

**Министерство образования Российской Федерации
Самарский государственный аэрокосмический университет
имени академика С.П.Королева**



КуАИ–СГАУ 1942–2002

Самара – 2002

ББК 30
М 82

КуАИ–СГАУ 1942–2002 . – Самара: СГАУ, 2002. – 354 с.

Редакционная коллегия: В.М. Белоконов (председатель)
 И.В. Белоконов
 Н.В. Богданова
 В.С. Кузьмичев
 Д.М. Козлов

ISBN

© Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад.
С.П. Королева, 2002

Содержание

	Стр.
Предисловие ректора.....	6
Введение	7
Краткая историческая справка по университету	8
Годы и основные события в жизни КуАИ–СГАУ.....	16
Руководство КуАИ–СГАУ	74
Факультеты и кафедры.....	79
 Факультет летательных аппаратов	80
Кафедра аэрогидродинамики.....	82
Кафедра высшей математики.....	84
Кафедра динамики полета и систем управления.....	85
Кафедра конструкции и проектирования ЛА.....	88
Кафедра летательных аппаратов.....	92
Кафедра производства ЛА и управления качеством в машиностроении.....	96
Кафедра прочности ЛА.....	102
Кафедра сопротивления материалов.....	106
Кафедра теоретической механики.....	108
Авиамodelьное СКБ.....	109
Студенческое конструкторское бюро летательных аппаратов.....	111
 Факультет двигателей летательных аппаратов	118
Кафедра автоматических систем энергетических установок.....	120
Кафедра инженерной графики.....	123
Кафедра конструкции и проектирования двигателей ЛА.....	124
Кафедра механической обработки материалов.....	128
Кафедра производства двигателей ЛА.....	130
Кафедра теории двигателей ЛА.....	134
Кафедра теплотехники и тепловых двигателей.....	140
Студенческое конструкторское бюро факультета № 2.....	144
 Факультет инженеров воздушного транспорта	146
Кафедра эксплуатации ЛА и двигателей.....	147
Кафедра основ конструирования машин.....	152
Кафедра иностранных языков.....	156
Кафедра физвоспитания.....	159

	Факультет обработки металлов давлением	163
	Кафедра обработки металлов давлением.....	165
	Кафедра технологии металлов и авиационного материаловедения.....	172
	Кафедра химии.....	175
	Радиотехнический факультет	177
	Кафедра конструирования радиоэлектронной аппаратуры.....	179
	Кафедра медицинских диагностических систем.....	181
	Кафедра микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры.....	182
	Кафедра радиотехнических устройств.....	185
	Кафедра радиотехники.....	187
	Кафедра электротехники.....	190
	Факультет информатики	193
	Кафедра геоинформатики.....	195
	Кафедра информационных систем и технологий.....	196
	Кафедра прикладной математики.....	199
	Кафедра технической кибернетики.....	200
	Кафедра физики.....	203
	Факультет экономики и управления	206
	Кафедра компьютерных систем.....	208
	Кафедра менеджмента.....	209
	Кафедра организации производства.....	210
	Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности.....	212
	Кафедра социальных систем и права.....	213
	Кафедра экономики.....	214
	Кафедры гуманитарного цикла	216
	Кафедра истории.....	216
	Кафедра политологии.....	218
	Кафедра философии.....	220
	Факультет заочного обучения	222
	Факультет довузовской подготовки	223
	Тольяттинский филиал СГАУ	228
	Новокуйбышевское отделение	229
	Очно–заочный факультет технологии и организации авиационного производства	230
	Очно–заочный факультет авиационных двигателей	232
	Факультет повышения квалификации преподавателей	234

 Факультет общественных профессий	237
Военная кафедра.....	239
Музей авиации и космонавтики имени академика С.П. Королева.....	242
Научно-техническая библиотека.....	248
Кадры.....	251
Учебная деятельность.....	262
Учебно–методическая деятельность.....	272
Научно–исследовательская деятельность.....	288
Послевузовское и дополнительное профессиональное образование.....	300
Аспирантура, докторантура.....	300
Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций.....	304
Оснащение университета вычислительной техникой, внедрение новых информационных технологий и развитие телекоммуникаций.....	312
Роль СГАУ в становлении и развитии научных общественных объединений	316
Взаимодействие университета с Российской академией наук...	319
Международное сотрудничество.....	324
Культурная и спортивная жизнь.....	327
Материально–техническая база и социальная сфера.....	333
Общественные организации.....	337
Правительственные награды преподавателей и сотрудников КуАИ–СГАУ.....	345
Почетные доктора СГАУ.....	352
Почетные выпускники КуАИ–СГАУ.....	353

Предисловие ректора

Куйбышевский авиационный институт, основанный в 1942 году, за 60 лет стал крупным научно-учебным и культурным центром России – Самарским государственным аэрокосмическим университетом имени академика С.П.Королева.

Впервые общий обзор становления и развития вуза был сделан в связи с его 50-летием в книге «Куйбышевский авиационный институт: 1942–1992 годы. Очерки истории» (Самара, 1992. – 379 с.).

В 2000 году вышел справочник «КуАИ-СГАУ. 1990–2000 годы» (Самара, 2000. – 130 с.),

в котором была представлена информация об университете за 10 лет.

История нашего вуза неразрывно связана с развитием отечественной науки и техники и российского образования, с подготовкой кадров высшей квалификации для авиации, космонавтики и других отраслей народного хозяйства. Предлагаемая Вашему вниманию книга посвящена 60-летию КуАИ-СГАУ. Книга задумана как объективный рассказ о КуАИ-СГАУ, его факультетах и кафедрах, подразделениях, о преподавателях, сотрудниках и выпускниках. Это наша дань памяти ушедшим из жизни и дань уважения работающим сейчас, чьи знания, умение и подвижничество сделали вуз кузницей кадров для страны. Надеюсь, что эта книга поможет сохранению добрых традиций КуАИ-СГАУ и будет интересна широкому кругу читателей.

Введение

Настоящее издание представляет собой краткое изложение истории создания и развития Куйбышевского авиационного института – Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П.Королева за 60 лет, представленное в документах, фактах и цифрах. Естественно, что в книге представлено более подробно современное состояние университета. При этом акцент делается на людях, творивших эту историю.

В предлагаемой книге использованы сведения, опубликованные в предыдущих изданиях по истории КуАИ–СГАУ:

- Куйбышевский авиационный институт: 1942–1992 годы. Очерки истории / Сост. А.Ф.Бочкарев, И.А.Иващенко. Самара: Самарский авиационный институт, 1992. – 379 с.
- КуАИ–СГАУ 1990–2000. – Самара, Самарский государственный аэрокосмический университет, 2000.-129 с.

В подборе и подготовке материалов для книги принимали участие, помимо членов редакционной коллегии, большой коллектив деканов факультетов, заведующих кафедрами, руководителей отделов, сотрудников музея авиации и космонавтики университета, ветеранов университета, в том числе В.И.Федорова, Т.Д.Наумова. Значительную помощь оказали проректоры университета. Постоянное внимание и интерес к работе проявлял ректор университета В.А.Сойфер, сделавший много полезных замечаний.

На последнем этапе работы над книгой ряд ценных сведений и предложений представили профессора В.Л.Балакин, В.А.Комаров, Ю.Л.Тарасов, Н.Т.Тихонов, Д.М.Козлов. Составители книги выражают большую признательность всем сотрудникам университета, принявшим участие в подготовке этого издания.

В данном издании ученые степени и звания сотрудников КуАИ–СГАУ даны на указанные моменты времени.

Электронный вариант и оригинал-макет книги выполнила В.Н.Курганова.

Предлагаемое издание не претендует на полноту изложения истории КуАИ–СГАУ.



КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА ПО УНИВЕРСИТЕТУ

Куйбышевский авиационный институт был открыт в 1942 году в сложнейшее для страны военное время. В Куйбышев тогда были эвакуированы около 30 предприятий и организаций авиационной промышленности. Здесь было организовано производство штурмовика ИЛ-2 – самого массового самолета второй мировой войны. Фронту требовались самолеты, заводам – инженеры. Для подготовки инженерных кадров было принято решение создать Куйбышевский авиационный институт.

П Р И К А З

Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР
г. Москва

№ 143/М

17 июля 1942 г.

Об открытии авиационного института
в г. Куйбышеве

Во исполнение постановления СНК СССР от 8 июня за № 891

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Открыть авиационный институт НКАП в г. Куйбышеве на площадях бывшего планового института с контингентом учащихся 1000 человек.
2. Установить начало работы Куйбышевского авиационного института – 1 октября 1942 г.
3. Утвердить в Куйбышевском авиационном институте подготовку инженеров–технологов по следующим специальностям:
 - а/ Технология самолетостроения;
 - б/ Технология авиационного моторостроения.
4. Установить контингент приема в 1942 году на первый курс по 150 человек на каждую специальность.
5. Начальнику ГУУЗа Наркомата авиационной промышленности тов. Ананьеву представить на утверждение комитета Устав Куйбышевского авиационного института к 1 сентября 1942 г.

/ М.П. /
ВКВШ

Председатель Всесоюзного комитета
по делам высшей школы
при СНК СССР

С. Кафтанов

В соответствии с приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР, занятия в институте начались в октябре 1942 года, а в 1944 году был осуществлен первый выпуск специалистов.

Огромная роль в организации института принадлежит А.М.Сойферу, исполнявшему обязанности директора института с момента его создания по ноябрь 1942 года. Затем директором института был назначен Ф.И.Стебихов.

В числе первых преподавателей были крупные ученые, эвакуированные из Москвы, Ленинграда, Киева, Харькова и других городов СССР. Среди них будущие вице-президент АН СССР М.Д.Миллиончиков, член-корреспондент АН Белорусской ССР М.Г.Крейн, профессора А.М.Сойфер, Н.И.Резников, М.И.Разумихин, В.М.Дорофеев, А.А.Комаров и др. Они оказали предприятиям авиационной промышленности неоценимую помощь не только в подготовке специалистов, но и в решении конкретных проблем производства, создания и внедрения новых конструкторских разработок, технологий и организации производства.

В послевоенные годы, наряду с расширением направлений подготовки специалистов, развивалась материально-техническая база института, а также научно-исследовательская работа ученых, непосредственно связанная с освоением производства новейших образцов авиационной техники, в том числе первых реактивных истребителей и бомбардировщиков МИГ-9, МИГ-15, МИГ-17, ИЛ-28, ТУ-16, ТУ-95, создания двигателей ВК-1, НК-4, НК-12 и многих других.

С 1957 года в институте началась подготовка специалистов по ракетно-космической технике. Ученые и специалисты института принимали участие в разработке и освоении производства первых отечественных межконтинентальных баллистических ракет Р-7, Р-7А, Р-9; ракет-носителей «Восток», «Молния», «Союз» и их модификаций; участвовали в создании ракетно-космического комплекса для обеспечения пилотируемого полета на Луну «Н1-Л3» по проекту С.П. Королева, воздушно-космической системы «Энергия-Буран»; разрабатывали космические аппараты различного назначения, в том числе для космических средств национального контроля земной поверхности; участвовали в подготовке и осуществлении программ на орбитальном комплексе «МИР», в реализации многих других проектов, в том числе по программам международного сотрудничества.

С 1956 по 1988 гг. институт возглавлял Герой Социалистического Труда профессор В.П.Лукачев. В эти годы институт стал одним из крупнейших научных центров региона, создавшим уникальные научные школы, прежде всего в области конструкции и проектирования авиационных двигателей, самолетов, космических аппаратов. В этот период в институте значительно расширились направления

подготовки специалистов и научных исследований, вырос контингент студентов, бурно развивалась материальная база института.

В конце пятидесятых годов институт выступил инициатором создания отраслевых научно-исследовательских лабораторий, что послужило мощным толчком развития вузовской науки. К работе в институте были привлечены известные ученые и производственники. Многие годы кафедру «Конструкция и проектирование двигателей летательных аппаратов» возглавлял академик АН СССР и РАН Н.Д.Кузнецов – генеральный конструктор авиадвигателей. Кафедру «Летательные аппараты» до недавнего времени возглавлял патриарх отечественной космонавтики член-корреспондент АН СССР и РАН Д.И.Козлов – генеральный директор-генеральный конструктор государственного научно-производственного ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс».

Среди научных разработок 50-70-х годов можно отметить создание уникального материала «МР» (металлорезина), широко применяющегося во всем мире для изготовления демпфирующих устройств в сложных агрегатах; разработку целой гаммы микроэнергетических установок и оригинальных холодильных камер с использованием вихревого эффекта; изготовление материалов методом порошковой металлургии и многое другое. Научные разработки ученых института применялись при проектировании и производстве самолетов ТУ-144, ТУ-154, Ил-76, Ил-86, Ил-114 и других.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об увековечении памяти академика С.П.Королева» № 136 от 22 февраля 1966 года Куйбышевскому авиационному институту было присвоено имя академика С.П.Королева. В 1967 году, в связи с 25-летием, Куйбышевский авиационный институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени (Указ Президиума Верховного совета СССР от 7 января 1967 года).

В 70-80-е годы широкое развитие получили исследования в области вибрационной прочности и надежности двигателей, оптимизации процессов и систем управления движением космических аппаратов, разработки в области компьютерной оптики и других наукоемких технологий. В это время в институте произошла смена поколений руководителей кафедр и факультетов, расширилась сеть диссертационных советов, укрепились контакты с Академией наук СССР, научными организациями и производственными предприятиями страны.

В 1988 году ректором института стал профессор (ныне академик РАН) В.П.Шорин, с 1990 года институт возглавляет член-корреспондент РАН В.А.Сойфер.

После переименования города Куйбышева в город Самару институт стал называться Самарским авиационным институтом. В 1992 году

Самарский авиационный институт был переименован в Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева (приказ Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации № 1077 от 23.09.1992 года)

За последнее десятилетие в университете продолжалась интеграция научных исследований и учебного процесса. Многолетние традиции, признанные научные школы и материальная база позволяют университету в настоящее время оставаться в ряду ведущих учебных и научных центров России, активно участвовать в выполнении государственных и региональных научно–технических программ, развивать международное сотрудничество.

За 60 лет университет подготовил около 50 тысяч специалистов, многие из которых стали видными учеными, конструкторами и организаторами производства, крупными государственными и общественными деятелями. В их числе: В.И.Воротников – председатель Совета министров РСФСР, министры и заместители министров С.С.Курдюков, И.М.Буров, Н.А.Дондуков, О.Н.Сысуев, А.Н.Геращенко, А.Г.Ильин, Л.С.Свечников, В.В.Горлов, академик РАН В.П.Шорин, губернатор Самарской области К.А.Титов.

На протяжении полувека практически все руководители аэрокосмических предприятий Самарского региона были и являются выпускниками КуАИ–СГАУ, которыми по праву гордится университет.



Сойфер Александр
Миронович
(1906-1969)
И.о. директора института
с июля по ноябрь 1942 г.,
кандидат технических наук,
профессор



Стебихов Федор
Иванович
(1899-1975)
Директор института
1942-1956 г.г.
кандидат технических
наук, доцент



Лукачев Виктор Павлович
(1920-1988)
Директор, ректор института
1956-1988 г.г.
доктор технических наук,
профессор,
Герой Социалистического
Труда, заслуженный деятель
науки и техники РСФСР



Шорин Владимир Павлович
(1939 г.)
Ректор института 1988-1990г.г.,
действительный член РАН,
доктор технических наук, профессор,
лауреат государственной премии РФ,
заслуженный деятель науки и техники РФ



Сойфер Виктор Александрович
(1945 г.)
Ректор университета с 1990 г.
член-корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор,
лауреат государственной премии РФ,
заслуженный деятель науки РФ

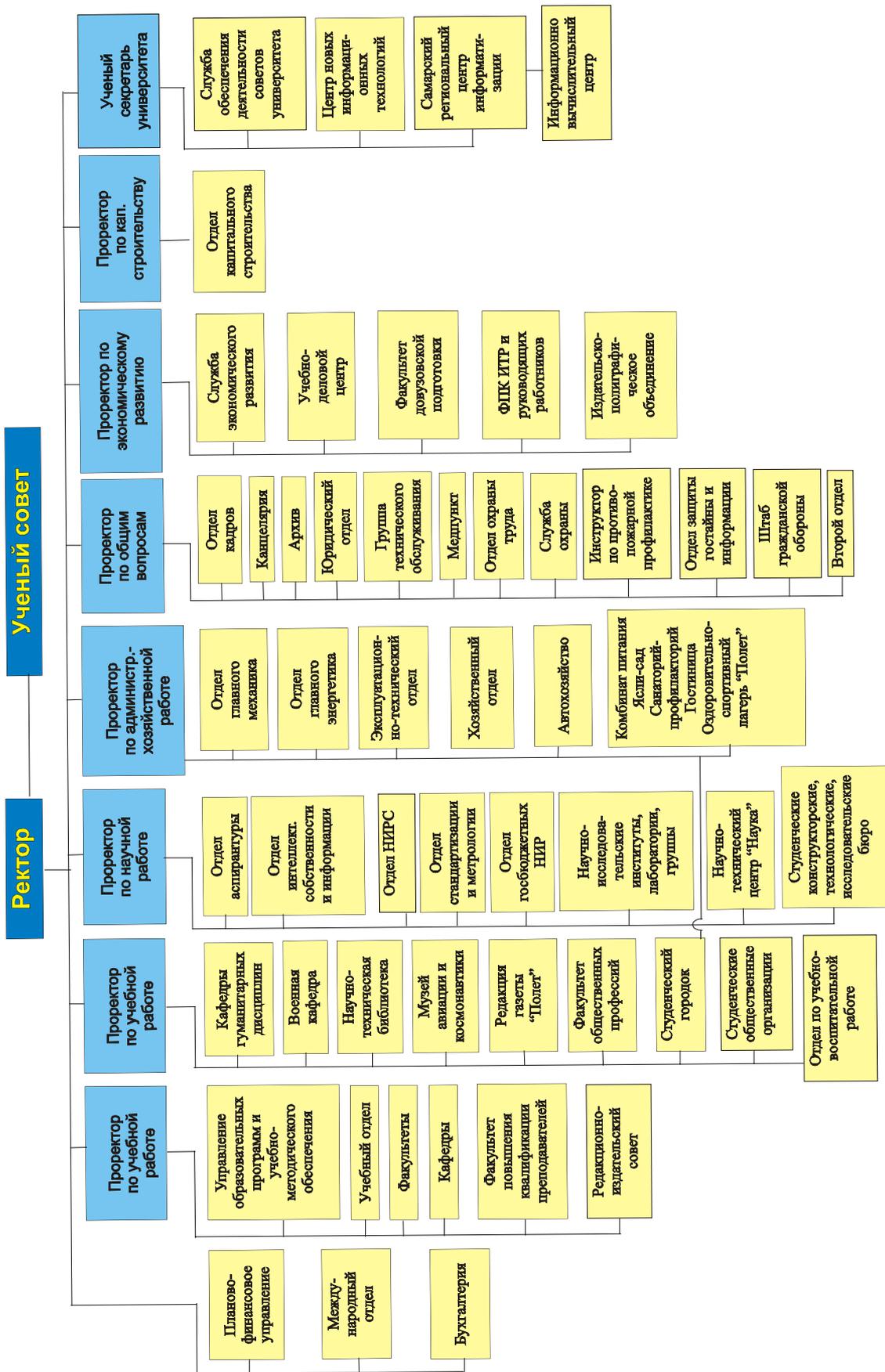


Учебный корпус КуАИ – 1942 г.

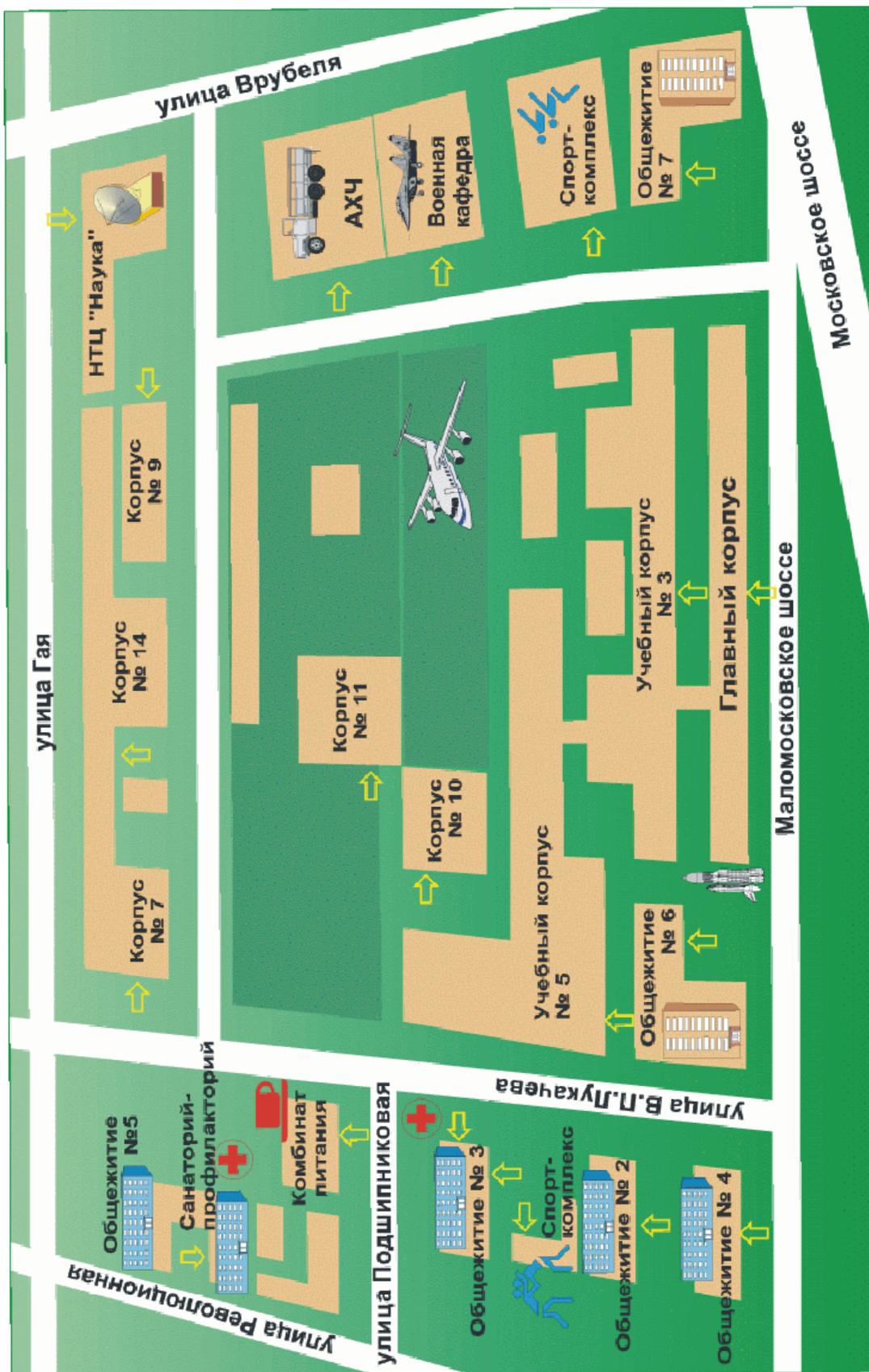


Главный корпус СГАУ – 2002 г.

СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА



ПЛАН СТУДЕНЧЕСКОГО ГОРОДКА
САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРЛЕВА





ГОДЫ И ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ В ЖИЗНИ КУАИ–СГАУ

1942

Июль

- На основании постановления СНК СССР от 8 июня 1942 г. № 891 издан приказ Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР от 17 июля 1942 г. № 143/М об открытии авиационного института Наркомата авиационной промышленности в г. Куйбышеве с контингентом учащихся 1000 человек «в целях обеспечения заводов инженерно–техническими кадрами».
- Работу по созданию института возглавил доцент Александр Миронович Сойфер, назначенный заместителем директора по научной и учебной работе и одновременно временно исполняющим обязанности директора (приказ ГУУЗа НКАП от 01.07.42 г.).

Август – октябрь

- Проведен набор студентов на первый и старшие курсы.
- **Организованы факультеты:**
самолетостроения (факультет №1, декан – доцент В.И. Путята);
авиационного моторостроения (факультет № 2, декан – доцент А.И. Неймарк).
- Освобождаются и ремонтируются помещения в корпусе № 1 по адресу: ул. Кооперативная (ныне ул. Молодогвардейская), 151.
- **1 октября 1942 г. – начались занятия для первых 556 студентов КуАИ.** Аудиторные занятия начались на IV курсе, студенты I – III курсов были направлены на заводы, заготовку дров, сельскохозяйственные и другие работы.
- Основана научно техническая библиотека (заведующая НТБ – С.Н. Балычева).

Август – декабрь

- **В институте создаются первые кафедры** (в скобках приведены фамилии заведующих кафедрами):

основ марксизма – ленинизма (Д.М.Овчаров, Шур Э.Б.–к.фил.н, доцент);
иностранных языков (А.Р. Белопольская);
военно-физической подготовки (И.С. Журавлев);
высшей математики (Шапиро Г.М., Пулькин С.П. – к.ф-м.н., доцент);
физики (доцент к.т.н. К.М. Кулькин);
химии (профессор д.ф-м.н. Б.В. Ерофеев);
начертательной геометрии и черчения (профессор В.Н. Ярин);
электротехники (доцент к.т.н. А.М. Нестеровский);
теоретической механики (профессор д.ф-м.н. М.Г. Крейн);
сопротивления материалов (доцент к.т.н. А.Д.Короб);
авиационного материаловедения (доцент к.т.н. В.С.Ляшенко);
технологии металлов (доцент к.т.н. С.Е.Дольский);
аэромеханики (доцент к.т.н. В.И. Путята);
обработки металлов резанием (вакансия);
конструкции и проектирования самолетов (В.Я.Крылов);
теории и конструкции авиадвигателей (доцент к.т.н. А.М. Сойфер);
производства авиадвигателей (А.С.Азаров);
организации и проектирования авиазаводов (доцент к.т.н. А.И.Неймарк)

• **Состоялись:**

- первое партийное собрание института, секретарем парторганизации избирается Е.З Яковлева;
- первое комсомольское собрание, секретарем комитета ВЛКСМ, избирается студент IV курса, участник боев с белофиннами Р.М.Клионский;
- первое профсоюзное собрание, избирается оргбюро во главе с председателем доцентом А.Д. Коробом.
- Институт получает около 3000 кв.м площадей в корпусе № 1 для оборудования первых аудиторий и лабораторий.
- **Декабрь** – назначен первый директор института – Ф.И.Стебихов (приказ ВКВШ при СНК СССР № 1915 от 11.12.42)
- Приказом ГУУЗа НКАП №63 от 28.12.42 г. утвержден первый состав ученого совета КуАИ.
- Организован регулярный выпуск стенных газет: общеинститутской – «Полет» и факультетских – «Самолет» и «Мотор». Выходит первый номер сатирического приложения к газете «Самолет» – «Таран».
- В декабре в институте обучались 767 студентов; работали 55 преподавателей, 41 человек учебно-вспомогательного и 88 – административного персонала.

1943

- **Организованы кафедры:**
 - *производства самолётов* (заведующий кафедрой – доцент М.И.Разумихин);
 - *строительной механики и расчета на прочность самолётов* (заведующий кафедрой – доцент Я.Д.Лившиц);
 - *деталей машин* (заведующий кафедрой – профессор Д.Н.Тамарин);
 - *теории механизмов и машин* (заведующий кафедрой – доцент А.М.Антовилль).
- **Организованы** отдел снабжения и столовая на 168 посадочных мест, размещенная в аудиторном корпусе, которая обеспечивала весь контингент института обедом из 2-х блюд и дополнительным горячим питанием («стахановские» и усиленное дополнительное питание).
- Институт получил все площади корпуса № 1 (5000 кв.м) и половину площадей корпуса № 2 по адресу ул. Ульяновская, 18 (около 6000 кв.м).
- Институт добился получения самостоятельных фондов на продукты и промтовары, открыл магазин, что позволило бесперебойно полностью отоваривать продовольственные карточки и улучшить снабжение промтоварами студентов, профессорско–преподавательского состава и сотрудников.
- По просьбе института Богдановский Сельсовет выделил 24 га земли для выращивания сельскохозяйственной продукции. Был получен большой урожай картофеля, овощей, проса и бахчевых для организации питания в столовой института.
- В условиях военного времени весь коллектив института включается во всенародное движение по оказанию помощи фронту под девизом «Все для фронта, все для победы».
- Ученые института развертывают научно–исследовательскую работу по решению практических задач, диктуемых фронтом и выполняемых авиационными и другими предприятиями Куйбышевской области.
- Созданы первые творческие бригады КуАИ, возглавляемые доцентом А.М.Сойфером, профессором Д.Н.Тамариным, доцентами А.И.Неймарком, Г.Д.Максимовым, М.Д.Миллионщиковым, Н.В.Пинесом, Н.Г.Човныком, которые совместно со специалистами предприятий решали важные научно–технические и организационные проблемы, направленные на повышение производительности труда и качества продукции, внедрение новых технологий и материалов, увеличение выпуска самолетов, моторов и другой продукции для фронта.

- Студенты и преподаватели после занятий оборудовали аудитории и лаборатории института, работали на заводах, на заготовках дров и на строительстве газопровода, в госпиталях и совхозах области, на других работах по обустройству городского хозяйства.
- Организованы первые студенческие общежития в корпусах № 1 и № 2.
- **В августе – сентябре** студенческий отряд в составе около 100 человек (руководитель – студент В.А.Шманев) работал в Сталинграде на разделке трофейной авиационной техники.
- Созданы первые студенческие научные кружки при кафедрах конструкции авиадвигателей, обработки металлов резанием, математики, теоретической механики.
- Создан первый творческий коллектив самодеятельных артистов.
- Вышло из печати первое учебное пособие для вузов: Юргенс В.В., Разумихин М.И. Основы проектирования самолетостроительных цехов и заводов. – М.: изд-во МАИ, 1943. – 200 с.

1944

- Состоялся **первый выпуск** инженеров–технологов по самолетостроению (1 чел.) и авиационному моторостроению (9 человек). Диплом № 1 получил И.Г.Жарков.
- **Организованы:**
 - кафедра *сопротивления материалов* (заведующий кафедрой – доцент Л.И. Майков), она выделилась из объединенной кафедры *сопротивления материалов и деталей машин*;
 - научно–исследовательский сектор (НИС), первым начальником назначен доцент В.С.Ляшенко;
 - *военная* кафедра (начальник кафедры – полковник Н.Ф.Шерстюк) на базе курса военно-физической подготовки.
- Создан кабинет конструкции двигателей при кафедре теории и конструкции авиадвигателей.
- Организованы студенческие научные кружки при кафедрах химии, авиационного металловедения.
- Открыта **первая в КуАИ аспирантура** по специальности «Процессы механической и физико–технической обработки, станки и инструмент» при кафедре *обработки металлов резанием* (научный руководитель – д.т.н., профессор Н.И.Резников; первый аспирант – Б.А.Кравченко).
- **В феврале** на митинге студентов КуАИ принята резолюция, в которой студенты обязались отчислить однодневную стипендию для оказания помощи детям фронтовиков. Студенты после учебы работали в госпиталях, сдавали донорскую кровь, собирали теплые вещи для партизан, подарки для фронтовиков, средства для создания эскадрилий «Волжский комсомолец» и «Валерий Чкалов», другой военной техники.

- За сбор средств на авиаэскадрильи институт получил благодарность Верховного Главнокомандующего И.В. Сталина.
- Организован «Веселый оркестр» в составе 17 студентов, приступил к работе духовой оркестр, создан первый студенческий драматический коллектив.
- **Издан учебник для авиационных институтов:**
Разумихин М.И. Заготовительно–штамповочные работы: Учебник для авиационных вузов.– М.: Оборонгиз, 1944. – 199 с.

1945

- В институт прибыла большая группа преподавателей и студентов V курса обучения и дипломников из расформированного в г. Ташкенте Воронежского авиационного института (более 100 человек).
- Контингент студентов составил 1100 человек; число преподавателей достигло 98 человек, 24 из них имели ученые звания и степени.
- Состоялся второй выпуск инженеров в количестве 37 человек из числа студентов других вузов, зачисленных в КуАИ на старшие курсы.
- Организованы студенческие научные кружки аэродинамики, сопротивления материалов, производства авиадвигателей, радио– и авиамодельный.
- **Созданы** кабинеты и лаборатории при кафедрах института:
 - лаборатория сборки двигателей (кафедра производства авиадвигателей);
 - лаборатория технических измерений (кафедра резания металлов, станков и режущего инструмента);
 - кабинет конструкции и проектирования самолетов (кафедра конструкции и проектирования самолетов);
 - учебная лаборатория кафедры авиационного материаловедения.
- **Издан учебник для авиационных институтов:**
Сутугин Л.И. Основы проектирования самолетов: Учебное пособие. – М.: Оборонгиз, 1945. – 267 с.
- В институте создано первичное спортивное общество ДСО «Наука» в составе 170 чел.
- Студенты В.Я. Фадеев (ныне – доцент, к.т.н.) и В.Г. Маслов (ныне – профессор, д.т.н.) участвовали в Праздничных парадах физкультурников на Красной площади в г. Москве.

1946

- **Организована** кафедра *теплотехники* (заведующий кафедрой – профессор Э.Х.Одельский).
- Созданы учебные лаборатории на кафедре сопротивления материалов; учебные лаборатории «Резание и станки» и «Режущие инструменты» на кафедре резания, станков и режущего инструмента.
- Состоялась **первая научно–техническая конференция** авиазаводов Куйбышевского узла на тему «Качество продукции и новая техника», организованная совместно с научными сотрудниками института, а также выставка, на которой были представлены изделия авиазаводов и научно-исследовательские работы КуАИ.
- Ученый совет утвердил пятилетний план научно–исследовательских работ института на 1946–1950 гг. и на 1947 г., разработанный всеми кафедрами КуАИ. Комплексная тематика НИР отражала основные направления развития авиационной науки и непрерывное внедрение новой техники: рост мощностей, рост скоростей, внедрение реактивных двигателей, газовых турбин и специальных силовых установок, разработку и внедрение новых технологий, развитие творческих связей с научными организациями и промышленными предприятиями.
- Состоялся третий выпуск инженеров (150 человек) из числа студентов, принятых в 1942 г. на старшие курсы.
- Институт передан из Министерства авиационной промышленности в Министерство высшего образования СССР.
- **Докторскую диссертацию защитил** М.Д.Миллионщиков (кафедра аэромеханики).
- **Издано учебное пособие для авиационных техникумов:** Разумихин М.И. Заготовительные работы в самолетостроении: Учебное пособие. – М.: Оборонгиз, 1946. – 402 с. (учебное пособие впоследствии переведено и издано на грузинском и китайском языках).
- Для координации работ студенческих научных кружков комитетом ВЛКСМ и профкомом института создано оргбюро, председателем которого был избран студент Б.М.Аронов (впоследствии – д.т.н., профессор).

1947

- Состоялся четвертый выпуск института – **первый выпуск специалистов из числа студентов, прошедших полный курс обучения в КуАИ с 1942 г. (110 инженеров).**
- Вновь созданное Министерство высшего образования СССР пересмотрело номенклатуру специальностей вузов. В КуАИ была утверждена подготовка инженеров–механиков по специальностям

«самолетостроение» и «авиационные двигатели». Установлен срок обучения 5 лет 6 месяцев.

- В мае проведена **первая студенческая научно–техническая конференция**. В ней участвовало 200 студентов, заслушано 11 докладов
- Главк Авиавузов МВО СССР утвердил план научно–исследовательских работ КуАИ на 1947 г. в составе 21 темы по актуальным проблемам авиационной техники и разработки новых технологий.
- По разрабатываемым темам плана НИР институт установил и развивал деловые творческие связи со многими промышленными предприятиями (завод № 1 им. Сталина, завод № 24 им. Фрунзе, завод № 18 им. Ворошилова, завод № 42 им. Масленникова, заводы Автотрактородеталь, Средне–Волжский станкозавод и др.) а также с Академией наук УССР, рядом крупных институтов Советского Союза (Московским авиационным, Ленинградскими политехническим и электротехническим и др.).
- В КуАИ организован постоянно действующий научно–технический лекторий для распространения и пропаганды достижений науки и техники в институте среди рабочих и специалистов заводов, а также по месту жительства. Среди активных лекторов КуАИ – профессор Н.И. Резников, доцент А.М.Сойфер, доцент В.С.Ляшенко, доцент Г.Д.Максимов и другие преподаватели, а также многие студенты старших курсов.
- В октябре в институте проведена научная конференция, посвященная 30–летию Великой Октябрьской Социалистической революции. В ней приняли участие более 150 человек, заслушано 23 доклада о результатах работы кафедр и достижениях науки и техники СССР за 30 лет.
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Резников Н.И. Учение о резании металлов: Учебник для машиностроительных специальных вузов. – М.: Машгиз, 1947. – 586 с.
 - Разумихин М.И. Сборка узлов и агрегатов клепаных конструкций: Учебное пособие для авиационных вузов. М.: Оборонгиз, 1947.– 242 с. (издано также на грузинском и китайском языках).
 - Сутугин Л.И. Проектирование частей самолета: Учебник для авиационных вузов. – М.: Оборонгиз, 1947. – 651 с.

1948

- Открыта аспирантура при кафедре аэродинамики (научный руководитель – доцент В.И. Путята; первый аспирант – выпускник КуАИ 1947 г. В.М. Белоконов).

- Кафедры *теоретической механики* и *теории механизмов и машин* объединены в единую кафедру (заведующий кафедрой – доцент С.М.Макаров).
- **Создана кафедра физвоспитания и спорта** (заведующей кафедрой назначена А.В.Потапова).
- Создан **вечерний факультет** в Кировском районе г. Куйбышева для подготовки инженеров–механиков по самолётостроению и авиационным двигателям (деканом назначен доцент Д.Н.Лысенко).
- Начато строительство **первого** двухэтажного 15-ти квартирного жилого дома для преподавателей института по ул. Самарская, 195 а.
- Проведена 1-я летняя Спартакиада КуАИ (легкая атлетика, плавание, баскетбол, футбол), главным судьей назначен проректор В.И. Путьята; организована сдача норм комплекса ГТО, значки получили 172 студента; В.П. Лукачев стал чемпионом вуза по пулевой стрельбе, награжден Грамотой и ценным призом.

1949

- Начат переход на подготовку инженеров–механиков по реактивной и авиационной технике. Открыта подготовка инженеров–механиков по специальности 1610 «Техническая эксплуатация самолетов и двигателей».
- На базе кафедр *теплотехники и тепловых двигателей, теории и конструкции авиадвигателей* **созданы кафедры**:
 - *конструкции авиадвигателей* (заведующий кафедрой – доцент А.М.Сойфер);
 - *теплотехники и теории авиадвигателей* (заведующий кафедрой – доцент В.М.Дорофеев).
- **Докторскую диссертацию защитил** П.В. Черпаков (кафедра высшей математики).
- Проведена 1-я зимняя Спартакиада КуАИ между факультетами (лыжные гонки, коньки, хоккей, гимнастика, шахматы).

1950

- **Создано** студенческое научное общество (СНО), объединившее 18 студенческих научных кружков (научным руководителем СНО назначен доцент А.М. Сойфер).
- Завершено строительство первого жилого 15-ти квартирного дома. Новоселье отметили 14 ведущих сотрудников института.
- Команда лыжников КуАИ признана лучшим студенческим коллективом города и участвовала во Всесоюзных студенческих соревнованиях в г. Свердловск; команды КуАИ по волейболу и хоккею с мячом заняли первые места в соревнованиях вузов города.

1951

- В соответствии с приказом Главного управления машиностроительных ВУЗов МВО СССР от 3.11.50 г. № 451 прекращается пользование учебными программами, утвержденными до 1949 г., и преподавание проводится по новым учебным программам, утвержденным МВО СССР.
- **Организована кафедра экономики и организации производства** (приказ МВО СССР от 28.02.51г. № 355). Исполняющим обязанности заведующего кафедрой назначен доцент А.И.Болтянский.
- Состоялась учебно–методическая конференция по вопросам преподавания основ экономики при изложении технических дисциплин.
- Кафедра производства самолетов организует работу по изучению стахановского опыта на авиазаводах и выступления стахановцев перед студентами на практических занятиях.
- Кафедра резания, станков и режущего инструмента ведет разработку методов скоростной обработки металлов резанием, имеющих важное народнохозяйственное значение.

1952

- **Организована кафедра технической эксплуатации самолетов и двигателей (ТЭСД)**. Заведующим кафедрой назначен доцент И.Г.Старостин.
- В Куйбышевском книжном издательстве **издан первый сборник научных трудов КуАИ**, в котором были опубликованы статьи, содержащие результаты научных исследований 31 автора (В.М.Дорофеев, А.А.Комаров, В.И.Путята, И.А.Иващенко, П.В.Черпаков, Д.Н.Лысенко и др.)
- Студент В.Ларешин первым из студентов КуАИ выполнил норматив мастера спорта СССР по парусному спорту.

1953

- Спроектирована и построена учебная лаборатория кафедры прочности.
- **Созданы** учебный аэродром и первые лаборатории кафедры ТЭСД: ремонта двигателей, самолётов, электрооборудования двигателей, кабинеты конструкции летательных аппаратов и дипломного проектирования.
- Институт занял 1-е место среди вузов города по числу спортсменов–разрядников (300 человек).

1954

- Состоялся **первый выпуск на вечернем факультете**. Дипломы инженеров–механиков по самолетостроению и авиационным двигателям получили 89 человек.
- Коллектив института оказывает большую техническую помощь колхозам и совхозам области в разработке различных механизмов для машинотракторных станций и выполнении ремонтных работ сельскохозяйственной техники, а также различных сельскохозяйственных работ.

1955

- В студенческом научном обществе КуАИ созданы секции: самолетостроения (научный руководитель – доцент Х.С.Хазанов), моторостроения (научный руководитель – доцент В.М. Дорофеев).
- Создана первичная организация общества по распространению политических и научных знаний, избрано оргбюро (председатель – В.Я.Левин).
- Комитет ВЛКСМ организует спецгруппы в помощь органам милиции в наведении общественного порядка в городе.
- Студент В.Климов стал чемпионом РСФСР, мастером спорта, в составе сборной команды России участвовал в чемпионате СССР по волейболу.

1956

- Приказом министерства высшего образования СССР от 23 июля 1956 г. № 484-к Ф.И.Стебихов освобожден от обязанностей директора Куйбышевского авиационного института по личной просьбе.
- **Директором института назначен кандидат технических наук доцент Лукачев Виктор Павлович.**
- Состоялся первый выезд студенческих трудовых отрядов КуАИ на освоение целинных земель в Западно–Казахстанскую область. Руководителем являлся секретарь комитета ВЛКСМ Ю.Л.Тарасов (ныне – д.т.н., профессор).
- Открыта подготовка инженеров–металлургов по специальности 0408 «Обработка металлов давлением» (дневное обучение).
- **Организовано** вечернее отделение № 2 в Красноглинском районе г. Куйбышева по подготовке инженеров–механиков по авиационным двигателям (деканом был назначен инженер Е.К. Никитин).

1957

- На факультетах № 1 и 2 начата подготовка специалистов по ракетной технике.
- Начата подготовка инженеров–металлургов по специальности «Обработка металлов давлением» по вечерней форме обучения.
- КуАИ предоставлены 2000 кв. м на 4 этаже корпуса № 2, освободившиеся после выезда авиационного техникума.
- В институте утверждены отдельные должности проректоров по учебной и научной работе (приказ Минвуза СССР от 29.04.57 г. № 94): проректором по учебной работе назначен доцент А.Ф.Бочкарев, проректором по научной работе – доцент Д.Н.Лысенко.
- Открыты аспирантуры при кафедрах конструкции и проектирования самолетов (научный руководитель – доцент А.А.Комаров), конструкции и проектирования авиадвигателей (научный руководитель – доцент А.М.Сойфер).
- На металлургическом факультете открыта аспирантура по специальностям «Порошковая металлургия» и «Металловедение и термическая обработка» (научный руководитель – профессор Г.И.Аксенов).
- Кафедра резания, станков и режущего инструмента КуАИ во главе с профессором Н.И.Резниковым организует практическую работу по оказанию научной поддержки предприятиям области в решении проблемы производительной обработки металлов резанием и развитию на них Всесоюзного движения токарей – скоростников.
- В студенческом научном обществе КуАИ организована общехимическая секция (научный руководитель – доцент Н.Г. Човнык).
- Студенческие строительные отряды (ССО) КуАИ выехали на Алтай на строительство сельскохозяйственных объектов и уборку урожая (командир – Ю.Л.Тарасов).
- **Издана монография:** Резников Н.И. Скоростное резание металлов с большими подачами. – М.: Машгиз, 1957.
- КуАИ стал победителем в комплексном зачете 1-й зимней Спартакиады среди вузов города.

1958

- Совместным решением Куйбышевского Совнархоза и Минвуза СССР от 27.01/4.02.1958 созданы отраслевые научно–исследовательские лаборатории:
 - ОНИЛ–1 вибрационной прочности и надежности авиационных изделий (научный руководитель – доцент А.М. Сойфер);
 - ОНИЛ–2 микроэнергетики (научный руководитель – доцент В.М.Дорофеев);

- ОНИЛ–3 резания и инструментов для обработки резанием специальных сплавов и материалов (научный руководитель – профессор Н.И. Резников);
 - ОНИЛ–4 авиационного материаловедения (научный руководитель – профессор Г.И.Аксенов);
 - ОНИЛ–5 электрических методов производственного контроля (научный руководитель – доцент Н.М.Старобинский);
 - ОНИЛ–6 полярографических методов исследований (научный руководитель – доцент Н.Г.Човнык);
 - ОНИЛ –7 сварки (научный руководитель – доцент Л.А.Дударь);
 - ОНИЛ–9 тепловых двигателей и холодильных машин (научный руководитель – доцент А.П. Меркулов);
 - ОНИЛ–11 обработки металлов давлением с использованием импульсных нагрузок (научный руководитель – доцент М.И.Разумихин).
- **Организованы:**
 - факультет *технической эксплуатации самолетов и авиадвигателей* (факультет № 3, деканом назначен доцент И.Г. Старостин);
 - *металлургический факультет* (факультет № 4, деканом назначен доцент А.В.Юшков);
 - кафедра *обработки металлов давлением* (заведующим кафедрой назначен доцент А.В. Юшков);
 - на базе кафедры *теплотехники и теории авиадвигателей* образованы кафедры *теории авиадвигателей* (заведующий кафедрой - доцент В.М.Дорофеев) и *теплотехники и тепловых двигателей* (заведующий кафедрой – доцент В.П.Лукачев).
 - 1 мая 1958 г. вышел **первый номер** многотиражной газеты института «Полет» (редактор – Г.В. Филиппов, ныне д.т.н., профессор).
 - Закончено строительство пристроя к корпусу № 2 площадью свыше 500 кв.м. Институт получил производственные площади 3-го этажа в корпусе № 2 (около 2000 кв.м).
 - Построена лыжная база в районе поляны им. Фрунзе, летом она использовалась как оздоровительно–спортивный лагерь.
 - Мужская волейбольная команда КуАИ заняла второе место в 1-х Всероссийских студенческих летних спортивных играх (ведущие игроки – мастер спорта В.И. Климов; А.И. Белоусов – ныне д.т.н., профессор; С.Лежин С. – ныне к.т.н., доцент); студент В.Петров выполнил норматив мастера спорта СССР по велосипедному спорту, впоследствии стал заслуженным тренером СССР, подготовил несколько Олимпийских чемпионов и чемпионов мира.

1959

- Вводятся учебные планы, предусматривающие обучение по вечерней форме в течение 2-х семестров для студентов, не имевших стажа практической работы. Общий срок обучения устанавливается 5 лет 10 месяцев (действовал до 1963 г.)
- Открыта подготовка радиоинженеров по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры» на дневном и вечернем отделениях.
- Началась подготовка инженеров по новым специальностям: «Ракетные двигатели» и «Ракетостроение».
- При кафедре прочности самолетов создана НИГ (научный руководитель – доцент Х.С. Хазанов).
- Решением Куйбышевского горисполкома институту выделено место площадью 12 га у Ботанического сада для будущей застройки учебными зданиями, общежитиями и другими социальными объектами.
- Закончено строительство жилого дома по адресу ул. Галактионовская, 191; благоустроенные квартиры получили 20 научно–педагогических работников института.
- **Издано учебное пособие для авиационных ВУЗов:** Бойцов В.В., Григорьев В.П., Разумихин М.И. и др. Сборочные и монтажные работы в самолетостроении: Учебное пособие для авиационных вузов (совм. с НИАТ и МАИ). – М.: Оборонгиз, 1959. – 476 с.

1960

- Создан вычислительный центр института. Установлена и начала работать **первая электронно–цифровая вычислительная машина «Урал –1».**
- Построено **первое студенческое общежитие** по адресу: ул. Лесная, 4 на 420 мест.
- Учебно–производственные мастерские (УПМ) преобразованы в учебно–экспериментальный завод (УЭЗ).
- На базе кафедры основ марксизма–ленинизма **организованы кафедры:**
 - *истории КПСС и философии* (заведующим кафедрой назначен доцент А.Г.Капитонов),
 - *политической экономии* (заведующим кафедрой назначен профессор М.И.Шибанов).
- Совместным решением Куйбышевского Совнархоза и Минвуза РСФСР при кафедре производства авиадвигателей создана отраслевая научно–исследовательская лаборатория технологии и автоматизации производственных процессов – ОНИЛ–12 (научный руководитель – доцент А.С. Шевелев).

- Созданы студенческое конструкторское бюро (СКБ) по проектированию транспортных средств при кафедре деталей машин и ракетное студенческое бюро.
- На базе спортлагеря организован **пионерский лагерь «АИСТ»** для детей сотрудников КуАИ (начальником лагеря назначена Е.П.Князева).
- Высшая аттестационная комиссия присвоила ученое звание профессора М.И.Разумихину.
- В октябре состоялась первая Всесоюзная межвузовская научно–техническая конференция по вибрационной прочности и надежности авиадвигателей на базе кафедры конструкции и проектирования авиадвигателей и ОНИЛ–1.
- Учрежден нагрудный знак выпускника КуАИ.
- При институте создан авиационно–спортивный клуб. Председателем Совета клуба избран мастер спорта СССР Ю.Л.Тарасов.
- Комсомольцы первого факультета выступили с инициативой и организовали силами студентов рабочий факультет для оказания помощи молодым рабочим, поступающим в институт.
- Студент В. Поляков стал призером чемпионата России по борьбе, мастером спорта СССР.

1961

- В связи с расширением направлений подготовки специалистов по ракетной технике переименованы:
 - факультет *самолетостроения* в факультет *летательных аппаратов*;
 - факультет *авиационного моторостроения* в факультет *двигателей летательных аппаратов*;
 - кафедры 1 и 2 факультетов.
- По решению Куйбышевского обкома КПСС в КуАИ создается партийный комитет (секретарем парткома избран доцент Ф.П.Урывский).
- В сентябре 1961 г. **впервые в истории института** за большие заслуги в подготовке специалистов и развитии научных исследований Президиумом Верховного Совета СССР (Указ от 15.09.61) орденами и медалями **награждена большая группа работников института**.
 - *Орденом Трудового Красного Знамени*
Лукачев Виктор Павлович – доцент, ректор;
Старобинский Натан Михайлович – доцент, заведующий кафедрой;
 - *Орденом «Знак Почета»*
Дорофеев Виталий Митрофанович – доцент, заведующий кафедрой;
Шибанов Михаил Иванович – профессор, заведующий кафедрой;

– *Медалью «За трудовую доблесть»*

Бочкарев Александр Филиппович – кандидат технических наук, проректор КуАИ;

Иващенко Иван Александрович – доцент, декан факультета;

Старостин Иван Григорьевич – кандидат технических наук, декан факультета;

Урывский Федор Прокофьевич – секретарь парткома;

– *Медалью «За трудовое отличие»*

Бредихина Евгения Александровна – доцент, заведующая кафедрой;

Левин Виктор Яковлевич – доцент, начальник научно–исследовательского сектора;

Меркулов Александр Петрович – доцент.

- В составе НИС института создана издательская группа.
- ВАК СССР присвоил В.М.Дорофееву и А.А.Комарову ученые звания профессора.
- В КуАИ организованы студенческая добровольная народная дружина и оперативный отряд в количестве 256 человек.
- Организован студенческий хор под руководством В.М.Ощепкова.
- **Издано учебное пособие для авиационных вузов и факультетов:** Дорофеев В.М., Левин В.Я. Испытание воздушно–реактивных двигателей: Учебное пособие для авиационных вузов. – М.: Оборонгиз, 1961.– 220 с.
- Шахматисты КуАИ (О.Меньших, Ю.Старобинский) стали победителями соревнований на Кубок РСФСР среди спортивных клубов вузов России.

1962

- **Организованы:**
 - *радиотехнический факультет* (факультет № 5, деканом назначен доцент В.Г. Трубецкой);
 - кафедра *радиотехники* (заведующим кафедрой назначен доцент Д.И.Давыдов).
- Создан ученый совет по защите кандидатских диссертаций по авиационным специальностям.
- Созданы СКБ по проектированию аппаратов на воздушной подушке и судов катамаранного типа (руководитель – С. Сафонов) и моторное СКБ при ОНИЛ–1.
- На базе КуАИ проведена **первая** Всесоюзная научно–техническая конференция, посвященная обрабатываемости высокопрочных, жаропрочных и титановых сплавов, организованная кафедрой резания, станков и режущего инструмента.
- ВАК СССР присвоил А.М.Сойфери ученое звание профессора.

- **Издано учебное пособие:** Малиев Ю.Н. Математические машины и программирование: Учебное пособие. – Куйбышевское книжное издательство, 1962.

1963

- Завершено строительство студенческого общежития № 2 на 515 мест.
- В связи с ростом контингента студентов вечернего обучения в институте учреждена должность проректора по вечернему и заочному обучению. Приказом Минвуза РСФСР № 401/к от 2.08.63 на эту должность назначен старший преподаватель К.А.Самойлов.
- На базе КуАИ проводится первая Всесоюзная научно–техническая конференция «Порошковая металлургия».
- Создан спортивный клуб института, объединивший в своих рядах более 2500 студентов–спортсменов.
- Футбольная команда КуАИ завоевала титул чемпиона среди вузов России.

1964

- Создана кафедра *марксистско–ленинской философии и научного коммунизма* (заведующим кафедрой назначен доцент М.С.Кветной).
- В учебный процесс вводится усовершенствованный курс преподавания химии, включающий изучение новых полимерных, синтетических и других материалов и их использования в авиационном и машиностроительном производстве.
- За разработку и внедрение новых технологических процессов институт награжден Дипломом ВДНХ 1-й степени, а участники выставки – 16 медалями ВДНХ и денежными премиями.
- Студенты – члены СКБ под руководством доцента А.П.Меркулова разработали конструкцию и изготовили одноместный реактивный вертолет «КуАИ–1 В», который успешно экспонировался на ВДНХ.
- Более 600 студентов – членов студенческих строительных отрядов – в летний период работали на ударных стройках Сибири, предприятиях химической промышленности и объектах сельского хозяйства области.
- Баскетбольная команда института, в которую входили студенты С.Козий (ныне – профессор, д.т.н.), В.Николаев, Б.Оськин (ныне – доцент), стала чемпионом области.

1965

- Завершено строительство корпуса военной кафедры площадью 3500 кв.м.
- Построено студенческое общежитие № 3 на 515 мест.
- Создан Штаб трудовых дел института для координации работы студенческих строительных отрядов.
- Организовано студенческое радиотехническое конструкторское бюро (научный руководитель – доцент Г.В.Абрамов).
- Создан постоянно действующий методологический семинар преподавателей всех кафедр для обобщения опыта и содействия повышению методологического уровня учебного процесса по всем дисциплинам.
- Футбольная команда института стала чемпионом среди вузов России, серебряный призером соревнований среди вузов СССР.
- **Издана монография:** Комаров А.А. Основы проектирования силовых конструкций. Куйбышевское книжное издательство, 1965. – 88 с.

1966

- Начата подготовка радиоинженеров по специальности «Радиотехника» на дневном отделении.
- Создана кафедра *конструирования и производства радиоэлектронной аппаратуры* (заведующим кафедрой назначен доцент В.А.Панфилов).
- Куйбышевскому авиационному институту присвоено имя академика С.П. Королева и установлены две стипендии его имени (Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 февраля 1966 г. № 136).
- Приказом Минвуза РСФСР № 225 от 15.04.66 в институте образован редакционно–издательский отдел (начальником отдела назначена И.С.Кольшева).
- В мае **впервые** состоялась встреча коллектива института с летчиком–космонавтом К.П. Феоктистовым.
- При кафедре аэродинамики создана НИГ (научный руководитель – доцент Г.В.Филиппов).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Комаров А.А. (кафедра конструкции и проектирования самолетов)
 - о Медведев Л.П. (кафедра резания, станков и режущих инструментов)
- Мастер спорта по фехтованию студентка С.Марунич стала чемпионкой соревнований вузов СССР и победительницей международных студенческих соревнований.

- Студенты КуАИ достигли высоких спортивных результатов в легкой атлетике: Титов К.А. (ныне – губернатор) установил рекорд области; мастер спорта СССР Косенко А.И. (ныне – доцент кафедры физики) стал чемпионом России; Иванова Е.А. (ныне – к.т.н., старший научный сотрудник) стала рекордсменкой области и призером Республиканских соревнований.

1967

- Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7.01.67 г. Куйбышевский авиационный институт **награжден орденом Трудового Красного Знамени** в связи с 25–летием.
- **Организована кафедра динамики полета и систем управления** (заведующим кафедрой назначен профессор Д.И. Козлов).
- В марте закончено строительство учебного корпуса № 3 площадью 12000 кв. м.
- В сентябре завершено строительство студенческого общежития № 4 на 515 мест.
- В составе НИС создан патентный отдел (руководителем назначена инженер К.Т. Мачулина).
- На территории учебного аэродрома создана межкафедральная лаборатория дефектоскопии.
- ССО КуАИ выполняли работы на строительных объектах Куйбышевской области, а также в Якутии, Тувинской и Башкирской АССР, в Народной Демократической Республике Йемен.
- **Докторскую диссертацию защитил Меркулов А.П.** (кафедра теплотехники и тепловых двигателей) – первый среди выпускников института.
- Легкоатлеты – студенты института мастер спорта А.Стадников, мастер спорта В.Демин, В.Малинчев, А.Имайкин, А.Паштанов стали чемпионами и призерами Республиканских соревнований.
- Студенты С.Козий, Б.Оськин стали финалистами Спартакиады народов РСФСР в составе баскетбольной команды области.

1968

- **Организован факультет педагогических знаний** для преподавателей института (декан – доцент А.С.Мостовой).
- Закончено строительство лабораторного корпуса № 9 для ОНИЛ–1 площадью 917 кв. м.
- При кафедре *динамики полета и систем управления* создана НИГ (научный руководитель – доцент В.М.Белоконов).

- В сентябре состоялся **первый** торжественный ритуал «Посвящение в студенты». Во встрече с первокурсниками принял участие летчик–космонавт А.С.Елисеев. Торжественное проведение посвящения в студенты и встречи с космонавтами впоследствии стали традицией и проводились ежегодно.
- 28 сентября состоялся первый фестиваль туристической песни, посвященный памяти студента КуАИ Валерия Грушина, погибшего 29 августа 1967 г. при спасении тонущих детей на реке Уда во время турпохода студентов в Саяны. В числе организаторов фестиваля – студенты и сотрудники КуАИ. В последующие годы проведение фестиваля стало традицией, и он получил статус Всероссийского Грушинского фестиваля авторской песни.
- **Докторскую диссертацию защитил** Ф.И. Парамонов (кафедра организации производства).
- Футбольная команда института стала чемпионом соревнований среди вузов России.

1969

- Создан планово–финансовый отдел (начальником отдела назначена О.В.Цыганкова).
- Впервые в институте на пятых курсах всех факультетов вводится курс лекций «Основы кибернетики» и «Патентоведение».
- В КуАИ создан Совет молодых ученых, председателем совета избран Б.А.Титов (ныне – д.т.н., профессор).
- **Докторскую диссертацию защитил** Д.И. Козлов (кафедра динамики полета и систем управления).
- Туристы института (руководитель Н.Войтех) – открыли перевал через Гиссарский хребет высотой 4200 м и назвали его – «КуАИ».
- Студент Д.Е.Чегодаев (впоследствии – профессор, д.т.н.) стал чемпионом областных соревнований по подводному плаванию.

1970

- **Организовано** подготовительное отделение (рабфак). Деканом рабфака назначен старший преподаватель М.П.Меньших.
- Завершено строительство учебно–лабораторного корпуса № 7 площадью 4400 кв. м.
- Учреждена памятная медаль студента КуАИ, которая вручалась первокурсникам института при посвящении в студенты.
- В институте организована школа авиационной техники для учащихся 10-х классов школ города (начальником школы назначен доцент В.А.Комаров).

- Созданы школы студента–первокурсника, эстетического воспитания, молодого лектора–пропагандиста.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Иванов В.П. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - Метенин В.И. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Шевелев А.С. (кафедра производства двигателей летательных аппаратов)
- Студент мастер спорта СССР Ю.Брагин стал чемпионом по лыжным гонкам зимней Всемирной Универсиады (Хельсинки).
- Студент Ф.В.Гречников (ныне – профессор, д.т.н., проректор) стал чемпионом института по борьбе.

1971

- Открыта подготовка инженеров по специальности 0646 «Автоматизированные системы управления» (на дневном и вечернем отделениях) и по специальности 0647 «Прикладная математика» (дневное обучение).
- **Организована кафедра автоматизированных систем управления (АСУ).** Заведующим кафедрой назначен доцент В.А.Виттих.
- Завершено строительство спортивного корпуса с плавательным бассейном общей площадью 2750 кв. м.
- Закончено строительство пристроя к корпусу № 3, в цокольном этаже которого разместились самолетное СКБ и НИГ–2 кафедры физики, а на 1 этаже – зал площадью 364 кв. м для будущего музея авиации и космонавтики (инициаторами и руководителями стройки были Ю.Л.Тарасов, П.Е.Молотов, К.К.Цедрик и Ю.С. Пятницкий)
- **Докторскую диссертацию защитил И.А.Бережной** (кафедра прочности летательных аппаратов).
- Туристы института (руководитель Н.Войтех) открыли перевал через Зеравшанский хребет, которому присвоили имя А.М.Сойфера.

1972

- Открыт Дом физкультуры с плавательным бассейном длиной 25 м на шесть дорожек, с четырьмя специализированными залами, душевыми, раздевалками, тренажерным залом.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Лукачев В.П. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Хазанов Х.С. (кафедра прочности летательных аппаратов)

- Бредихина Е.А. (кафедра высшей математики)
- Иванов С.И. (кафедра сопротивления материалов)
- Човнык Н.Г. (кафедра химии)
- Кравченко Б.А. (кафедра резания, станков и режущих инструментов)

1973

- Завершено строительство и принято госкомиссией к эксплуатации общежитие гостиничного типа № 5 на 730 мест.
- Введены в строй два пристроя к корпусу № 3 для НИГ–2 кафедры физики площадью 650 кв.м (руководитель строительства – П.Е.Молотов) и 3-х этажный пристрой к корпусу № 1 площадью 360 кв.м (руководитель строительства – О.А.Лапчук).
- В целях совершенствования работы по методическому обеспечению учебного процесса созданы методический кабинет и учебно–методическое управление (руководитель – доцент В.Г.Трубецкой).
- **Докторскую диссертацию защитил В.Я.Левин** (кафедра теории двигателей летательных аппаратов).
- Студентка Л.Антимонова стала чемпионкой соревнований по легкой атлетике среди вузов СССР; мастера спорта студенты И.Бурмистров, В.Долгов стали чемпионами по плаванию на соревнованиях среди вузов России.

1974

- Создана кафедра *охраны* (первый заведующий кафедрой – доцент Г.Я.Добровольский).
- При кафедре автоматизированных систем управления создана лаборатория АСУ–ВУЗ, которая утверждена приказом Минвуза РСФСР головной организацией Министерства по созданию, тиражированию и внедрению типовых подсистем АСУ–ВУЗ (научный руководитель – доцент Б.С. Есипов).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Наталевич А.С. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Зуев В.Д. (кафедра истории КПСС)
 - Жарков И.Г. (кафедра резания, станков и режущего инструмента)
 - Коднир Д.Ш. (кафедра деталей машин)

1975

- **Организованы:**
 - факультет *системотехники* (факультет № 6, деканом факультета назначен доцент В.А.Сойфер);
 - кафедра *прикладной математики* (заведующим кафедрой избран доцент А.В. Соллогуб).
- В декабре на площадях общежития № 5 организован санаторий–профилакторий на 100 мест (главным врачом профилактория назначена М.В.Евгентьева).
- Создан совет по научно–исследовательской работе студентов (совет по НИРС).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Виттих В.А. (кафедра автоматизированных систем управления)
 - Шафеев М.Н. (кафедра высшей математики)
 - Филиппов Г.В. (кафедра аэрогидродинамики)
 - Комаров В.А. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов)
- Студентка Т. Подковырова стала чемпионка вузовских соревнований России по теннису.

1976

- За достигнутые успехи в выполнении заданий девятой пятилетки по подготовке специалистов для народного хозяйства Указом Президиума Верховного Совета СССР награждены:
 - *Орденом Трудового Красного Знамени*
Лукачев В.П. – ректор института;
 - *Орденом «Знак Почета»*
Бочкарев А.Ф. – проректор института;
 - Тарасов Ю.Л. – доцент кафедры прочности летательных аппаратов;
 - *Медалью «За трудовую доблесть»*
 - Шестаков В.Т. – декан факультета № 2;
 - *Медалью «За трудовое отличие»*
 - Цыганкова О.В. – начальник планово–финансового отдела;
- **Организован** межотраслевой факультет *повышения квалификации работников и специалистов промышленности* (деканом факультета назначен доцент В.И. Костин).
- Создан ученый совет по защите докторских диссертаций по авиационным специальностям.

- Завершено строительство студенческой столовой на 530 мест.
- Завершено строительство второго пристроя к корпусу № 1 площадью 540 кв. м (руководитель строительства – В.Д.Фалкин).
- **Докторскую диссертацию защитил В.Е.Шатерников** (кафедра электротехники).
- Мастер спорта студентка С.Кузьмина стала чемпионкой СССР по велоспорту; мастер спорта студент В.Иванов стал чемпионом России по баскетболу (ныне – к.т.н., начальник курса).

1977

- Из состава кафедры марксистско–ленинской философии и научного коммунизма выделена в самостоятельное подразделение кафедра *научного коммунизма* (заведующей кафедрой избрана доцент Т.Н.Соснина).
- К 70–летию со дня рождения С.П. Королева открыт музей истории авиации, космонавтики и института (инициаторы и научные руководители создания музея – проректор А.Ф.Бочкарев, декан факультета № 1 Ю.Л.Тарасов).
- **докторскую диссертацию защитил А.И.Белоусов** (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов).
- **Издан учебник** для вузов по специальности «Самолетостроение»: *Аэромеханика самолета: Учебник для авиационных вузов/А.Ф.Бочкарев, В.В.Андреевский, В.М.Белоконов и др.; Под редакцией А.Ф.Бочкарева. – М.: Машиностроение, 1977. – 416 с.*
- Введена в строй первая очередь оздоровительно–спортивного лагеря «Полет» на берегу р. Волги в районе Поляны им. Фрунзе.
- Мастера спорта по дзю–до студенты П.Носков, А.Мережников стали серебряными призерами Всесоюзных студенческих соревнований.

1978

- Группа научно–технической информации преобразована в отдел научно–технической информации (ОНТИ). Начальником ОНТИ назначена инженер Т.Д. Наумова.
- Завершено строительство блока 1/2 корпуса отраслевых лабораторий (корпус № 10) площадью 1800 кв. м.
- **Созданы кафедры:**
 - *систем автоматизированного проектирования* (САПР) (заведующий кафедрой – доцент А.В.Соллогуб);
 - *радиотехнических устройств* (заведующий кафедрой – доцент В.Д.Кузенков).

- Создана НИГ радиотехнических устройств (научный руководитель – доцент В.Д.Кузенков)
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Соснина Т.Н. (кафедра научного коммунизма)
 - Жуков К.А. (кафедра эксплуатации летательных аппаратов и двигателей)
- **Издано учебное пособие:**
Быстров А.К., Николаев А.Т., Шорин В.П. Установки гарантированного питания: Учебное пособие. – М.: Изд-во Мин. обороны СССР. 1978.– 76 с.
- Серебряными призерами Спартакиады народов РСФСР стали студенты мастера спорта: баскетболисты В.Иванов, В.Жужгов, В.Панферов, С.Разумов, Ю.Ткалич, В.Васякин, В.Астанин; фехтовальщики Р.Гильметдинов. С.Ананьев.

1979

- Завершено строительство блока 1/4 корпуса отраслевых лабораторий (корпус ОНИЛ–2) площадью 4500 кв. м.
- Совместным приказом Министерства авиационной промышленности СССР и Минвуза РСФСР от 20.11.79 созданы отраслевые научно–исследовательские лаборатории:
 - ОНИЛ–8 автоматизации экспериментальных исследований и производственных испытаний летательных аппаратов и силовых установок (научный руководитель – профессор В.А. Виттих);
 - ОНИЛ–10 прочности авиационных конструкций (научный руководитель – профессор Х.С. Хазанов);
 - ОНИЛ–13 автоматизации проектирования авиационных конструкций и систем (научный руководитель – профессор В.А.Комаров).
- Совместным решением Президиума АН СССР и Минвуза РСФСР от 17.12.79 за № 108/596 в КуАИ создана ОНИЛ–14 автоматизации научных исследований АН СССР (научный руководитель – профессор В.А.Виттих).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Сойфер В.А. (кафедра автоматизированных систем управления)
 - Бараховский С.А. (кафедра философии)
 - Маслов В.Г. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
- Команды КуАИ стали чемпионами соревнований среди технических вузов СССР по спортивной гимнастике (тренер – В.А. Кульков) и среди

спортивных клубов вузов СССР по парусному спорту (тренер – М.В.Кольцов); победителем Спартакиады вузов России по баскетболу среди женских команд (тренер – Л.В. Окунев).

- Студенты мастера спорта В.Иванов. В.Головин. В.Панферов, В.Жужгов, В.Васякин стали чемпионами России по баскетболу (тренер – Б.И.Оськин).

1980

- **Организована кафедра летательных аппаратов** (приказ Минвуза РСФСР № 374 от 03.03.80). Заведующим кафедрой назначен профессор Д.И. Козлов.
- Начата подготовка инженеров–механиков по специальности «Космические летательные аппараты и разгонные блоки».
- Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов начинает подготовку инженеров по специализации «Автоматизация проектных работ».
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Шорин В.П. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - Калябин Г.А. (кафедра прикладной математики)
 - Цейтлин В.И. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - Дубинкин Ю.М. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
- **Издано учебное пособие для слушателей ФПК ИТР:**
Захаров В.А. Технологичность конструкции изделий для механизированной и автоматизированной сборки. – М.: Машиностроение, 1980. – 38 с.
- Сборная команда института по фехтованию стала чемпионом соревнований среди спортивных клубов вузов СССР (тренер – В.М.Вдовин).
- Построен яхтклуб с эллингом на 90 судов.

1981

- Приказом Минвуза РСФСР Музей авиации и космонавтики утверждается самостоятельным структурным подразделением института (заведующей музеем была назначена Е.М.Балыкова, с 1982 г. – В.И. Федорова).
- Завершено строительство 9–этажного общежития № 6 на 537 мест.

- Присуждена премия Ленинского комсомола доцентам кафедры обработки металлов давлением Ф.В.Гречникову, В.И.Мордасову и В.Д.Маслову за комплекс разработок по интенсификации процессов холодного деформирования листовых, трубных и объемных заготовок.
- В сентябре завершено строительство корпуса № 5 (блок 1/3) площадью 14640 кв. м.
- На базе кафедры динамики полета и систем управления и Центрального специализированного конструкторского бюро (ЦСКБ) образована Куйбышевская секция научного совета АН СССР по управлению движением и навигации летательных аппаратов.
- КуАИ определен базовым институтом Минвуза РСФСР по использованию ЭВМ в учебном процессе и научных исследованиях.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Урывский Ф.П. (кафедра резания, станков и режущего инструмента)
 - Кветной М.С. (кафедра философии)
 - Стенькин Е.Д. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
- **Изданы учебные пособия для авиационных специальностей ВУЗов:**
 - Иващенко И.А. Проектирование технологических процессов производства двигателей летательных аппаратов: Учебное пособие для авиационных вузов. – М.: Машиностроение, 1981. – 224 с.
 - Жуковский А.Е., Кондрусев В.С., Левин В.Я. и др. Испытание жидкостных ракетных двигателей: Учебное пособие для авиационных вузов / Под ред. В.Я.Левина. – М.: Машиностроение, 1981. – 199 с.
- Команда КуАИ по баскетболу (мужчины) стала чемпионом соревнований среди спортивных клубов вузов РСФСР (тренер – Б.И.Оськин); команда КуАИ по баскетболу (женщины) стала призером соревнований среди спортивных клубов вузов СССР (тренер – Л.В.Окунев); тяжелоатлеты КуАИ стали чемпионами соревнований Минвуза РСФСР (тренер – В.М.Тушин).

1982

- На базе специальности «Авиационные двигатели» приказом Минвуза РСФСР от 30.12.82 г. открыта специализация – конструирование и эксплуатация энергетических установок
- **Организована кафедра автоматических систем энергетических установок** (заведующим кафедрой назначен профессор В.П. Шорин).
- Открыта подготовка инженеров по специальности «Лазерные системы».

- Присуждена премия Совета Министров СССР коллективу авторов в составе профессора В.П. Лукачева, доцента В.А. Глущенко и доцента Д.Н.Лысенко за комплекс работ по разработке и внедрению технологии и спецоборудования для магнитно–импульсной обработки металлов.
- Совместным приказом Минэнерго СССР и Минвуза РСФСР № 4а/199 от 6.04.82 г. создана ОНИЛ–15 «Подшипники» (научным руководителем назначен профессор Д.Ш. Коднир).
- Совместным приказом МАП СССР и Минвуза РСФСР № 410/662 ДСП от 19.11.82 г. в КуАИ создана ОНИЛ–16 радиоэлектронных методов и устройств диагностики систем летательных аппаратов (научным руководителем назначен доцент Л.М.Логвинов).
- **Организован факультет общественных профессий** (декан – доцент В.М. Окорочкова).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Арышенский Ю.М. (кафедра обработки металлов давлением)
 - Барвинок В.А. (кафедра производства летательных аппаратов)
 - Кондрусев В.С. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Сидоренко М.К. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
- Студентке Л.Заводовой первой в институте присвоено звание мастера спорта СССР международного класса за победу в соревнованиях на Кубок Европы; студент Ю.Шестаков стал чемпионом Всесоюзных студенческих соревнований по тяжелой атлетике; студент С.Сомов стал чемпионом СССР по фехтованию среди молодежи.

1983

- Приказом Минвуза РСФСР № 13 от 11.01.83 г. создан учебно–научно–производственный комплекс (УНПК) «Кибернетика»
- Кафедра систем автоматизированного проектирования преобразована в кафедру *технической кибернетики* (заведующим кафедрой избран профессор В.А. Сойфер).
- Кафедра конструирования и производства радиоаппаратуры разделена на кафедру *конструирования радиоэлектронной аппаратуры* (заведующий кафедрой – профессор П.Е.Молотов) и кафедру *микроэлектроники и технологии микроэлектронной радиоаппаратуры* (заведующий кафедрой – профессор Е.Г.Сменковский).
- Приказом Минвуза РСФСР № 391–ДСП от 17.06.83 образованы вечерние факультеты:
 - *летательных аппаратов и двигателей* (декан – доцент И.М. Белоглазов);
 - *радиоэлектроники и системотехники* (декан – доцент Ф.В. Волков);

- *обработки металлов давлением* (декан – доцент Ф.В. Гречников).
- В июне завершено строительство девятиэтажного студенческого общежития № 7 на 537 мест.
- Профессору Г.И.Аксенову присуждена премия Совета Министров СССР за разработку комплекса технологических процессов по организации промышленного выпуска обширной номенклатуры спеченных материалов.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Кныш Ю.А. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Молотов П.Е. (кафедра конструирования радиоэлектронной аппаратуры)
 - Аншаков Г.П. (кафедра динамика полета и систем управления)
- Студент С.Сомов стал серебряным призером соревнований по фехтованию на Всемирной летней Универсиаде (тренер – В.М. Вдовин).

1984

- В соответствии с приказом Минвуза РСФСР № 334 от 31.05.84 вечернее отделение № 2 преобразовано в вечерний факультет при Куйбышевском НПО «Труд» для обучения студентов по специальности 0537 «Авиационные двигатели» (деканом факультета назначен доцент С.И.Веселов).
- Начато обучение по программе целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС) по специальностям 0535, 0539 (факультет летательных аппаратов) и 0543 (факультет двигателей летательных аппаратов).
- В ЦСКБ созданы филиалы кафедр летательных аппаратов и технической кибернетики.
- Создана лаборатория методических разработок (научный руководитель – доцент А.П. Нападов).
- Организован отдел технических средств обучения.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Оглезнев Н.А. (кафедра организации производства)
 - Тарасов Ю.Л. (кафедра прочности летательных аппаратов)
 - Радченко В.Д. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)

1985

- Совместным приказом Министерства общего машиностроения СССР и Минвуза РСФСР от 21.01.85 создана ОНИЛ–17 летательных аппаратов (научным руководителем назначен доцент Л.Г. Лукашев).
- Приказом Минвуза РСФСР № 419 от 05.07.85.) организован факультет *повышения квалификации преподавателей ВУЗов* (ФПКП) по специальности «Применение ЭВМ в учебном процессе, проектировании, научных исследованиях и управлении» (деканом назначен доцент Б.М.Аронов).
- Коллективу сотрудников в составе профессора Д.Ш.Коднира, доцента Ю.И.Байбородова, старшего инженера И.Б.Покровского и токаря А.Н.Ежова присуждена Государственная премия СССР за разработку тяжело нагруженных эластичных металлопластмассовых опор скольжения и внедрение их на гидроагрегатах крупнейших гидроэлектростанций.
- Совместным приказом МАП СССР и Минвуза РСФСР от 21.10.85. № 380/671 создана ОНИЛ–18 комплексных САПР лопаток двигателей (научным руководителем назначен доцент Б.М.Аронов).
- Завершено строительство блока лекционных аудиторий (блок 1/4) – пристрой к корпусу № 5, в котором размещаются четыре большие лекционные аудитории.
- Произведена реконструкция корпуса № 7 – надстроен 5-й этаж площадью 1080 кв. м.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Тихонов Н.Т. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Гаврилов В.Н. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов)
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Аэромеханика самолета: Динамика полета: Учебник для авиационных вузов/ А.Ф.Бочкарев, В.В.Андреевский, В.М.Белоконов и др.; Под ред. А.Ф.Бочкарева и В.В.Андреевского. 2-е изд. Перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1985. – 357 с.
 - Образцов И.Ф., Савельев Л.М., Хазанов Х.С.. Метод конечных элементов в задачах строительной механики летательных аппаратов: Учебное пособие для авиационных вузов. – М.: Высшая школа, 1985. – 392 с.
 - Кузенков В.Д., Пестряков В.Б. Радиотехнические системы: Учебник для вузов по спец. «Конструирование и производство радиоаппаратуры». – М.: Радио и связь, 1985. – 376 с.
- По итогам смотра–конкурса кафедр физвоспитания Минвуза РСФСР институт занял 4-е место из 142 вузов и награжден Красным Знаменем.

- Студент С.Кибакин, мастер спорта по легкой атлетике, стал чемпионом соревнований вузов СССР (тренер – Пономарев В.С.).

1986

- Приказом Минвуза РСФСР № 792 от 17.12.86 г. в институте открыта подготовка по новой специальности 1755 «Организация производства»
- По вечерней форме обучения началась подготовка инженеров по специальностям 0535с, 0537с, 1755с с сокращенным сроком обучения из числа лиц, имеющих среднее техническое образование по профилю специальности и стаж работы не менее двух лет.
- Профессору В.А.Барвинку присуждена премия Совета Министров СССР за создания научных основ и внедрение плазменных ускорителей для решения важнейших задач межотраслевых технологий.
- Приказом Минвуза РСФСР № 646–1 от 08.12.86 научно–исследовательскому сектору присвоена первая категория.
- Создан информационно–вычислительный центр (начальником центра назначен доцент Е.А.Симановский).
- Группа сотрудников кафедры теплотехники и ОНИЛ–9 под руководством профессора А.П.Меркулова применила разработанные ими дезактивационные установки на работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.
- Создан филиал кафедры производства летательных аппаратов на заводе «Прогресс».
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Жуковский А.Е. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - о Демин Ф.И. (кафедра производства двигателей летательных аппаратов)

1987

- Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 апреля 1987 г. ректору института **Виктору Павловичу Лукачеву присвоено звание Героя Социалистического Труда** с вручением ему ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».
- Приказом Минвуза РСФСР № 463 от 25.05.87 г. вечерний факультет обработки металлов давлением переименован в вечерний факультет технологии и организации авиационного производства
- Коллективу сотрудников в составе Н.Е.Андрианова, В.С.Савельева, Л.Б.Сиранта и И.М.Байрикова присуждена премия Ленинского комсомола за разработку и внедрение снарядов и тренажеров,

повышающих эффективность тренировочного и восстановительного процессов в физической культуре и спорте.

- В декабре завершено строительство первой очереди учебно-лабораторного корпуса № 14 площадью свыше 5000 кв. м.
- Научно-исследовательский сектор преобразован в научно-исследовательскую часть.
- Приказом Минвуза РСФСР на КуАИ возложены функции Головного вуза по компьютеризации изучения общеинженерных дисциплин механического цикла.
- Радиотехнический факультет совместно с Куйбышевским НИИ «Экран» и ПО «Экран» организовал два филиала кафедр для подготовки радиоинженеров.
- Из состава ОНИЛ-10 выделилась НИЛ-32, научным руководителем назначен профессор Ю.Л.Тарасов).
- На базе КуАИ создан научно-технический центр «Наука» (НТЦ «Наука») в целях координации и объединения научного потенциала авиационного и политехнического институтов, государственного университета и Центрального специализированного конструкторского бюро в сфере разработки изделий ракетно-космической техники. Проректором института – директором НТЦ «Наука» назначен д.т.н. профессор Ю.Л.Тарасов.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Чегодаев Д.Е. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - Крайнов В.И. (кафедра летательных аппаратов)
- **Издано учебное пособие для студентов:**

Лукачев В.П., Кулагин В.В. Теория ВРД. Основные закономерности рабочего процесса газотурбинных двигателей: Допущено Госкомитетом СССР по народному образованию в качестве учебного пособия для студентов авиационных специальностей. – Куйбышев: КуАИ, 1987.– 228 с.
- В.С.Савельевым и Л.Б.Сирантом получена Всесоюзная Премия Ленинского комсомола – за разработку технических средств и методов их применения в спорте и медицине.
- Студент С.Сомов завоевал серебряную медаль на соревнованиях по фехтованию Всемирной летней Универсиады в Югославии; студентка Г.Савенко стала чемпионкой СССР по гребле на байдарке.

1988

- **Организована кафедра программного обеспечения вычислительных систем (ПОВС).** Заведующим кафедрой назначен доцент Е.А.Симановский.

- 15 июня 1988 г. **впервые в истории института** на расширенном заседании совета института **состоялись выборы ректора. Ректором института избран доктор технических наук профессор В.П.Шорин.**
- В декабре 1988 г. закончено строительство учебно–административного корпуса 3А площадью 12700 кв. м.
- Создана НИГ «Математическое моделирование» (научным руководителем назначен профессор Б.А.Горлач).
- В НПО «Энергия» и конструкторском бюро автоматических систем организованы филиалы кафедры автоматических систем энергетических установок.
- При кафедре эксплуатации летательных аппаратов и двигателей создана НИЛ–36 (научным руководителем назначен профессор К.А. Жуков).
- В корпусе № 14 введен в строй новый зал прочностных испытаний ОНИЛ –10 площадью 350 кв.м .
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Горлач Б.А. (кафедра прочности летательных аппаратов)
 - о Кислицев А.В. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - о Стеблев Ю.И. (кафедра электротехники)
 - о Павлов В.Ф. (кафедра сопротивления материалов)
 - о Старостин Ю.С. (кафедра эксплуатации летательных аппаратов и двигателей)
 - о Соллогуб А.В. (кафедра технической кибернетики)
- **Изданы учебные пособия:**
 - Быстров Н.Д., Шорин В.П. Автоматика лазерных технологических установок: Допущено Госкомитетом СССР по народному образованию в качестве учебного пособия для студентов конструкторско–технологических спец. в технических вузах. – Куйбышев: КуАИ, 1988. – 210 с.
 - Кулагин В.В. Теория ВРД. Совместная работа узлов и характеристики газотурбинных двигателей: Допущено Госкомитетом СССР по народному образованию в качестве учебного пособия для студентов авиационных специальностей. – Куйбышев: КуАИ, 1988. – 238 с.

1989

- В апреле 1989 г. присуждена премия Совета Министров СССР коллективу авторов в составе: доцентов А.Д.Комарова, В.К.Моисеева, В.В.Шалавина, Ю.В.Федотова и профессора Ю.Л.Тарасова за разработку и внедрение технологии формообразования деталей полиуретаном и другими эластомерами.

- **Организованы:**
 - межфакультетская исследовательская лаборатория по компьютеризации инженерных дисциплин механического цикла;
 - отдел внешнеэкономических связей института;
 - учебно–научно–исследовательский комплекс «Радиоэлектроника» (совместно с производственным объединением Экрэн);
 - научно–учебный центр «Спектр» на базе Куйбышевского филиала ЦКБ уникального приборостроения, кафедры технической кибернетики и НИЛ–35.
- На базе кафедр деталей машин и секции теории механизмов и машин кафедры теоретической механики и ТММ **создана кафедра основ конструирования машин** (заведующим кафедрой назначен профессор Д.Е. Чегодаев).
- Открыта специальность специализация «Агрегаты автоматизированных систем энергетических установок» на кафедре автоматизированных систем энергетических установок.
- Начата работа по повышению уровня гуманитарной подготовки студентов под руководством проректора В.Л. Балакина.
- 25 мая был запущен космический аппарат «Ресурс–Ф», при помощи которого были выведены на орбиту два пассивных отделяемых спутника «ПИОН» № 1 и № 2 для исследования верхних слоев атмосферы, разработанных совместно НТЦ «Наука» и СКБ-1 института; 18 июля были выведены еще два спутника «ПИОН» №3, №4.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Калакутский Л.И. (кафедра радиотехнических устройств)
 - Лукашев Л.Г. (кафедра летательных аппаратов)
 - Аронов Б.М. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Маркушин Е.М. (кафедра теоретической механики)
 - Добрянин А.В. (кафедра экономики)
 - В.Л. Балакин (кафедра динамики полета)
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Зеленский А.В., Рычина Т.А. Устройства функциональной электроники и электрорадиоэлементы: Учебник для вузов по специальности «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» /2-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Радио и связь, 1989.– 350 с.
 - Пичугин Д.Ф. Конструкция и проектирование агрегатов двигателей летательных аппаратов: Допущено Госкомитетом СССР по народному образованию в качестве учебного пособия для студентов авиационных вузов.– Куйбышев: КуАИ, 1989.– 244 с.

- Студентка Г.Савенко завоевала три золотые медали на чемпионате СССР по гребле и бронзовую медаль на чемпионате мира в Болгарии.

1990

- Ректор КуАИ профессор В.П.Шорин избран народным депутатом РСФСР, членом Верховного Совета РСФСР, председателем комитета по науке и народному образованию, членом Президиума Верховного Совета РСФСР; доцент Вильчек М.И. также избран народным депутатом РСФСР, заместителем председателя комитета по науке и народному образованию.
- **Ректором КуАИ назначен профессор Виктор Александрович Сойфер.**
- Сформирована программа «Конверсия Самары» (руководителем назначен профессор В.П.Шорин).
- Создан центр новых информационных технологий (ЦНИТ) как структурное подразделение университета (руководитель – профессор Ф.В.Гречников).
- Заключены договоры с Пекинским политехническим институтом (КНР), Пекинским авиационно–космическим университетом (КНР), Оксфордским политехническим институтом (Великобритания).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Асланов В.С. (кафедра теоретической механики)
 - Голуб М.А. (кафедра технической кибернетики)
 - Данильченко В.П. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Коптев А.Н. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов)
 - Салмин В.В. (кафедра динамики полета и систем управления)
 - Таллер Р.И. (кафедра философии)
 - Юшин В.Д. (кафедра технологии металлов и авиаматериаловедения)
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Арышенский Ю.М., Гречников Ф.В. Теория и расчеты пластического формоизменения анизотропных материалов: Учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Обработка металлов давлением». – М.: Металлургия, 1990.–304 с.
 - Шманев В.А., Шулепов А.П., Анипченко Л.А. Приспособления для производства двигателей летательных аппаратов. Конструкция и проектирование: Учебное пособие для авиационных вузов. – М.: Машиностроение, 1990. – 256 с.

- Студент Д.Выборнов, мастер спорта международного класса, стал победителем Кубка СССР по боксу и членом сборной команды СССР.

1991

- Профессор В.П.Шорин избран **академиком РАН**.
- Куйбышевский авиационный институт **переименован** в Самарский авиационный институт.
- Институт стал базовой организацией республиканской программы «Наукоемкие технологии» (руководитель – профессор В.А.Сойфер).
- **Созданы** межфакультетские центры по следующим направлениям:
 - наукоемкие технологии в машиностроении (руководитель – профессор В.А.Барвинок);
 - надежность энергетических систем и установок (руководитель – профессор Д.Е.Чегодаев);
 - медицинское приборостроение (руководитель – профессор Л.И.Калакутский);
 - аэродинамика и гидрогазовые системы (руководитель – профессор В.П.Шорин);
 - автоматизация процессов производства в агропромышленном комплексе (руководитель – профессор П.Е.Молотов);
 - компьютерная оптика (руководитель – профессор В.А.Сойфер).
- **Созданы** отдел международных связей и юридический отдел.
- Заключен договор о сотрудничестве с Харбинским политехническим институтом.
- Авиационным институтом организована первая стажировка менеджеров промышленных предприятий города Самары в Оксфордском политехническом институте.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Гимадиев А.Г. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - о Дуплякин В.М. (кафедра прочности летательных аппаратов)
 - о Лукачев С.В. (кафедра теплотехники и тепловых двигателей)

1992

- Институт аттестован решением коллегии Комитета по высшей школе Министерства науки, высшей школы и технической политики РФ.
- Самарский авиационный институт **переименован** в Самарский государственный аэрокосмический университет.
- Государственная премия в области науки и техники РФ присуждена коллективу авторов в составе В.А.Барвинка, В.И.Богдановича, И.Н.Сисакяна, В.А.Сойфера, Н.Г.Трофимова, В.П.Шорина, А.Г.Цидулко.

- Состоялось торжественное собрание коллектива института, посвященное **50-летию КуАИ**.
- Октябрьский проспект переименован в улицу В.П.Лукачева.
- **Открыты новые специальности:**
 - 010400 – физика;
 - 190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы;
 - 060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям).
- Утверждена научно–техническая программа «Высокие технологии высшей школы» (руководитель – профессор В.А.Барвинок).
- Заключен договор о сотрудничестве с университетом Брэдли (США).
- Подписан протокол о сотрудничестве с Техническим университетом г. Мюнхена и фирмой Кайзер–Треде (Германия).
- На базе института проведен II Российско-Китайский международный симпозиум по космической науке и технике.
- 10 августа был запущен космический аппарат «Ресурс–Ф», с помощью которого были выведены на орбиту два спутника «ПИОН» № 4 и «ПИОН» № 5, созданные совместно НТЦ «Наука» и СКБ–1 института.
- **Созданы:**
 - инженерный научно–производственный центр «Технология» (руководитель – профессор В.А.Барвинок),
 - служба экономического развития (руководитель – профессор С.В.Лукачев),
 - комбинат питания,
 - издательско–полиграфическое объединение,
 - центр обучения русскому языку иностранных студентов технических специальностей,
 - дельтаклуб,
 - общежитие гостиничного типа,
 - отдел капитального ремонта.
- Прибыла первая группа иностранных студентов для обучения русскому языку.
- Впервые четверо студентов СГАУ выехали на обучение за рубеж (в США).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - o Зарубин В.А. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов)
 - o Каргин В.Р. (кафедра обработки металлов давлением)
 - o Котляр В.В. (кафедра технической кибернетики)
- **Изданы:**
 - Авиационный институт имени академика С.П.Королева: 1942–1992 годы. Очерки истории / Составители А.Ф.Бочкарев, И.А.Иващенко. – Самара: СГАУ, 1992. – 379 с.

- Жуковский А.Е., Кондрусев В.С., Левин В.Я., Окорочков В.В. Испытания жидкостных ракетных двигателей: Учебник, ГКВО. – М.: Машиностроение, 1992. – 199 с.
- Иващенко И.А., Иванов Г.В., Мартынов В.А., Автоматизированное проектирование технологических процессов изготовления деталей летательных аппаратов: Учебное пособие для авиационных вузов. – М.: Машиностроение, 1992. – 336 с.
- Студент К.Старунов стал победителем соревнований Кубка России по парусному спорту.

1993

- Решением ученого совета университета звание **«Почетный доктор СГАУ»** присвоено:
 - Кальману Гольдбергу (США),
 - Виктору Мескиллу (США),
 - Ян Шичину (КНР).
- Принят новый устав университета на конференции трудового коллектива СГАУ, сформирован новый состав ученого совета.
- Факультет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей **преобразован** в колледж инженеров воздушного транспорта.
- **Организован** колледж экономики и управления (директором назначен доцент Е.Н.Петров).
- **Открыта подготовка по специальностям:**
 - техническая эксплуатация авиационных электрифицированных систем и пилотажно–навигационных комплексов (колледж инженеров воздушного транспорта),
 - механика (факультет летательных аппаратов).
- Для улучшения организации учебного процесса студенты–вечерники были переведены для обучения по вечерней форме на основные факультеты: летательных аппаратов, двигателей летательных аппаратов, радиотехнический, информатики. Самостоятельными остались вечерний факультет двигателей летательных аппаратов (НПО «Труд») и вечерний факультет технологии и организации авиационного производства (металлургический завод).
- **Созданы структурные подразделения:**
 - научно–производственное предприятие «Инновационный центр» (руководитель – профессор С.В.Лукачев),
 - Поволжский научно–технологический парк «Авиатехнокон» (руководитель – профессор Д.Е.Чегодаев),

- учебная лаборатория «Наземные испытания летательных аппаратов»,
- учебная лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» (кафедра теплотехники и тепловых двигателей).
- Осуществлялись научно–исследовательские международные проекты: «РОСС» (совместно с Харбинским политехническим институтом, КНР); «Рапунцель» и «Фиеста» (совместно с Мюнхенским техническим университетом и фирмой Кайзер–Треде, ФРГ); совместно с фирмами SEP (Франция) и ФИАТ (Италия).
- Заключены договоры с Даулинг–колледжем (США), с университетом им. Шиллера (Институт прикладной оптики, г. Иена, Австрия).
- Получили новые площади кафедра летательных аппаратов, НТЦ «Наука» (в корпусе ЦСКБ) и кафедра высшей математики.
- Университету передан на баланс учебный корпус вечернего факультета двигателей летательных аппаратов по ул. С. Лазо,1.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Гречников Ф.В. (кафедра обработки металлов давлением)
 - о Кораблин М.А. (кафедра информационных систем и технологий)
 - о Сергеев В.В. (кафедра технической кибернетики)
 - о Силаев Б.М. (кафедра основ конструирования машин)
 - о Ратис Ю.Л. (кафедра физики)
 - о Титов Б.А. (кафедра динамики полета и систем управления)
 - о Шахматов Е.В. (кафедра автоматических систем энергетических установок).
- **Изданы:**
 - Шманев В.А., Шулепов А.П., Косычев Ю.В. Контрольно–измерительные приспособления для производства деталей авиационных двигателей: Учебное пособие. – М.: МАИ, 1993. –208 с.
 - Аэродинамика летательных аппаратов: Учебник для вузов по специальности «Самолетостроение»/ Г.А.Колесников, В.К.Марков, А.А.Михайлюк, Г.В.Филиппов и др./Под ред. Г.А.Колесникова. – М.: Машиностроение, 1993.–544 с. (за этот учебник коллектив авторов получил премию Президента РФ в области образования за 2000 г.).
- Студент Г.Савенко стал призером чемпионата мира по гребле, студент И.Першин – бронзовым призером чемпионата Европы по борьбе, студент Д.Выборнов – чемпионом России по боксу.
- Женская баскетбольная команда «Авиаинститут» (заслуженный тренер РФ Л.В.Окунев) одержала победу в чемпионате России первой лиги и завоевала право участвовать в чемпионате высшей лиги России.

1994

- Решением ученого совета университета звание **«Почетный доктор СГАУ»** присвоено:
 - Кузнецову Н.Д. (Самара),
 - Козлову Д.И. (Самара),
 - Панатову Г.С. (Таганрог).
- Университет получил лицензию на право образовательной деятельности в сфере профессионального образования (№ 16 г – 112 от 6 марта 1994 г.).
- **Организована кафедра медицинских диагностических систем** (заведующий кафедрой – д.м.н. Шарапов В.Ф.) на базе Самарского диагностического центра.
- СГАУ возглавил региональные межвузовские научно–технические программы: «Конверсия и высокие технологии», «Поддержка малого предпринимательства в науке и научном обслуживании».
- **Созданы:**
 - институт акустики машин на базе НИЛ–34 (директор – профессор Шахматов Е.В.);
 - научно–исследовательский институт авиационных конструкций (директор – профессор Комаров В.А.) на базе кафедр аэрогидродинамики, конструкции и проектирования летательных аппаратов, НИЛ–13 и НИГ аэродинамики;
 - служба патрулирования на территории университетского городка «Монолит».
- Принята программа социальной поддержки профессоров, докторов наук.
- Выставка из фондов музея авиации и космонавтики СГАУ представлена на открытии Национального центра авиации и транспорта в Даулинг Колледже (штат Нью–Йорк, США).
- Университет выступил одним из учредителей создания негосударственного высшего учебного заведения «Международный институт рынка».
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Курочкин В.И. (кафедра физики)
 - Козий С.И. (кафедра обработки металлов давлением)
 - Попов И.П. (кафедра обработки металлов давлением)
 - Первышин А.Н. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Семкин Н.Д. (кафедра радиотехники)
 - Шитарев И.Л. (кафедра производства двигателей летательных аппаратов)

- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Чегодаев Д.Е., Мулюкин О.П. Элементы клапанных устройств авиационных агрегатов и их надежность: Учебное пособие. ГКВО. – М.: МАИ, 1994. – 208 с.
 - Кулагин В.В. Теория газотурбинных двигателей: Учебник. ГКВО. – Т1, 2. – М.: МАИ, 1994. – Т1– 262 с., Т2 – 300 с.
- Студент И.Першин стал серебряным призером Кубка Мира по борьбе каратэ–до в Японии и победителем соревнований Кубок Европы в Гетеборге; студент Д.Хабаров стал призером чемпионата Европы по пулевой стрельбе среди молодежи в Польше.
- Команда СГАУ стала призером областных соревнований по баскетболу среди ветеранов. За команду выступали мэр Самары Сысуев О.Н., начальник вычислительного центра СГАУ доцент Симановский Е.В., доцент Глазунов В.А., доцент Пшеничников Ю.В., доцент Тимшин В.Т.

1995

- Указом Президента РФ № 911 от 07.09.95 за большой вклад в разработку и освоение новых видов специальной техники **награждены:**
 - *Орденом Почета*
Сойфер В.А., ректор университета.
 - *Орденом Дружбы*
Барвинок В.А., заведующий кафедрой производства летательных аппаратов;
Тарасов Ю.Л., проректор университета, директор НТЦ «Наука»;
Чураков А.А., проректор по общим вопросам.
– *Медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» второй степени*
Титов Б.А., профессор кафедры динамики полета и систем управления;
Белоконов И.В., доцент кафедры динамики полета и систем управления;
Шахмистов В.М., профессор кафедры летательных аппаратов;
- **присвоены почетные звания:**
 - *«Заслуженный деятель науки и техники РФ»*
Балакину В.Л., проректору по учебной работе;
Лукашеву Л.Г., профессору кафедры летательных аппаратов;
Дуплякину В.М., профессору кафедры прочности летательных аппаратов.
– *«Заслуженный деятель науки РФ»*
Салмину В.В., профессору кафедры динамики полета и систем управления.

- Решением ученого совета университета звание «**Почетный доктор СГАУ**» присвоено академику РАН Прохорову А.М. (г. Москва).
- Получили стипендию Президента России для двухсеместрового обучения за рубежом студент М.А.Гимадиев (в США) и аспирант В.С.Павельев (в ФРГ).
- К 75–летию со дня рождения профессора В.П.Лукачева открыта мемориальная доска на корпусе № 5 СГАУ и проведено совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов.
- Ученым советом университета приняты «Временное положение СГАУ о стипендиальном обеспечении и социальной поддержке студентов», «Положение об именных стипендиях СГАУ», «Временное положение о НИЧ».
- Получены лицензии на обучение по специальностям:
 - стандартизация и сертификация (по отраслям) на факультете летательных аппаратов),
 - бытовая радиоэлектронная аппаратура на радиотехническом факультете.
- Открыта подготовка инженеров по специальностям:
 - бытовая радиоэлектронная аппаратура,
 - экономика и управление на предприятии (по отраслям).
- Состоялся первый выпуск семи студентов со специализацией «Технический переводчик» по кафедре иностранных языков.
- Проведен пробный рейтинговый экзамен по математике для абитуриентов.
- Выдан диплом об окончании СГАУ **первому** иностранному студенту из Ливана.
- **Впервые** студентами СГАУ получены дипломы магистров в университете Брэдли (США).
- Открыты два новых диссертационных совета по защитах докторских диссертаций:
 - Д 063.87.04 по специальностям:
 - 01.02.01 «Теоретическая механика»,
 - 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы» – по техническим наукам,
 - 01.04.01 «Техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований» – по физико–математическим и техническим наукам;
 - Д 063.87.05 по специальностям:
 - 05.03.05 «Машины и процессы обработки давлением»,
 - 08.00.20 «Экономика стандартизации и управления качеством продукции»,
 - 08.00.28 «Организация производства».

- Состоялась **первая** в истории СГАУ защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико–математических наук.
- СГАУ утвержден головной организацией в межведомственной программе «Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций» (1995–1998 гг.).
- Научные достижения СГАУ демонстрировались в ходе презентации Самарской области на Зальцбургской ярмарке (июнь) и на Московском международном аэрокосмическом салоне (август).
- Введено в эксплуатацию после капитального ремонта и реконструкции общежитие № 1.
- Состоялась продажа корпуса № 2 на аукционе Комитета по управлению имуществом Самарской области. По решению Минобразования России средства от продажи поступили на счет СГАУ.
- **Созданы:**
 - научно–исследовательский институт приборостроения (руководитель – профессор П.Е.Молотов);
 - испытательный центр по проведению сертификационных испытаний запасных частей к механическим транспортным средствам «Уникон» (руководитель – доцент А.А.Ткаченко);
 - инновационный «Бизнес–инкубатор»;
 - учебная лаборатория кафедры организации производства;
 - региональный центр тестирования в составе факультета довузовской подготовки;
 - группа анализа деятельности университета в службе проректора по общим вопросам;
 - студенческий научно-исследовательский центр «Менеджер» при бизнес–центре.
- **Преобразованы:**
 - колледж экономики и управления в факультет *экономики и управления* (факультет № 7, деканом назначен доцент В.Г.Засканов);
 - колледж инженеров воздушного транспорта в факультет *инженеров воздушного транспорта* (факультет № 3, деканом назначен профессор Милов Е.А.).
- В списке 100 лучших государственных вузов России в группе аэрокосмических вузов СГАУ занял второе место вслед за Московским авиационным институтом.
- На заседании ученого совета университета (17.11.95 г.) заслушан отчетный доклад ректора В.А.Сойфера за 5 лет работы. По результатам тайного голосования **В.А.Сойфер избран ректором на очередной пятилетний срок.**

- **Докторские диссертации защитили:**
 - Годлевский В.Е. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Гольянов В.П. (кафедра организации производства)
 - Мулюкин О.П. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Барвинок В.А., Пытьев П.Я., Корнев Е.П. Основы технологии производства ЛА: Учебник, ГКВО. – М.: Машиностроение, 1995. – 400 с.
 - Соловов А.В. Проектирование компьютерных систем учебного назначения: Учебное пособие, ГКВО. – Самара: ИПО СГАУ, 1995. – 144 с.
- Студент Д.Выборнов стал бронзовым призером чемпионата Европы и чемпионом России; студент И.Першин стал победителем соревнований Кубок Европы по борьбе «Вадо–Кай»; студент Д.Хабаров стал серебряным призером чемпионата Европы по пулевой стрельбе среди молодежи.
- Мужская баскетбольная команда СГАУ стала призером Республиканских студенческих соревнований.
- СГАУ занял первое место в комплексном зачете в Спартакиаде вузов области.

1996

- Решением ученого совета СГАУ звание «**Почетный доктор СГАУ**» присвоено Овчарову А.А. (г. Самара).
- Состоялись совместные заседания:
 - ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященные 100–летию со дня рождения профессора А.А.Комарова (октябрь),
 - ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященные 85–летию академика Н.Д.Кузнецова (июнь) и 90–летию со дня рождения профессора А.М. Сойфера (декабрь).
- Ученым советом университета сформирован состав конференции педагогических и научных работников, представителей других категорий работников и обучающихся в количестве 212 человек. На конференции, которая состоялась 26.12.1996 г., внесены изменения и дополнения в устав СГАУ, утвержденный Министерством общего и профессионального образования РФ 22.05.1997 г. и зарегистрированный постановлением главы администрации Октябрьского района г. Самары 01.07.1998 г.

- Проведен набор абитуриентов на первый курс по четырем новым специальностям:
 - двигатели внутреннего сгорания на факультете двигателей летательных аппаратов (ранее была специализация),
 - стандартизация и сертификация на факультете летательных аппаратов (ранее была специализация),
 - бытовая радиоэлектронная аппаратура на радиотехническом факультете,
 - машины и технология обработки металлов давлением на факультете обработки металлов давлением.
- **Переименованы:**
 - кафедра *экономики и менеджмента* в кафедру *экономики*;
 - кафедра *программного обеспечения вычислительных систем* в кафедру *компьютерных систем*.
- Введена в эксплуатацию аэродинамическая труба.
- Создана локальная сеть, объединяющая корпуса № 3, № 3а и № 5, с выходом в ИНТЕРНЕТ. Открыт Web–сайт СГАУ в сети ИНТЕРНЕТ – <http://www.ssau.ru>.
- Заселен жилой дом, строившийся университетом, по ул.Чернореченской, 42 а. 65 семей сотрудников СГАУ получили новые квартиры и 7 семей переехали на освободившиеся площади.
- **Созданы:**
 - учебная лаборатория вычислительной техники и компьютерной графики при кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов;
 - физкультурно–оздоровительный центр (ФОЦ) (директор–доцент Богданов В.М.);
 - научно-исследовательский институт технологий и проблем качества (директор – профессор Барвинок В.А.);
 - кафедра *менеджмента* (заведующий кафедрой – профессор Османкин Н.Н.);
 - СКБ «Тепловые двигатели» при кафедре теплотехники и тепловых двигателей;
 - межкафедральная учебная лаборатория аэрокосмического приборостроения (руководитель – профессор Семкин Н.Д.);
 - подготовительное отделение.
- Издательство СГАУ переименовано в издательско–полиграфическое отделение.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Бирюк В.В. (кафедра теплотехники и тепловых двигателей)
 - о Горелов Ю.Н. (научно–технический центр «Наука»)

- o Данилин А.И. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов)
 - o Ермаков А.И. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - o Заболотнов Ю.М. (кафедра теоретической механики)
 - o Засканов В.Г. (кафедра организации производства)
 - o Казанский Н.Л. (кафедра технической кибернетики)
 - o Логвинов Л.М. (кафедра радиотехнических устройств)
 - o Лазарев Ю.Н. (кафедра динамики полета и систем управления)
 - o Мордасов В.И. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - o Петров Е.Н. (кафедра организации производства)
 - o Петренко С.А. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - o Самохвалов В.Н. (кафедра производства летательных аппаратов)
 - o Фалалеев С.В. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - o Цибизов Ю.И. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов).
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Шманев В.А., Шулепов А.П., Шитарев И.Л. Проектирование технологической оснастки: Учебник, ГКНТ. – Самара, 1996. – 346 с.
 - Маслов В.Г., Кузьмичев В.С., Коварцев А.Н., Григорьев В.А. Теория и методы начальных этапов проектирования ГТД: Учебное пособие, ГКВО. – Самара, 1996. – 147с.
 - Чекмарев А.Н., Назаров А.С., Борисов В.Ф. Конструирование РЭС: Учебное пособие, ГКВО. – М.: МАИ, 1996. – 380 с.
 - Барвинок В.А., Богданович В.И., Бордаков П.А., Пешков Б.П., Желтов И.Н. Сборочные, монтажные и испытательные процессы в производстве летательных аппаратов: Учебник для вузов. Министерство общего и профессионального образования РФ. – М.: Машиностроение, 1996. – 576 с.
 - Студент Д.Выборнов стал чемпионом России по боксу, участвовал в Олимпийских Играх в г.Атланта (США); студентка Т.Ребцовская стала чемпионка Европы по баскетболу на соревнованиях среди молодежных команд во Франции.
 - Сборная команда СГАУ по легкой атлетике заняла первое место на кубке России среди вузов (без учета физкультурных вузов) и второе место с учетом всех вузов страны; СГАУ занял первое место в общекомандном зачете в спартакиаде вузов Самарской области.

1997

- Министерством образования РФ проведена аттестация СГАУ.
- Решением ученого совета университета звание «**Почетный доктор СГАУ**» присвоено:
 - Горлову В.В. (г. Москва), Титову К.А. (г. Самара),
 - Сысуеву О.Н. (г. Самара), Колесникову К.С. (г. Москва),
 - Оводенко М.Б. (г. Самара), Хасаеву Г.Р. (г. Самара),
 - Сидорову Ю.А. (г. Москва), Джону Брэзилу (США),
 - Чжоу Ливэю (КНР), Бойцову В.В. (г. Москва).
- 1 октября состоялось торжественное собрание коллектива университета, посвященное 55–летию КуАИ–СГАУ в помещении Самарского академического театра драмы им. Горького. У административного корпуса СГАУ открыт монумент «Энергия–Буран».
- **Впервые** студенты всех факультетов обучались по дисциплинам «Социология» и «Педагогика и психология».
- **Впервые** проведен курс дистанционного обучения для студентов университета Бредли (США). Преподаватели СГАУ подготовили лекционный курс «Современная экономическая ситуация в России» и провели ряд занятий с использованием средств ИНТЕРНЕТ.
- Состоялось совместное заседание ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященное 100–летию со дня рождения профессора М.И. Разумихина (февраль).
- Открыта подготовка инженеров по специальностям:
 - динамика и прочность машин;
 - двигатели внутреннего сгорания.
- Университет принял участие в выставках:
 - Международный аэрокосмический салон «МАКС–97» (г.Жуковский, Московской обл., август);
 - «Высокие технологии из России» (г.Цюрих, Швейцария, октябрь).
- Осуществлен **первый** опыт серийного производства наукоемкой товарной продукции (виброизоляторов из металлорезины) в ОНИЛ № 1 и ОНИЛ № 15 для завода «Прогресс» и НИИ «Химмаш».
- **Впервые** в истории КуАИ–СГАУ состоялась защита дипломного проекта, выполненного полностью в компьютерной среде. Диплом выполнен коллективом из девяти студентов факультета двигателей летательных аппаратов, обучавшихся по специализации 130215 – компьютерные технологии проектирования, конструирования и производства авиационных изделий.
- Впервые проведен подсчет рейтинга кафедр университета по трем группам по итогам 1996 года.

- **Проведены:**
 - Всероссийская конференция «Самолетостроение России: проблемы и перспективы» (июнь);
 - Всероссийская студенческая научная конференция «Королевские чтения» (октябрь).
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Журавлев О.А. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - о Куренков В.И. (кафедра летательных аппаратов)
 - о Логвинов А.Н. (кафедра обработки металлов давлением)
 - о Проничев Н.Д. (кафедра производства двигателей летательных аппаратов)
 - о Чекмарев А.Н. (кафедра конструирования радиоэлектронной аппаратуры)
- **Издано учебное пособие:**
 - Соснина Т.Н., Гончуков П.Н. Словарь трактовок понятия «Информация» (обучающего типа): Учебное пособие. – Самара: ИПО СГАУ, 1997. – 212 с.
- Женская баскетбольная команда СГАУ стала серебряным призером чемпионата студенческой баскетбольной лиги России.

1998

- **Присвоено** почетное звание *заслуженный деятель науки РФ* Гречникову Ф.В., д.т.н., профессору, проректору по учебной работе.
- Группе сотрудников университета присуждены **Губернские премии в области науки и техники за 1998 год:**
 - в номинации «Физико–математические науки» за работу «Разработка математических методов обработки изображений и их применение при создании образцов новой техники на предприятиях Самарской области» (Котляр В.В., Казанский Н.Л., Сергеев В.В., Еленевский Д.С., Крошин В.М., Петрищев В.Ф.);
 - в номинации «Технические науки» за работу «Средства виброударозащиты и шумоглушения с помощью элементов конструкционного демпфирования» (Чегодаев Д.Е., Колесников В.А., Безводин В.А., Пономарев Ю.К., Белоусов А.И., Гимадиев А.Г.).
- Состоялись совместные заседания ученых советов университета и факультетов летательных аппаратов и двигателей летательных аппаратов, посвященные:
 - 90–летию со дня рождения профессора В.И.Путяты (май),
 - 80–летию со дня рождения профессора И.А.Иващенко (июнь).

- СГАУ прошел государственную аккредитацию (март).
- Получены лицензии по трем специальностям:
071100 – динамика и прочность машин;
121100 – гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
010300 – прикладные математика и физика.
- **Впервые** состоялся выпуск специалистов по трем специальностям:
 - менеджмент;
 - физика;
 - биотехнические и медицинские аппараты и системы.
- **Создан** Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (СамРЦИ), директором назначен доцент В.С.Кузьмичев.
- Заключены договоры о сотрудничестве СГАУ с Институтом ENSICA (Франция), Центра истории авиационных двигателей (ЦИАД) с Фондом наследия Роллс–Ройса (Великобритания) и соглашение о сотрудничестве СГАУ с Харбинским политехническим институтом.
- Проведено расширенное заседание профкома сотрудников с повесткой «О совместных мерах администрации и профкома сотрудников СГАУ по организации и проведению учебного процесса в условиях неполного бюджетного финансирования» (декабрь).
- Проведена профсоюзная студенческая конференция, принявшая первый в истории СГАУ и вузов Самарской области коллективный договор между администрацией университета и профсоюзной организацией студентов СГАУ (ноябрь).
- Воссозданы редколлегии стенгазет «Самолет» (факультет летательных аппаратов) и «Мотор» (факультет двигателей летательных аппаратов).
- Переведен на круглогодичную эксплуатацию оздоровительно-спортивный лагерь «Полет» (построены зимняя столовая, четыре зимних корпуса). Начала функционировать летняя база отдыха «Приют» на о. Сенном.
- **Проведены:**
 - Всероссийская научно–практическая конференция «Интеграция фундаментальной науки и высшего образования (состояние и перспективы)» (сентябрь);
 - Всероссийский научно-технический семинар «Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей» (октябрь), по материалам которого выпущен первый «Вестник СГАУ»;
 - Международный семинар «Современное состояние и прикладное применение спутниковой радионавигации», в рамках которого с лекциями выступили 4 профессора из лаборатории им. Ч.Дрейпера (США). В семинаре, наряду с отечественными специалистами, приняли участие представители Франции, Италии, Бельгии.

- **Докторские диссертации защитили:**
 - Васин Н.Н. (кафедра информационных систем и технологий)
 - Григорьев В.А. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - Гречишников В.М. (кафедра электротехники)
 - Захаров В.П. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - Ишков С.А. (кафедра динамики полета и систем управления)
 - Калентьев А.А. (кафедра технической кибернетики)
 - Морозов В.В. (кафедра охраны труда и окружающей среды)
 - Санчугов В.И. (кафедра автоматических систем энергетических установок)
 - Тимбай И.А. (кафедра теоретической механики)
- **Изданы учебники и учебные пособия:**
 - Фалалеев С.В., Чегодаев Д.Е. Торцовые бесконтактные уплотнения двигателей летательных аппаратов. Основы теории проектирования: Учебное пособие. – М.: МАИ, 1998. – 276 с.
 - Богданов В.М. Методические и практические основы физического воспитания студентов: Учебное пособие. – Самара.: ИПО СГАУ, 1998. – 111 с.
 - Калакутский Л.И. и др. Системы комплексной магнитотерапии: Учебное пособие для вузов (доп. Минвузом) в 2-х частях. М.: Бином, 1998. – Ч.1– 382 с. Ч.2 – 388 с.
- Получен Диплом первой степени на Международной выставке «ИННОВАЦИЯ–98» (г. Москва) за разработку «Комплекс волнового массажа» (руководитель – доцент Савельев В.С.).

1999

- Группа сотрудников университета **награждена орденами и медалями** за заслуги перед государством, большой вклад в разработку и создание специальной техники и многолетний добросовестный труд (Указ Президента РФ от 30.07.99 г. № 944):
 - *Орденом «За заслуги перед Отечеством IV степени»*
Тарасов Ю.Л., директор НТЦ «Наука»;
 - *Орденом Почета*
Хазанов Х.С., профессор кафедры прочности летательных аппаратов;
 - *Орденом Дружбы*
Шахматов Е.В., проректор по научной работе университета;

- *Медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени*
- Гадалин Н.И., заместитель директора НТЦ «Наука»,
Калентьев А.А., доцент кафедры технической кибернетики,
Нигодюк В.Е., доцент кафедры теории двигателей летательных аппаратов.
- Присвоены звания:
 - *«Заслуженный деятель науки РФ»*
Горлачу Б.А., заведующему кафедрой высшей математики,
Сойферу В.А., ректору университета;
 - *«Заслуженный конструктор РФ»*
Шулепову А.И., заместителю научного руководителя НТЦ «Наука»;
 - *«Заслуженный машиностроитель РФ»*
Прудникову О.П., заведующему лабораторией НТЦ «Наука».
 - Звания *«Почетный работник высшего профессионального образования РФ»* удостоены девять человек (приказы Минобразования России № 08–180 от 22.09.99 г. и №08–310 от 15.11.99 г.):
 - **Присвоены звания «Заслуженный работник высшей школы РФ»** (Указ Президента РФ № 1700 от 22.12.99 г.):
 - Аронову Б.М., профессору кафедры теории двигателей летательных аппаратов,
 - Калакутскому Л.И., профессору, заведующему кафедрой радиотехники,
 - Сосниной Т.Н., профессору, заведующей кафедрой политологии,
 - Титову Б.А., профессору кафедры динамики полета и систем управления.
 - **Почетной грамотой Минобразования России** награждены 15 сотрудников университета (приказы Минобразования России № 15/355 от 27.07.99 г. и № 48/18–12 от 10.08.99 г.).
 - За выдающиеся достижения в осуществлении программы устойчивого социального, экономического и экологического развития награждена памятной медалью им. **В.И. Вернадского** профессор **Соснина Т.Н.**, заведующая кафедрой политологии.
 - Решением ученого совета университета звание **«Почетный доктор СГАУ»** присвоено Печенкину Н.Д. (г. Самара).
 - Получена лицензия с единым сроком действия (до 01.04.2005 г.) по всем лицензированным образовательным программам. Для специальности 060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям) лицензией дано право готовить специалистов не только в сокращенные сроки, но и на базе среднего (полного) общего образования. Получена лицензия на специальность 340100 – управление качеством.

- Прошли государственную аттестацию пять специальностей с завершённым циклом обучения:
 - 010400 – физика;
 - 010500 – механика;
 - 060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям);
 - 061100 – менеджмент;
 - 190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы.
- Открыта подготовка по заочной форме обучения по 5 специальностям:
 - менеджмент;
 - стандартизация и сертификация (по отраслям);
 - техническая эксплуатация летательных аппаратов;
 - радиотехника;
 - автоматизированные системы обработки информации и управления.
- **Созданы структурные подразделения университета:**
 - отделение в г. Новокуйбышевске на базе факультета информатики (июнь);
 - отделение машиностроения с целью подготовки инженеров для ОАО «АвтоВАЗ» на условиях полного возмещения затрат на обучение;
 - управление образовательных программ и учебно–методического обеспечения.
- **Создана базовая кафедра машиностроения** в ОАО «АвтоВАЗ» (заведующий кафедрой – первый вице-президент ОАО «АвтоВАЗ» Ляченков Н.В.).
- **Впервые** состоялся бал выпускников СГАУ (март).
- Университет **впервые** участвовал в проведении всероссийского тестирования для абитуриентов.
- Университет принял участие в Международном аэрокосмическом салоне «МАКС–99».
- Открыта портретная галерея почетных докторов СГАУ в корпусе № 3а (сентябрь).
- Сдана в эксплуатацию вторая очередь пристроя к учебному корпусу № 14.
- **Проведены:**
 - Всероссийская научно-практическая конференция «Аэрокосмический комплекс истории отечества» (январь);
 - Объединенная международная научно–техническая конференция, посвященная памяти генерального конструктора аэрокосмической техники академика Н.Д. Кузнецова (июнь);

- Международная научно–техническая конференция по металлофизике и деформированию перспективных материалов, посвященная 40–летию кафедры ОМД (июнь);
- межвузовская конференция «Развитие и совершенствование учебного процесса в техническом вузе на современном этапе», посвященная 80–летию со дня рождения В.П.Лукачева (октябрь);
- совместные заседания ученых советов университета и факультетов, посвященные 100–летию со дня рождения директора КуАИ в период 1942–1956 гг. Ф.И.Стебихова и 100–летию со дня рождения профессора доктора технических наук заведующего кафедрой резания, станков и режущего инструмента Н.И.Резникова.

• **Докторские диссертации защитили:**

- о Белоконов И.В. (кафедра динамики полета и систем управления)
- о Дроздов И.А. (кафедра технологии металлов и авиаматериаловедения)
- о Зорин Ю.В. (кафедра производства летательных аппаратов)
- о Коварцев А.Н. (кафедра информационных систем и технологий)
- о Леонович Г.И. (НИЛ–47)
- о Макаров А.А. (кафедра компьютерных систем)
- о Матвеев В.Н. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
- о Пономарев Ю.К. (ОНИЛ №15)
- о Фурсов В.А. (кафедра информационных систем и технологий)
- о Чернов В.М. (кафедра прикладной математики)
- о Чумак В.Г. (кафедра социальных систем и права)

• **Изданы учебники и учебные пособия:**

- Пиганов М.Н. Технологические основы обеспечения качества микросборок: Учебное пособие. – Самара.: ИПО СГАУ, 1999. – 231 с.
 - Зорин Ю.В., Глудкин О.П., Горбунов Н.М., Гуров А.И. Всеобщее управление качеством: Учебник. Рекомендовано Министерством общего и проф. образования РФ в качестве учебника для студентов инженерных и экономических специальностей вузов. – М.: Радио и связь, 1999. – 600 с.
- Сотрудник университета В.И.Койчев стал чемпионом чемпионата мира по тяжелой атлетике среди ветеранов, проходившего в Шотландии.

- Впервые женская баскетбольная команда «Аэрокосмический университет» выступила в суперлиге чемпионата России и сохранила свое место среди сильнейших команд России.
- В комплексном зачете спартакиады вузов Самарской области университет занял первое место.

2000

- **Избраны членами–корреспондентами РАН**
 - *Барвинок В.А.*, заведующий кафедрой производства летательных аппаратов.
 - *Сойфер В.А.*, ректор университета,
- 8 сентября на конференции педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся СГАУ **член-корреспондент РАН В.А.Сойфер избран ректором на новый срок.**
- 3 ноября на конференции педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся СГАУ состоялись выборы нового состава ученого совета университета.
- Организована кафедра *социальных систем и права* в составе факультета экономики и управления (заведующий кафедрой – доцент, доктор социологических наук В.Г.Чумак).
- Открыта подготовка специалистов с дополнительной квалификацией – переводчик в сфере профессиональной коммуникации.
- **Созданы структурные подразделения СГАУ:**
 - *центр целевой контрактной подготовки специалистов* (руководитель – и.о. профессора В.М.Гречишников);
 - *физико-математическая школа* (директор – профессор В.С.Асланов).
- Создан совет по физико-математическому направлению подготовки бакалавров, магистров и специалистов (председатель совета – ректор СГАУ член-корреспондент РАН В.А.Сойфер).
- Организован факультет заочного обучения (декан – доцент В.Д.Еленев).
- **Состоялись** совместные заседания ученых советов университета и факультетов, посвященные:
 - 80-летию со дня рождения ректора КуАИ в период 1956–1988 гг. В.П.Лукачева;
 - 100-летию со дня рождения профессора доктора технических наук заведующего кафедрой технологии металлов и авиаматериаловедения Г.И.Аксенова.

- **Проведены:**
 - международная конференция «Научные и технологические российские и зарубежные эксперименты на космических аппаратах Фотон/Бион: результаты, проблемы, перспективы» (июнь);
 - 2-я Всероссийская конференция «Самолетостроение России: проблемы и перспективы» (июнь).
- На базе Института систем обработки изображения РАН и СГАУ проведена V Международная конференция «Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии»
- Состоялась 50-я студенческая научно–техническая конференция.
- **Докторские диссертации защитили:**
 - о Ляченков Н.В. (кафедра машиностроения)
 - о Довгялло А.И. (кафедра теплотехники и тепловых двигателей)
 - о Кузьмичев В.С. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов)
 - о Меркулов А.И. (кафедра электротехники)
 - о Скворцов Б.В. (кафедра электротехники)
 - о Бордаков С.А. (кафедра сопротивления материалов)
- **Изданы:**
 - Зеленский А.В., Ляченков Н.В. Моделирование процессов при проектировании РЭС: Учебное пособие для направлений 551100 и специальностей 200800 и 220500. Самара: Издательство «СВИР», 2000. – 262 с.
 - Сойфер В.А., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л. и др. Методы компьютерной оптики: Учебное пособие для студентов вузов. – М.: Физматлит, 2000. – 688 с.
 - Сучилин Н.Г., Савельев В.С., Попов Г.И. Оптико–электронные измерения движений человека: Учебное пособие для институтов физкультуры. – М.: Физкультура, образование, наука. 2000. – 127 с.
 - КуАИ–СГАУ 1990–2000. – Самара: СГАУ, 2000. – 129 с.

2001

- Создан фонд социальной защиты сотрудников университета.
- 19 октября создан Попечительский совет университета.
- Созданы научно–методические комиссии университета:
 - по информатике и внедрению новых информационных технологий обучения (председатель комиссии – профессор А.А.Калентьев);
 - по управлению качеством (председатель комиссии – профессор В.А.Барвинок).

- Переименованы кафедры:
 - *охраны труда и окружающей среды* в кафедру *экологии и безопасности жизнедеятельности*;
 - *производства летательных аппаратов* в кафедру *производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении*.
- Открыт филиал СГАУ в г.Тольятти (директор филиала – профессор О.А.Тарабрин).
- Доцент кафедры теории двигателей летательных аппаратов Н.Ф.Мусаткин избран депутатом Самарской губернской думы.
- **Созданы:**
 - региональный учебно–научный центр CALS–технологий (научный руководитель – профессор В.А.Комаров);
 - кафедра *геоинформатики* (заведующий кафедрой – профессор В.В.Сергеев);
 - институт компьютерных исследований (директор института – профессор В.А.Фурсов);
 - отдел учебно–воспитательной работы.
- На конференции педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся принята **новая редакция устава университета**.
- **Состоялось** совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященное 80–летию со дня рождения профессора доктора технических наук заведующего кафедрой теплотехники и тепловых двигателей А.П.Меркулова.
- **Проведены:**
 - научно–методическая конференция «Актуальные проблемы развития университетского технического образования» (апрель);
 - международная конференция «Математическое моделирование» (июнь);
 - Международная научно–техническая конференция памяти генерального конструктора аэрокосмической техники академика Н.Д.Кузнецова (июнь);
 - X Всероссийский семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов (июнь);
 - всероссийская конференция с международным участием «Интеграция науки и высшего образования России» (сентябрь);
 - международный семинар «Научные и биотехнологические эксперименты на возвращаемых космических аппаратах «Бион–М» (сентябрь).

- Решением ученого совета университета присвоено звание «**Почетный доктор СГАУ**» В.С.Анисимову (г.Самара), академику РАН Ю.И.Журавлеву (г.Москва).
- **Впервые**, в соответствии с решением ученого совета университета от 20.04.01, звание «**Почетный выпускник КуАИ-СГАУ**» присвоено Д.И.Козлову – генеральному директору–генеральному конструктору ГНПРКЦ «ЦСКБ–Прогресс»; К.А.Титову – губернатору Самарской области.
- Большая группа сотрудников университета (17 человек) удостоена звания «**Почетный работник высшего профессионального образования**».
- **Почетной грамотой Министерства образования РФ** награждены 33 сотрудника университета.
- Создан портал (крупный информационный ресурс) «Самарский виртуальный университет» системы открытого образования России (<http://samara.oponet.ru>)
- **Докторские диссертации защитили:**
 - Досколович Л.Л. (кафедра технической кибернетики)
 - Хонина С.Н. (кафедра технической кибернетики)
 - Привалов А.Ю. (кафедра технической кибернетики)
 - Новиков Д.К. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)
 - Бордаков П.А. (кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении)
 - Трусов В.Н. (кафедра механической обработки материалов)
 - Завершинский И.П. (кафедра физики)
- **Изданы:**
 - Методы компьютерной обработки изображений / Под ред. В.А.Сойфера. – М.: Физматлит, 2001.
 - Соловов А.В., Дерябина Г.И. Органическая химия, 10–11 класс. Учебный мультимедиа комплекс на CD–ROM. Электронное издание. Президентская программа поставки средств вычислительной техники в сельские школы. Учебное пособие с грифом Минобразования в электронном виде. – Самара: СГАУ, 2001.
 - Прохоров С.А. Аппроксимативный анализ случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т.– Уральск, 2001.– 329 с.
 - Прохоров С.А. Математическое описание и моделирование случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т. – Уральск, 2001. – 209 с.

- Прохоров С.А. Прикладной анализ неэквидистантных временных рядов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т. – Уральск, 2001.– 375 с.
- Прохоров С.А. Моделирование и анализ случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т. –Уральск, 2001.– 191с.
- Прохоров С.А. Аппроксимативный анализ случайных процессов /2-е изд., перераб. и доп. – Самара: СНЦ РАН, 2001. – 380 с.

Январь – июнь 2002

- Создан отдел интеллектуальной собственности и информационного обеспечения (начальником отдела назначен доцент Прохоров А.Г.).
- Организована кафедра *организации управления перевозками на транспорте* (заведующий кафедрой – профессор Титов Б.А.).
- Начальнику военной кафедры университета полковнику Лукину А.С. объявлена **БЛАГОДАРНОСТЬ** Верховного Главнокомандующего Вооруженными силами Российской Федерации В.В.Путина «...за образцовое выполнение воинского долга и самоотверженное служение Отечеству».
- Проведена реконструкция выставочного зала университета и обновлена экспозиция.
- **Проведены:**
 - региональная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы университетского технического образования», посвященная **60–летию КуАИ–СГАУ** (май);
 - совместная научная сессия Поволжского отделения Российской академии космонавтики и Самарской ассоциации научно-технических музеев, посвященная **60–летию КуАИ–СГАУ** и **25–летию Музея авиации и космонавтики им. С.П.Королева** (май).
- В мае на завод «Прогресс» передан комплексы аппаратуры «Мираж» и «Чистота», разработанные в межкафедральной лаборатории аэрокосмического приборостроения под руководством ученых Поволжского отделения Российской академии космонавтики, для проведения научных экспериментов в космическом пространстве на КА «Фотон–М» № 1, который будет запущен в октябре 2002 г. Запланированные эксперименты в космосе посвящены **60–летию КуАИ–СГАУ**.
- Сдана в печать книга «От КуАИ до СГАУ. Очерки истории», посвященная **60–летию КуАИ–СГАУ**.

- **Изданы:**

- Methods for computer design of diffractive optical elements / Edited by Soifer V.A. //A Wiley – interscience Publication, John Wiley & Sons, INC, 2002. – 765 p.
- Управление движением и навигация летательных аппаратов: Сб. тр. X Всерос. научн.–техн. семинара по управлению движением и навигации летательных аппаратов /Самар. гос.аэрокосм. ун-т. Самара, 2002. – 340 с.
(выпуск посвящен **60–летию КуАИ–СГАУ**).



РУКОВОДСТВО КУАИ–СГАУ

Директора, ректоры

С июля 1942 года по ноябрь 1942 года обязанности директора института исполнял к.т.н. доцент Александр Миронович Сойфер.

С ноября 1942 года по 1956 год директором института работал к.т.н. доцент Федор Иванович Стебихов.

С 1956 года по 1988 год институтом руководил ректор Виктор Павлович Лукачев, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Герой Социалистического Труда.

В 1988 году ректором института был избран Владимир Павлович Шорин, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Лауреат Государственной премии России, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации.

С 1990 года ректор университета – Виктор Александрович Сойфер, член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Лауреат Государственной премии России, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Заместители директора, проректоры

Заместители директора по учебной и научной работе:

1942–1947 гг.	к.т.н. доцент Сойфер Александр Миронович
1947–1953 гг.	к.т.н. доцент Путята Всеволод Иосифович
1953–1955 гг.	к.т.н. доцент Максимов Георгий Дмитриевич
1955–1957 гг.	к.т.н. доцент Лысенко Дмитрий Николаевич

Проректоры по учебной работе:

1957–1961 гг.	к.т.н. доцент Бочкарев Александр Филиппович
1961–1983 гг.	к.т.н. профессор Иващенко Иван Александрович
1983–1988 гг.	д.т.н. профессор Шорин Владимир Павлович
1988–1989 гг.	д.т.н. профессор Чегодаев Дмитрий Евгеньевич
1989–1998 гг.	д.т.н. профессор Балакин Виктор Леонидович
1989– по н.в	д.т.н. профессор Гречников Федор Васильевич
1998г.– по н.в.	к.т.н. доцент Резниченко Геннадий Алексеевич

Проректоры по научной работе:

1957–1961 гг.	к.т.н. доцент Лысенко Дмитрий Николаевич
1961–1979 гг.	к.т.н. профессор Бочкарев Александр Филиппович
1979–1989 гг.	д.т.н. профессор Тарасов Юрий Леонидович
1989–1997 гг.	д.т.н. профессор Чегодаев Дмитрий Евгеньевич
1997 г.– по н.в.	д.т.н. профессор Шахматов Евгений Владимирович

Заместители директора, проректоры по административно–хозяйственной части:

• Заместители директора

1942–1944 гг.	Шкурман Яков Григорьевич Анисимов Иван Иванович Иппалитов Семен Матвеевич Гурьянов Вячеслав Андреевич (и.о.) Литинский Лев Абрамович (и.о.)
1944–1955 гг.	Морозовский Наум Петрович
1955–1956 гг.	Александрович Евгений Матвеевич
1956–1957 гг.	Цыганов Иван Евдокимович (и.о.)

• Проректоры

1957–1962 гг.	Макаров Николай Алексеевич
1962–1968 гг.	Масокин Николай Федорович
1968–1973 гг.	Лапчук Олег Александрович
1973–1974 гг.	Быстров Михаил Иванович (вр. и.о.)
1974–1974 гг.	Фалкин Владимир Давыдович (и.о.)
1974–1982 гг.	Петухов Николай Андреевич
1982–1989 гг.	Макарушкин Лев Константинович
1989 г.– по н.в.	Устинов Дмитрий Сергеевич

Проректоры по капитальному строительству:

1982–1993 гг.	Петухов Николай Андреевич
1993–1998 гг.	Назаров Валентин Иванович
2001 г.– по н.в.	Куюков Вадим Николаевич

Проректор по экономическому развитию:

1992 г.– по н.в.	д.т.н. профессор Лукачев Сергей Викторович
------------------	--

Проректоры по вечернему обучению:

1963–1975 гг.	доцент Самойлов Константин Александрович
1975–1983 гг.	д.т.н. профессор Шорин Владимир Павлович
1983–1988 гг.	к.т.н. доцент Чегодаев Дмитрий Евгеньевич
1988–1989 гг.	к.т.н. доцент Гречников Федор Васильевич

Проректоры по режиму и кадрам:

1976–1984 гг.	Агапов Александр Федорович
1984–1986 гг.	Соколов Юрий Васильевич
1986–1993 гг.	к.т.н. доцент Кирпичев Виктор Алексеевич

Проректор по общим вопросам:

1993 г.– по н.в.	к.т.н. доцент Чураков Альберт Александрович
------------------	---

Проректор по международному сотрудничеству:

1993– 1998 гг.	к.т.н. доцент Прохоров Александр Георгиевич
----------------	---

Начальники научно–исследовательского сектора:

1944–1948 гг.	доцент Ляшенко Василий Саввич
1950–1955 гг.	доцент Зайцев Владимир Михайлович
1955–1956 гг.	доцент Дудников Василий Тимофеевич
1956–1962 гг.	д.т.н. профессор Левин Виктор Яковлевич
1962–1964 гг.	ст. преподаватель Сусанин Виктор Александрович
1964–1986 гг.	д.т.н. профессор Тихонов Николай Тихонович
1986–1987 гг.	к.т.н. доцент Канунников Игорь Петрович

В 1987 г. научно–исследовательский сектор (НИС) был реорганизован в научно–исследовательскую часть (НИЧ) и вместо должности начальника НИС была введена должность заместителя проректора на научно-исследовательской работе.

Заместители проректора по научно–исследовательской работе:

1987–1989 гг.	к.т.н. доцент Канунников Игорь Петрович
1989–1993 гг.	к.т.н. доцент Чураков Альберт Александрович
1987–1996 гг.	Нефедова Валентина Николаевна
1993 г.– по н.в.	к.т.н. доцент Бочкарев Сергей Константинович

Ученые секретари НИЧ:

- 1989–1990 гг. к.т.н. доцент Чураков Альберт Александрович
1990–1993 гг. к.т.н. доцент Бочкарев Сергей Константинович
1996 г.– по н.в. д.т.н. профессор Кузьмичев Венедикт Степанович

Ученые секретари СГАУ:

- 1998 г.– по н.в. д.т.н. профессор Кузьмичев Венедикт Степанович

Секретарь ученого совета

- 1962–2000 гг. Павлова Таисия Дмитриевна

Руководители структурных подразделений

Главные бухгалтеры:

- 1942–1944 гг. Яшников Александр Николаевич
Драгульский Александр Семенович
Волобуев Тимофей Иосифович
1944–1947 гг. Кацнельсон Абрам Исаакович
1947–1974 гг. Никишов Николай Алексеевич
1974–1981 гг. Попков Юрий Федорович
1981–1983 гг. Власова Лидия Николаевна
Бамбурова Анастасия Марковна
1983–1988 гг. Колобова Виктория Николаевна
1988–1989 гг. Емельянова Антонина Гавриловна
1989–1990 гг. Егоров Борис Николаевич
1990–1992 гг. Самойлов Александр Анатольевич
1992 г.– по н.в. Долгих Галина Викторовна

Начальники планово–финансового отдела:

- 1969–1978 гг. Цыганкова Ольга Владимировна
1978–1988 гг. Нефедова Валентина Николаевна
1988–1996 гг. Берлин Тамара Григорьевна

Начальник планово–финансового управления:

- 1996 г.– по н.в. Нефедова Валентина Николаевна

Начальники отдела кадров

1942–1943 гг.	Бабушкина Рона Ивановна Борисов Александр Павлович
1943–1945 гг.	Овчаров Давид Моисеевич
1945–1971 гг.	Осипов Иван Трофимович
1971–1976 гг.	Соколов Лев Александрович
1976–1978 гг.	Панов Константин Иванович
1978–1984 гг.	Сизов Владимир Ильич
1984 г.– по н.в.	Жуковская Людмила Георгиевна

Начальники учебного отдела:

1942–1947 гг.	Эпштейн Моисей Львович
1947–1948 гг.	Бородин Николай Николаевич
1948–1949 гг.	Рождественская Лидия Васильевна
1949–1952 гг.	Огородников Николай Николаевич
1952–1984 гг.	Пекорин Юрий Степанович
1984 г.– по н.в.	Демина Татьяна Михайловна

Руководители учебно–методического управления:

1972–1982 гг.	доцент Трубецкой Валентин Григорьевич
1982–1983 гг.	доцент Меламедова Любовь Семеновна
1983–1987 гг.	доцент Нападов Александр Петрович
1987–1989 гг.	доцент Козлов Дмитрий Михайлович
1989–1994 гг.	доцент Петровичев Михаил Александрович
1994–1999 гг.	доцент Козлов Дмитрий Михайлович

Начальник управления образовательных программ и учебно–методического обеспечения

1999 г.– по н.в.	профессор Козлов Дмитрий Михайлович
------------------	-------------------------------------

Директора учебно–экспериментального завода:

1945–1955 гг.	Кравченко Алексей Васильевич
1955–1963 гг.	Парамонов Владимир Федорович
1963–1979 гг.	Шпади Евгений Иванович
1979–1991 гг.	Селезнев Виктор Трофимович
1991–1996 гг.	Бельянинов Андрей Рудольфович



ФАКУЛЬТЕТЫ И КАФЕДРЫ



Факультеты

- **Факультет летательных аппаратов**
- **Факультет двигателей летательных аппаратов**
- **Факультет инженеров воздушного транспорта**
- **Факультет обработки металлов давлением**
- **Радиотехнический факультет**
- **Факультет информатики**
- **Факультет экономики и управления**
- **Очно–заочный факультет технологии и организации авиационного производства**
- **Очно–заочный факультет авиационных двигателей летательных аппаратов**
- **Факультет заочного обучения**
- **Тольяттинский филиал СГАУ**
- **Новокуйбышевское отделение СГАУ**
- **Факультет довузовской подготовки**
- **Факультет повышения квалификации преподавателей**
- **Факультет общественных профессий**



Факультет летательных аппаратов (№ 1)

■ Образован в 1942 году

Первоначальное название – факультет самолетостроения,
переименован в 1961 году.

Деканы факультета:

1942–1947 гг.	Путята Всеволод Иосифович, к.т.н., доцент
1947–1955 гг.	Разумихин Михаил Иванович, к.т.н., доцент
1955–1957 гг.	Бочкарев Александр Филиппович, к.т.н., доцент
1957–1960 гг.	Турапин Вячеслав Михайлович, к.т.н., доцент
1960–1968 гг.	Белоконов Виталий Михайлович, к.т.н., доцент
1968–1969 гг.	Головин Владимир Максимович, к.т.н., доцент
1969–1975 гг.	Тарасов Юрий Леонидович, к.т.н., доцент
1975–1981 гг.	Горлач Борис Алексеевич, к.т.н., доцент
1981–1984 гг.	Шахов Валентин Гаврилович, к.т.н., доцент
1984–1989 гг.	Балакин Виктор Леонидович, к.т.н., доцент
1989–1994 гг.	Гаврилов Валерий Николаевич, д.т.н., профессор
1994–1998 гг.	Резниченко Геннадий Алексеевич, к.т.н., доцент
с 1998 по н.в.	Моисеев Виктор Кузьмич, к.т.н., доцент

Специальности факультета и годы их открытия:

- 130100 – самолето– и вертолетостроение с 1942 г.
- 130600 – ракетостроение с 1959 г.
- 130700 – космические летательные аппараты и разгонные блоки с 1980 г.
- 010500 – механика с 1993 г.
- 072000 – стандартизация и сертификация с 1995 г.
- 071100 – динамика и прочность машин с 1997 г.
- 340100 – управление качеством с 2000 г.
- 072200 – моделирование и исследование операций в организационно–технических системах с 2001 г.

На факультете в разные годы велась подготовка и по другим специальностям, на базе которых были созданы факультеты № 3, № 5, № 6.

С 2001г. по специальности «Механика» предусмотрена подготовка как по третьему уровню высшего профессионального образования с присвоением традиционной квалификации «дипломированный

специалист», так и по второму уровню – с присвоением квалификации «бакалавр».

В подготовке молодых специалистов – выпускников факультета принимают участие выдающиеся деятели науки и техники члены-корреспонденты РАН профессора Д.И.Козлов, Г.П.Аншаков, В.А.Барвинок.

Представители профессорско–преподавательского состава факультета возглавляют ряд научных и учебных организаций:

- Поволжское отделение академии проблем качества РФ, НИИ технологии и проблем качества, научно–производственный центр «Технология» – член корреспондент РАН профессор Барвинок В.А.
- Поволжское региональное отделение Российской академии космонавтики им. К.Э.Циолковского – профессор Балакин В.Л.
- Региональный учебно–научный центр CALS-технологий, НИИ авиационных конструкций – профессор Комаров В.А.
- Научно–технический центр «Наука» – профессор Тарасов Ю.Л.
- Научно–координационный центр «Перспектива» – профессор Салмин В.В.
- Физико–математическую школу – профессор Асланов В.С.
- Международный аэрокосмический лицей – доцент Архипов В.В.

Налажены и поддерживаются тесные связи со средними учебными заведениями:

- Самарским международным аэрокосмическим лицеем, действующим на базе СГАУ;
- Аэрокосмическим лицеем № 12;
- Ульяновским авиационным колледжем.

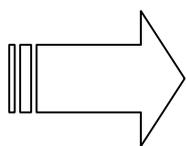
К базовым предприятиям факультета, таким как государственный научно–производственный ракетно–космический центр «ЦСКБ–Прогресс» (ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс»), Волжское конструкторское бюро ракетно–космической корпорации «Энергия» (ВКБ РКК «Энергия»), Авиационный научно–технический комплекс им. А.А.Туполева, Авиационный научно–технический комплекс им. Бериева (г. Таганрог), заводам – «Авиакор», «Авиаагрегат», «Авиастар» (г. Ульяновск), в последние годы добавились ОАО «АвтоВАЗ» (г. Тольятти), ОАО «Волгабурмаш», Самарский центр стандартизации, метрологии и сертификации, международный аэропорт «Самара», авиакомпания «Самара», ОАО «Инфотранс», для которых ведется подготовка специалистов и которые привлекаются к обучению студентов.

Факультет принимал активное участие в организации и проведении Всероссийских конференций с международным участием «Самолетостроение России: проблемы и перспективы» (1998 г., 2000 г.).

Кафедры факультета:

- аэрогидродинамики;
- высшей математики;
- динамики полета и систем управления;
- конструкции и проектирования летательных аппаратов;
- летательных аппаратов;
- производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении;
- прочности летательных аппаратов;
- сопротивления материалов;
- теоретической механики;

В состав факультета входят также студенческое конструкторское бюро СКБ–1 и авиамодельное СКБ.



Кафедра аэрогидродинамики

■ Образована в 1942 году

Первоначальное название – кафедра аэромеханики

Заведующие кафедрой:

1942–1953 гг. ПУТЯТА Всеволод Иосифович, к.т.н., доцент

1953–1979 гг. КУДРЯШЕВ Леонид Иванович, д.т.н., профессор

1979–1989 гг. ФИЛИППОВ Геннадий Васильевич, д.т.н., профессор

1989 г. – по н.в. ШАХОВ Валентин Гаврилович, к.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

010500 – механика.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	1	1	2	1	2
Доценты	1	1	4	4	3	5	3
Старшие преподаватели и ассистенты	3	6	3	1	2	5	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	1	5	5	5	6	5
Всего	4	7	8	6	7	11	8

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; профессор, к.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 3; старшие преподаватели – 2; ассистент – 1.

Материальная база кафедры:

лаборатория гидравлики, имеющая полный набор установок для лабораторного практикума по всем изучаемым на кафедре курсам; *лаборатория аэродинамики*, имеющая две аэродинамические трубы малых скоростей и одну сверхзвуковую. Одна из труб малых скоростей входит в состав автоматизированного комплекса, позволяющего осуществлять дистанционное выполнение лабораторных работ с передачей данных через сеть ИНТЕРНЕТ.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Аэродинамика летательных аппаратов: Учебник для вузов по специальности «Самолетостроение» / Г.А.Колесников, В.К.Марков, А.А.Михайлюк, Г.В.Филиппов и др.; Под ред. Г.А.Колесникова – М.: Машиностроение, 1993. – 544 с.

За этот учебник коллектив авторов получил премию Президента РФ в области образования за 2000 г.

Научно-исследовательские подразделения при кафедре:

1966–1992 гг. – научно-исследовательская группа «Аэродинамика»;
1992 г.–по н.в. – научно-исследовательская лаборатория «Аэродинамика».

Научные руководители:

1966–1986 гг. – профессор д.т.н. Филиппов Г. В.;
1986 г.– по н.в. – профессор к.т.н. Шахов В. Г.

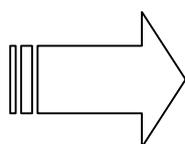
Динамика изменения объемов выполненных работ:

1966–1979 гг. – 120 тыс. руб./год;

1980–1992 гг. – 250 тыс. руб./год;

1999–2001 гг. – 400 тыс. руб./год

В настоящее время кафедра входит в состав НИИ авиационных конструкций, созданного в 1994 году.



Кафедра высшей математики

■ Образована в 1942 году

Заведующие кафедрой:

1942–1943 гг. ШАПИРО Г.М.

ПУЛЬКИН С.П., к.ф.–м. н., доцент

1943–1944 гг. ГЕРОНИМУС Я.Л., д.ф.–м. н., профессор

1944–1945 гг. ПУЛЬКИН С.П., к.ф.–м. н., доцент

1945–1954 гг. ЧЕРПАКОВ Павел Васильевич, д.ф.–м. наук профессор

1954–1955 гг. КОГАН Яков Моисеевич, к.ф.–м. н., доцент

1955–1959 гг. КАЩЕЕВ Николай Акимович, к.ф.–м. н., доцент

1959–1960 гг. БРЕДИХИНА Евгения Александровна, к.ф.–м. н., доцент

1961–1971 гг. ТРОШИН Герман Дмитриевич, к.ф.–м. н., доцент

1971–1976 гг. ФЕДОРЧЕНКО Геннадий Прохорович, к.т.н., доцент

1976–1978 гг. ЖЕЛЕЗНОВ Евгений Иванович, к.ф.–м. н., доцент

1978–1982 гг. ШАФЕЕВ Мерзаян Незаметдинович, д.т.н., профессор

1982–1986 гг. ШАТУНОВ Михаил Петрович, к.ф.–м. н., доцент

1987– по н.в. ГОРЛАЧ Борис Алексеевич, д.т.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1967	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Профессора	–	–	1	–	2	1	1
Доценты	13	15	15	15	18	18	17
Ассистенты	7	8	8	8	9	9	10
Ст. преподаватели	15	15	15	15	17	17	16
Всего преподавателей	35	38	39	38	46	45	44

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 11; доценты, к.ф-м.н. – 8;
старшие преподаватели – 15; ассистенты – 11.

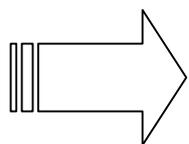
Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Горлач Б.А. Математическое моделирование процессов формообразования неупругих тел. – М.: МАИ, 1999.– 214 с.

Материальная база кафедры:

В состав кафедры входит кабинет вычислительной техники, оснащенный 6 ПЭВМ. Лаборатория подключена к сети ИНТЕРНЕТ.

Научно–исследовательская группа кафедры в настоящее время насчитывает 4 человека, научный руководитель – д.т.н., профессор Б.А.Горлач. Основное научное направление исследований: математическое моделирование систем и процессов. На кафедре имеется докторантура и аспирантура.



Кафедра динамики полета и систем управления

■ Образована в 1967 году

(выделена из состава кафедры аэрогидродинамики)

Заведующие кафедрой:

1967–1970 гг. Козлов Дмитрий Ильич, д.т.н , профессор
(ныне член–корреспондент РАН)

1970–1980 гг. Белоконов Виталий Михайлович, к.т.н., доцент
(ныне профессор)

1981–1990 гг. Бочкарев Александр Филиппович, к.т.н профессор
1990 г. – по н.в. Балакин Виктор Леонидович, д.т.н , профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 130100 – самолето– и вертолетостроение (специализация «Организация и управление перевозками авиационным транспортом»)
- 130700 – космические летательные аппараты и разгонные блоки:
- 010500 – механика.

Динамика изменения кадрового состава кафедры

Годы	1967	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Профессора	0	0	1	2	2	6	8
Доценты	3	5	6	8	9	8	3
Ассистенты	4	5	4	1	2	0	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	3	6	10	11	13	14	12
Всего преподавателей	7	10	11	11	13	14	13

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 5; профессора, к.т.н. – 2; доценты, к.т.н.– 2;
ассистенты, к.т.н. – 3; ассистенты –1.

Материальная база кафедры:

лаборатория цифрового моделирования, оснащенная современными персональными компьютерами;

лаборатория аналогового моделирования, оснащенная аналоговыми вычислительными комплексами АВК–31 для моделирования динамики полета самолета и ракеты.

аудитория для курсового и дипломного проектирования.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Аэромеханика самолета: Учебник для авиационных вузов /А.Ф.Бочкарев, В.В.Андреевский, В.М.Белоконов и др.; Под ред. А.Ф.Бочкарева. – М.: Машиностроение, 1977. – 416 с.
- Аэромеханика самолета: Динамика полета: Учебник для авиационных вузов /А.Ф.Бочкарев, В.В.Андреевский, В.М.Белоконов и др.; Под ред. А.Ф. Бочкарева и В.В. Андреевского. 2-е изд. перераб. и доп.– М.: Машиностроение, 1985. – 359 с.
- Салмин В.В. Оптимизация космических перелетов с малой тягой. – М.: Машиностроение, 1987. – 208 с.
- Формирование динамических свойств упругих космических аппаратов /Б.А. Титов, В.А. Вьюжанин, В.В. Дмитриев. – М.: Машиностроение, 1995. – 304 с.

На кафедре имеются докторантура и аспирантура по специальности 05.07.09 – динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов. Подготовлено 7 докторов наук.

Начиная с 1983 г., один раз в два года кафедра проводит Всероссийский (до 1991 г. – Всесоюзный) научно – технический семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов с изданием сборника трудов. В 2001 г. проведен юбилейный X Всероссийский научно–технический семинар.

В 1998 г. кафедра провела Международный семинар «Прикладное применение и перспективы использования спутниковой радионавигации», в котором приняли участие 6 профессоров из США, Италии, Бельгии.

Научно–исследовательское подразделение при кафедре:

1967–1987 гг. научно–исследовательская группа «Динамика полета»,
1988 г.– по н.в. научно–исследовательская лаборатория «Динамика и управление полетом ЛА» – НИЛ–38.

Научные руководители:

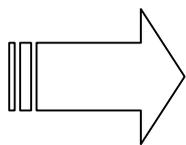
1967–1987 гг. к.т.н., профессор В.М.Белоконов,
1987 г.– по н.в. д.т.н., профессор В.Л.Балакин.

Заведующие НИГ (НИЛ):

В.Л.Балакин, В.С.Асланов, В.В.Юрин, И.В.Потапов.

Основные научные направления:

- динамика полета и управление движением аэрокосмических аппаратов (руководители – к.т.н. В.М.Белоконов, д.т.н. профессор В.Л.Балакин, д.т.н. профессор Ю.Н.Лазарев);
- динамика полета и управление движением ракет–носителей и космических аппаратов с учетом упругости конструкции (руководитель – д.т.н. профессор Б.А.Титов);
- динамика полета и управление движением космических аппаратов с двигателями малой и комбинированной тяги (руководитель – д.т.н. профессор С.А.Ишков);
- навигационно–баллистическое проектирование и спутниковая навигация космических аппаратов (руководитель – д.т.н. профессор И.В.Белоконов).



Кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов

■ Образована в 1942 году

Первоначальное название – кафедра конструкции и проектирования самолетов, переименована в 1961 году.

Заведующие кафедрой:

1942–1943 гг. КРЫЛОВ Виктор Яковлевич
1943–1945 гг. СУТУГИН Лонгин Иванович, к.т.н., доцент
1945–1977 гг. КОМАРОВ Андрей Алексеевич, д.т.н., профессор
1977 г. – по н. в КОМАРОВ Валерий Андреевич, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

130100 – самолето– и вертолетостроение;
130300 – техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;
131000 – техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно–навигационных комплексов.

Динамика изменения кадрового состава кафедры

Годы	1942	1967	1992	2001
Профессора	–	1	3	4
Доценты	3	5	12	11
Старшие преподаватели	–	4	–	1
Ассистенты	3	5	4	1
Преподаватели с учеными степенями, званиями	3	6	15	15
Всего преподавателей	6	15	19	17

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 3; профессора, к.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 11.

Материальная база кафедры

В составе кафедры имеются база авиационной техники и четыре учебных лаборатории: конструкции самолетов; систем механического оборудования самолетов; систем радио- и электронного оборудования самолетов; автоматизации проектирования.

В экспозиции базы авиационной техники представлены самолеты Ил-14, Ил-28, М-15, МИГ-17, Як-50, Су-7, Су-9, Су-15, вертолет Ми-2.

В уникальной лаборатории конструкций самолетов имеется большое число агрегатов и узлов различных самолетов: от представляющих не только учебную, но и историческую ценность самолетов А-20 «Бостон» и Р-63 «Кинг-Кобра», полученных СССР из США в период Великой Отечественной войны, до современных самолетов Ту-144, Ту-154, МИГ-23, Су-15, Су-17, DC-8; полностью укомплектованный самолет МИГ-21, крыло экспериментального гиперзвукового летательного аппарата «Буря» (одна из последних разработок С. А. Лавочкина) и др.

Лаборатория систем радио- и электронного оборудования самолетов, оснащена современными аналого-цифровым пилотажно-навигационным и радиотехническими комплексами, учебными стендами, действующим и макетом кабины экипажа и автоматической бортовой системы управления самолета Ту-154.

С 1995 г. работает учебная лаборатория автоматизации проектирования – класс САПР, который оснащен 11 персональными компьютерами, соединенными в локальную сеть. Основное программное обеспечение составляют лицензионные промышленные машиностроительные CAD\CAM\CAE системы, занимающие лидирующее положение в своей предметной области: «AUTOCAD», «Компас», «СПРУТ», «NASTRAN for WINDOWS». Для поддержания учебного процесса успешно используются собственные разработки кафедры и бывшей отраслевой лаборатории автоматизации проектирования авиационных конструкций и систем (ОНИЛ-13): программная система, реализующая метод конечных элементов «ДРАКОН»; комплекс тренажеров учебно-исследовательской САПР силовых конструкций; комплекс обучающих программ автоматизированной обучающей системы (АОС) «КАДИС».

В качестве вычислительной базы студенческой научно-исследовательской лаборатории и дипломного проектирования используется специализированный вычислительный комплекс на базе рабочих станций VAX и ПК, объединенных локальной сетью. Также используются промышленная программная система автоматизированного проектирования силовых авиационных конструкций «РИПАК» и четыре рабочие станции IBM-SATIA.

Кафедра и учебная лаборатория подключены к университетской компьютерной сети и глобальной сети ИНТЕРНЕТ.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Быков Л.Т., Ивлентиев В.С., Кузнецов В.И. Высотное оборудование пассажирских самолетов. М.: Машиностроение. 1972. – 332 с.
- Коптев А.Н. Системы самолетовождения. М.: Машиностроение. 1985. – 234 с.
- Боргест Н.М., Данилин А.И., Комаров В.А. Краткий словарь авиационных терминов. – М.: изд-во МАИ, 1992. – 220 с.
- Соловов А.В. Компьютерные средства поддержки профессиональной подготовки. – М.: НИИВО, 1995. – 44 с.
- Коптев А.Н., Миненков А.А., Иванов Б.Г. Монтаж, контроль и испытания электротехнического оборудования. – М.: Машиностроение. 1998. – 296 с.
- Комаров В.А. и др. OPTIMAL DESIGN, Edited by Valery V. Vasiliev, Technomic publishing Company Inc., USA, 1999. – 320 p.

На кафедре подготовлены шесть докторов наук и 30 кандидатов наук.

В период с 1975 по 1984 годы коллектив кафедры хозяйственным способом построил специализированный корпус общей площадью 3500 кв.м, который позволил разместить натурные образцы авиационной техники, и провел большую работу по расширению и совершенствованию оснащения учебных лабораторий. Это вывело кафедру по материальному оснащению в число лучших среди родственных кафедр авиационных вузов страны. В 1984 году кафедра вошла в число инициаторов и основных участников разработки программы целевой интенсивной подготовки студентов (ЦИПС) Минвуза РСФСР и ее реализации в КуАИ–СГАУ.

При кафедре действует студенческая научная лаборатория, в которой ведется активная научно–исследовательская работа в сотрудинчестве с конструкторскими бюро отрасли.

В 1994 г. на базе кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов и кафедры аэродинамики образован научно-исследовательский институт авиационных конструкций (НИИ АВИКОН).

Основные направления деятельности НИИ АВИКОН:

- автоматизация проектирования авиационных конструкций;
- весовое проектирование конструкций летательных аппаратов;
- компьютерные тренажеры для подготовки конструкторов;
- вычислительная аэродинамика;
- компьютеризация аэродинамического эксперимента.

Кафедра внесла большой вклад в развитие факультета и университета. В 1953 г. из состава кафедры выделился коллектив во главе с доцентом Х.С. Хазановым (ныне д.т.н., профессор), составивший ядро

кафедры прочности самолетов. В 1980 г. преподаватели ракетно–космического цикла составили основу созданной кафедры летательных аппаратов. Подготовленные на кафедре доктора наук В.Н.Гаврилов, А.Н.Коптев возглавили кафедры университета. Деканами факультета летательных аппаратов работали питомцы кафедры профессор В.Н. Гаврилов (1989–1994 гг.), доцент Г.А. Резниченко (1994–1998 гг.), последний в настоящее время является проректором СГАУ по учебной работе.

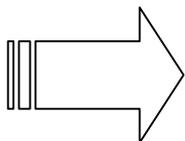
Начиная с 1964 года, кафедра одной из первых в стране начала активную работу по развитию и внедрению в проектную практику метода конечных элементов (МКЭ), ставшего уже в начале 80-х годов одним из основных инструментов для компьютерного анализа силовых конструкций. В 1979 году при кафедре была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория № 13 (ОНИЛ–13) «Автоматизация проектирования авиационных конструкций и систем» (научный руководитель ОНИЛ–13 – д.т.н. профессор В.А.Комаров).

Разработанные в ОНИЛ–13 универсальные программные комплексы Программа РАСчета Статики Авиационных Конструкций (ПРАСАК, 1970 г.), Расчет И Проектирование Авиационных Конструкций (РИПАК, 1980 г.), Проектирование, Оптимизация, Линейный И Нелинейный Анализ (ПОЛИНА, 1992 г.) нашли широкое применение в различных отраслях машиностроения. Они были внедрены более чем в сорока проектных организациях и использовались при проектировании и доводках самолетов Ту–144, Ту–154, Бе–30, Бе–103, А–40, А–50, М–15, Ил–76, Ил–86, Ил–96–300, Ил–114 и ряда опытных машин.

Научная школа силового конструирования, созданная профессорами А.А.Комаровым и В.А.Комаровым, получила широкую известность и международное признание.

С 1997 года среди выпускников специальности 130100 – самолето– и вертолетостроение ежегодно проводится конкурс на лучший конструкторский проект имени А.А.Комарова в соответствии с положением о конкурсе, утвержденным ректором университета. Победители конкурса награждаются дипломами и денежными премиями, получают преимущественное право при поступлении в аспирантуру.

В последние годы кафедра активно включилась в освоение CALS–технологий (или ИПИ–технологий) – информационная поддержка изделий на протяжении всего жизненного цикла от проектирования изделия до его утилизации. В 2001г. на базе кафедры организован региональный учебно–научный центр CALS–технологий.



Кафедра летательных аппаратов

■ Образована в 1980 году

(выделена из состава кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов)

Заведующие кафедрой:

1980–1999 гг. Козлов Дмитрий Ильич, д.т.н., профессор,
член–корреспондент РАН (совместитель)
заместитель заведующего кафедрой –
Лукашев Леонид Григорьевич, д.т.н., профессор
1999 г.– по н.в. Салмин Вадим Викторович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 130600 – ракетостроение,
- 130700 – космические аппараты и разгонные блоки;
- 072200 – моделирование и исследование операций в организационно-технических системах (специализация в области автоматизации проектирования аэрокосмической техники).

*Динамика изменения кадрового состава кафедры
(в скобках указаны совместители):*

Годы	1992	1994	1996	1998	2000
Профессора	2 (3)	2 (5)	2 (5)	3 (3)	4 (4)
Доценты	10 (9)	8 (5)	8 (1)	9 (2)	7 (2)
Ассистенты	4 (2)	3 (1)	4	1 (1)	1 (1)
Преподаватели с учеными степенями, званиями	13 (12)	12 (11)	12 (6)	11 (6)	11 (6)
Всего преподавателей	16 (14)	13 (12)	14 (6)	13 (6)	12 (7)

Кадровый состав на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 3 (3); доценты, к.т.н. – 8 (3); ассистенты – 0 (4).

Материальная база кафедры:

Кафедра располагает необходимой лабораторной и технической базой, включающей:

- классы ракетной и космической техники;
- учебные лаборатории оборудования и наземной подготовки летательных аппаратов;
- компьютерный класс;
- две библиотеки;
- аудитории для курсового и дипломного проектирования.

В 1984 г. на базе ЦСКБ был открыт филиал кафедры (руководитель филиала профессор Фомин Георгий Евгеньевич – заместитель генерального конструктора ГНПРКЦ «ЦСКБ–Прогресс»).

С 1988 г. введена производственно–ознакомительная практика для студентов старших курсов на космодромах «Байконур» и «Плесецк».

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Соллогуб А.В., Аншаков Г.П., Данилов В.В. Космические аппараты систем зондирования поверхности Земли. Математические модели повышения эффективности космических аппаратов /Под ред. чл.–корр. РАН Д.И.Козлова. – М.: Машиностроение, 1993.
- Козлов Д.И., Агарков В.Ф., Козлов В.Д., Фомин Г.Е. Конструирование автоматических космических аппаратов. – М.: Машиностроение, 1996.
- Козлов Д.И. и др. Управление космическими аппаратами зондирования Земли. – М.: Машиностроение, 1998.

На кафедре открыта аспирантура и докторантура по специальности 050702 (преподавателями, в том числе совместителями, защищено 5 докторских и 15 кандидатских диссертаций).

Начиная с 1991 г., активно развивается международное сотрудничество. С 1991 г. кафедра проводит подготовку специалистов по космической технике для Китайской Народной Республики. В 2000 г. принят на стажировку с последующим выполнением дипломного проектирования студент из г. Штутгарта (Германия). В 2000 г. преподаватель кафедры к.т.н. И.Е.Теличев по гранту Немецкого общества академических обменов (DAAD) работал в качестве приглашенного исследователя в Рейн–Вестфальском техническом университете г. Аахена

(Германия). В 2000 г. и 2001 г. он также проходил стажировку на Инженерном факультете в Университете Калгари (Канада).

В 1985 г. функционирующая при кафедре научно–исследовательская группа была преобразована в отраслевую научно–исследовательскую лабораторию ОНИЛ–17 летательных аппаратов (научный руководитель – профессор Л.Г.Лукашев), основными направлениями деятельности которой стали:

- исследование фундаментальных проблем высокоскоростного взаимодействия твердых и жидких тел;
- оценка метеорно–техногенной опасности полета космических аппаратов (КА) и анализ последствий воздействия на КА высокоскоростных механических частиц;
- разработка конструктивных средств защиты КА, функционирующих в условиях воздействия высокоскоростных механических частиц;
- прогнозирование остаточной прочности механически поврежденных в результате высокоскоростного воздействия элементов конструкции КА;
- исследования в области надежности и живучести КА, функционирующих в условиях воздействия неблагоприятных факторов.

Руководителями НИГ кафедры летательных аппаратов были: В.П.Азиков (до 1982 г.), И.И.Бородин (1982–1984 гг.).

Лабораторией ОНИЛ–17 заведовали: И.К.Ухлинов (1985–1987 гг.), А.А.Обрубов (1987–1988 гг.), А.А.Легошин (1988–1989 гг.), В.Н.Томилов (1990–1993 гг.), Н.Т.Каргин (с 1993 г. до настоящего времени).

На базе Чапаевского опытного завода измерительных приборов совместными усилиями коллектива кафедры и лаборатории была создана уникальная экспериментальная база, позволяющая моделировать воздействие на космические аппараты факторов внешней среды (тепловое воздействие, глубокое охлаждение, вакуум, метеорно–техногенное воздействие).

За годы существования ОНИЛ–17 было налажено сотрудничество более чем с 30 предприятиями и научными центрами страны такими, как Центральный научно–исследовательский институт машиностроения (г. Королев), Центральный научно–исследовательский институт химии и механики (г. Москва), НПО им. С.А.Лавочкина (г. Химки), РКК «Энергия» (г. Королев), Институт гидродинамики СО РАН (г. Новосибирск), Институт проблем прочности и АН Украины (г. Киев) и т.д.

В качестве важнейших из выполненных научно–исследовательских конструкторских работ следует отметить:

- разработку имеющих статус отраслевого стандарта методических указаний «Оценка воздействия метеорного вещества на космические аппараты», являющихся руководящим документом для предприятий–разработчиков космической техники в России;
- проведение работ по оценке безопасности полета орбитальной станции «Салют–6», получившей повреждение в результате воздействия высокоскоростной механической частицы;
- проведение работ по программе «Энергия»–«Буран»;
- разработку и внедрение в практику проектирования автоматических КА, создаваемых в ГНПРКЦ «ЦСКБ–Прогресс», методического и программного обеспечения, позволяющего провести оценку метеорно–техногенной опасности полета КА на этапе проектирования изделий и принять решение по использованию на КА специальных конструктивных средств защиты.

К достижениям научно–исследовательской деятельности кафедры и ОНИЛ–17 следует отнести разработки в области оптимизации конструкций и надежности ракет–носителей и космических аппаратов, исследования проблем микрогравитации и создания малых космических аппаратов. Полученные научные результаты изложены в многочисленных публикациях и докладывались на научных конференциях в США, Германии, КНР и других странах.

Численность штатных сотрудников ОНИЛ–17 к концу 80-х годов достигла 35 человек (1990 г.), однако затем в силу объективных причин их количество стало неуклонно снижаться. Данные по объемам выполненных ОНИЛ–17 хоздоговорных работ приведены (в ценах 2000 г.) в таблице.

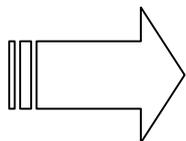
Годы	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Объемы Финансирования, тыс.руб.	8	11	462	225	70	200	750	2000

Объемы финансирования госбюджетных работ традиционно уступали объемам финансирования работ, выполняемых по хоздоговорам. Так, например, в 1995 г. объем госбюджетного финансирования составлял 37,5 тыс. руб., в 2000 г. – 50 тыс. руб., в 2001 г. – 200 тыс. руб.

В последние годы тематика научных исследований кафедры и ОНИЛ–17 существенно расширилась за счет таких направлений, как:

- разработка методического и программного обеспечения для автоматизированного проектирования космических аппаратов наблюдения;

- разработка методов оптимизации траекторий и проектных параметров транспортных и межпланетных КА с электрореактивными двигательными установками;
- применение конечно-элементных моделей и программного продукта NASTRAN к решению задач оптимального проектирования конструкций ракет–носителей и КА;
- разработка методов проектирования перспективных транспортных ракетно–космических систем с учетом требований эффективности, надежности и живучести.



Кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении

■ Образована в 1943 году

Первоначальное название – кафедра производства самолетов, с 1961 г. – кафедра производства летательных аппаратов, с 2000 г. – нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1943–1974 гг. РАЗУМИХИН Михаил Иванович, к.т.н., профессор

1974–1981 гг. КИТАЕВ Федор Иванович, к.т.н., доцент

1981–1983 гг. ДУДИН Анатолий Алексеевич, к.т.н., доцент

1983 г.– по н.в. БАРВИНОК Виталий Алексеевич, д.т.н.

профессор, член–корреспондент РАН

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 130100 – самолето– и вертолетостроение,
- 130600 – ракетостроение,
- 072000 – стандартизация и сертификация
- 340100 – управление качеством

*Динамика изменения кадрового состава кафедры
(в скобках совместители):*

Годы	1943	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора штатные	–	1	1	–	1	3(2)
Доценты	1	5	13	14	24	19(5)
Ассистенты	2	7	4	3	2	7(1)
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	3	12	17	26	24(7)
Всего преподавателей	3	13	18	17	27	29(8)

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

В настоящее время на кафедре работают 28 штатных преподавателей и 7 совместителей, среди них: член корреспондент РАН, д.т.н., профессор – 1; д.т.н., профессора – 3; к.т.н., профессор – 1; к.т.н., доценты – 27, ассистенты – 5.

Материальная база кафедры:

На кафедре создано шесть учебных лабораторий:

- механической обработки;
- заготовительно–штамповочных работ;
- сварки;
- сборочных, монтажных и испытательных процессов;
- автоматизации технологических процессов;
- метрологии и испытаний.

Лаборатории оснащены современным высокотехнологическим оборудованием, в том числе промышленными роботами; обрабатывающим центром; станком с ЧПУ; сверлильно-клепальным автоматом АК–2,2–0,5; клепальным прессом КЛ–405; передвижным течеискателем ПТИ–6; гидравлическими и эксцентриковыми прессами; автоматами для аргонодуговой сварки и др.

На кафедре существует класс вычислительной техники, оснащенный современными персональными компьютерами.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Барвинок В.А., Пытьев П.Я., Корнев Е.П. Основы технологии производства летательных аппаратов: Учебник. – М.: Машиностроение, 1995. – 398 с.
- Барвинок В.А., Богданович В.И., Бордаков П.А., Пешков Б.П., Докукина И.А. Сборочные, монтажные и испытательные процессы в производстве летательных аппаратов Учебник. – М.: Машиностроение, 1997. – 576 с.
- Барвинок В.А. Управление напряженным состоянием и свойства плазменных покрытий.– М.: Машиностроение, 1990. – 386 с.
- Комаров А.Д., Федотов Ю.В. и др. Изготовление заготовок и деталей пластическим деформированием. – Ленинград, Политехника. 1991.– 351 с.
- Барвинок В.А., Мордасов В.И., Шорин В.П. Высокоэффективные лазерно–плазменные технологии в машиностроении. – М.: Международный центр научной и технической информации, 1997. – 76 с.
- Барвинок В.А., Богданович В.И., Феоктистов В.С. Физические основы моделирования и проектирования реверсивных силовых приводов из материала с эффектом памяти формы. – М.: Международный центр научной и технической информации, 1997. – 72 с.
- Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А., Плотников А.Н. Математическое моделирование и физика процессов нанесения плазменных покрытий из композиционных плакированных порошков.– М.: Международный центр научной и технической информации, 1998. – 96 с.
- Барвинок В.А., Бордаков П.А., Демичев С.Ф. Механика контактного взаимодействия при диффузионном соединении разнородных материалов в вакууме. – М.: Международный центр научной и технической информации, 1997. – 72 с.
- Зорин Ю.В., Глудкин О.П., Горбунов Н.М., Гуров А.И. Всеобщее управление качеством. – М.: Радио и связь, 1998. – 610 с.
- Чекмарев А.Н., Барвинок В.А., Шалавин В.В. Статистические методы управления качеством. – М.: Машиностроение, 1999. – 302 с.
- Богданович В.И., Проничев Н.Д., Шитарев И.Л. Наводораживание титановых сплавов при электрохимической размерной обработке. – Самара: изд. СНЦ РАН, 1999. – 128 с.
- Барвинок В.А. Богданович В.И. Физические основы и математическое моделирование процессов вакуумного ионно–плазменного напыления. – М.: Машиностроение, 1999. – 306 с.

- Барвинок В.А., Торгашев А.В., Бикбулатов В.А., Блинков О.Г., Гладких В.Н. Современные шарошечные долота, проблемы их совершенствования и повышения надежности. – Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2000.–190 с.
- Комаров А.Д., Федотов Ю.В., Моисеев В.К., Шалавин В.В., Скобальков А.В. РТМ 1.4.1621–86 Проектирование контейнеров и сменной оснастки для штамповки деталей полиуретаном.– М.:НИИД, 1987. – 114 с.
- Комаров А.Д., Шалавин В.В., Федотов Ю.В., Дунаев А.Н., Моисеев В.К., Белоглазов И.М. Штампы универсально–сборные для листовой штамповки с применением ОСТ 24.958.76-87. Утв. Минтяжмаш. 27.11.87 № ВА–002–1/4110. 50 с.
- Шалавин В.В., Комаров А.Д., Дунаев А.Н., Белоглазов И.М. Технические рекомендации. Штамповка деталей из пресованных профилей эластичной средой.– М.: НИАТ, 1989. – 58 с.

На кафедре издано более 150 учебно–методических пособий и указаний, разработано 14 прикладных программ и снято 7 учебных фильмов. Программы и фильмы внедрены в учебный процесс.

Преподаватели кафедры Звягинцев В.А., Вашуков Ю.А., Докукина И.А., Наумов Л.А., Шалавин В.В. прошли обучение под руководством немецких и английских специалистов по современным методам управления качеством и сертификации на соответствие требованиям международного стандарта ИСО серии 9000; статистическим методам управления качеством; аудиту качества и получили соответствующие сертификаты менеджеров, инструкторов систем качества, сертификаты преподавателей–профессионалов в области качества.

Барвинок В.А. и Шалавин В.В. получили квалификацию экспертов систем качества ГОСТ Российской Федерации.

Кафедра имеет филиалы на заводах «Прогресс» (с 1986 г.), «Волгабурмаш» (с 1998г.), «АвтоВАЗ» в рамках Тольяттинского филиала СГАУ) и в Самарском центре стандартизации, метрологии и сертификации.

Для подготовки кадров высшей квалификации при кафедре открыты аспирантура и докторантура под научным руководством члена–корреспондента РАН, д.т.н., профессора Барвинка В.А. по следующим специальностям:

- 05.07.02 – проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов (с 1985 г.);
- 05.07.05 – тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (с 1985 г.);
- 08.00.20 – стандартизация и управление качеством продукции (с 1995 г.).

Ежегодно в аспирантуре по этим специальностям обучается 5–6 человек, на кафедре подготовлено 8 докторов наук и более 60 кандидатов наук.

Научные подразделения кафедры:

- 1. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория № 7 (ОНИЛ–7)** – создана в 1958 г. (в 1996 г. включена в состав НИИ 204).

Научные руководители лаборатории:

Л.А.Дударь (1958–1973 гг.), Ф.И.Китаев (1973–1981 гг.),
И.С.Гришин (1981–1983 гг.), В.А.Барвинок (1983–1996 гг.).

Заведующие лабораторией:

А.Г.Цидулко (1958–1982гг.), Д.В.Самородов (1982–1996 гг.).

ОНИЛ–7 проводила исследования в области газотермического напыления специальных защитных покрытий, соединения трудносвариваемых материалов диффузионной сваркой и пайкой и точечной электросваркой.

В 1983 г. в ОНИЛ–7 появилось новое научное направление – ионно-плазменное вакуумное напыление специальных покрытий с целью повышения надежности, экономичности и ресурса изделий авиакосмической техники.

- 2. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория № 11 (ОНИЛ–11)** – создана в 1959 г. (расформирована в 1996 г.).

Научные руководители лаборатории:

М.И.Разумихин (1959–1971гг.), Д.Н.Лысенко (1971–1976 гг.),
В.А.Глушечков (1976–1986 гг.), Ю.В.Федотов (1986–1996 гг.).

Заведующие лабораторией:

Е.П.Смеляков (1960–1966 гг.), Г.А.Карпухин (1966–1970 гг.),
А.Е.Егоров (1970–1980 гг.), Ф.Д.Реймер (1980–1986 гг.),
В.П.Самохвалов (1986–1990 гг.), В.И.Любимов (1990–1996 гг.).

ОНИЛ–11 проводила исследования в области разработки и внедрения прогрессивных технологических процессов штамповки листовых и трубчатых деталей эластичными средами; разработки и внедрения новых технологических процессов металлообработки на основе использования импульсных методов. Начиная с 1972 г., в ОНИЛ–11 были

открыты новые научные направления: исследование работоспособности деталей, изготовленных разнообразными технологическими методами, в экстремальных условиях (1972 г.); обработка деталей и узлов из композиционных материалов (1975 г.); исследование и разработка технологических процессов сборки конструкций из композиционных материалов (1977 г.); исследование процессов и разработка силовых элементов технологических устройств на основе материалов с эффектом памяти формы (1983 г.); исследование и разработка импульсных машин и создание на их основе автоматизированных средств технологического оснащения для выполнения клепально–сборочных работ (1987 г.).

Штатный состав ОНИЛ–7 и ОНИЛ–11 составлял 12 человек в 1960 г., 60 человек в 1981 г., 102 человека в 1986 г., 68 человек в 1988 г., 48 человек в 1991 г., 30 человек в 1996 г.

ОНИЛ–7 и ОНИЛ–11 оснащены современным оборудованием и приборами. Объем их ежегодного финансирования с 1981 г. по 1996 г. составлял около 1 млн. руб.

С целью проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований по государственным и отраслевым научно–техническим программам приказами ректора и Минобразования России на базе ОНИЛ–7 и ОНИЛ–11 в 1991 г. был создан инженерный научно–производственный центр (ИНПЦ) «Технология», а в 1996 г. – научно–исследовательский институт технологий и проблем качества (НИИ ТПК), который в этом же году был принят под научно–методическое руководство РАН.

Директором ИНПЦ «Технология» и директором НИИ ТПК был назначен профессор В.А. Барвинок, заместителем директора по научной работе – доцент В.И. Богданович, заместителем директора по общим вопросам – Д.В. Самородов.

По результатам выполненных работ в ОНИЛ–7, ОНИЛ–11, ИНПЦ «Технология» и НИИ технологий и проблем качества разработаны и изданы 43 сборника Государственных стандартов на штамповую оснастку, отраслевые стандарты, руководящие технические материалы и методические указания, опубликовано 15 монографий и более 2000 научных статей, получено 11 золотых, 13 серебряных и 30 бронзовых медалей на ВДНХ и международных выставках. Научная новизна разработок подтверждается 350 авторскими свидетельствами и 20 патентами на изобретения. Разработано более 100 новых технологических процессов, создано более 20 видов нового оборудования и технологической оснастки, организовано на промышленных предприятиях более 40 производственных участков и создано программное обеспечение для 30 математических моделей. Результаты работ внедрены более чем на 160 предприятиях страны.

За многолетнюю плодотворную деятельность доценту П.Я.Пытьеву и профессору А.Д.Комарову присвоены почетные звания «Заслуженный изобретатель РСФСР».

За большие заслуги в области науки и техники в разные годы преподаватели кафедры удостоены звания лауреата

◆ *премии Совета Министров СССР*

Д.Н.Лысенко за работу «Магнитно–импульсная штамповка материалов» (1982 г.);

В.А.Барвинок – за работу «Создание научно–технических основ и внедрение плазменных ускорителей для решения важнейших задач межотраслевых технологий» (1986 г.);

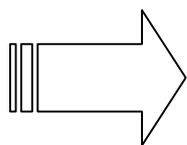
А.Д.Комаров, Ю.В.Федотов, В.В.Шалавин, В.К.Моисеев – за работу «Разработка и внедрение технологий формообразования деталей полиуретаном и другими эластомерами»(1989 г.);

◆ *Государственной премии Российской Федерации*

В.А.Барвинок, В.И.Богданович, А.Г.Цидулко – за работу «Разработка и внедрение интегрированных лазерных и плазменных технологий создания изделий новой техники авиационного и космического назначения» (1993г.);

◆ *Губернской премии*

В.А.Барвинок, В.И.Богданович – за работу «Комбинированные способы лучевой обработки конструкционных материалов» (2001г.).



Кафедра прочности летательных аппаратов

■ Образована в 1943 году

Первоначальное название – кафедра строительной механики и прочности самолетов; с 1945 по 1953 гг. курс строительной механики и расчета на прочность передан на кафедру конструкции и проектирования самолетов; в 1953 г. вновь выделилась в самостоятельную кафедру, в дальнейшем переименована в кафедру прочности самолетов, с 1961 года приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1943–1945 гг. ЛИВШИЦ Я.Д. , к.т.н., доцент

1953–1988 гг. ХАЗАНОВ Хацкель Соломонович, д.т.н. профессор

1988 г.– по н.в. ТАРАСОВ Юрий Леонидович д.т.н. профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 130100 – самолето– и вертолетостроение,
- 071100 – динамика и прочность машин.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1953	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	2	3	2	3
Доценты	1	6	11	12	10	8
Старшие преподаватели, ассистенты	2	5	1	2	2	–
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	6	13	15	12	11
Всего преподавателей	3	11	14	17	14	11

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 3; доценты, к.т.н. – 8.

Материальная база кафедры:

учебная лаборатория испытаний на прочность (площадь 160 кв.м.) позволяет проводить автоматизированные испытания на полноразмерных моделях элементов конструкций, а также натуральных агрегатах.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Образцов И.Ф., Савельев Л.М., Хазанов Х.С.. Метод конечных элементов в задачах строительной механики летательных аппаратов. – М.: Высшая школа, 1985. – 20,5 п.л.
- Тарасов Ю.Л., Миноранский Э.И., Дуплякин В.М.. Надежность элементов конструкций летательных аппаратов. – М.: Машиностроение, 1992. – 14 п.л.
- Тарасов Ю.Л.. Самолетный спорт в СССР. – М.: Изд. ДОСААФ СССР, 1978.– 16 п.л.
- Тарасов Ю.Л., Лавров Б.А., Тимшин В.Т. и др. Спецтема. РДВ–25645 307–84. Введен с 01.07.85. Стандарты, 1984. – 40 с.
- Тарасов Ю.Л., Лавров Б.А., Тимшин В.Т. и др. Спецтема. РД–В50–2564–530584. Введен с 01.07.85. Стандарты, 1984. – 36 с

С 1967 г. по 1990 г. кафедрой было издано 16 сборников научных трудов: «Вопросы прочности элементов авиационных конструкций», «Вопросы прочности и долговечности элементов авиационных конструкций», «Прочность и долговечность элементов конструкций летательных аппаратов» (с 1974 года сборник стал межвузовским). Кроме того, в 1972–75 гг. были изданы 4 сборника научных статей аспирантов «Вопросы прикладной механики в авиационной технике» (ответственный редактор – профессор Хазанов Х.С.). Изданы также труды Всесоюзной научно-технической конференции «Современные проблемы строительной механики» (1983 г.) и Российско–Китайского симпозиума по космической науке и технике (1992 г., ответственный редактор профессор Ю.Л.Тарасов).

Начиная с 1991 г., кафедра организует участие российских учёных и специалистов в регулярно проводимых Российско–Китайско–Украинских международных симпозиумах по космической науке и технике.

Кафедра достигла больших результатов в организации студенческой научно–исследовательской работы:

- **Всесоюзный конкурс**

1963–1992 гг. – медалью «За лучшую студенческую научную работу» награждены авторы 15 работ, дипломами – авторы 49 работ.

- **Всероссийский конкурс**

1982–1992 гг. – нагрудным знаком «Лауреат Всероссийского конкурса» награждены авторы 12 работ, дипломами – авторы 26 работ;

1993–2001 гг. – награждены медалью «За лучшую студенческую научную работу» авторы 9 работ, дипломами – авторы 18 работ.

- **Поволжский зональный конкурс**

1973–1981г.г. – награждены дипломами авторы 21 работы.

По итогам студенческих научных конференций различного уровня (внутривузовских, областных, всероссийских, всесоюзных) опубликованы 277 тезисов докладов.

В 1996 г. аспирант А.Русаков получил грант Президента России на прохождение научной стажировки в Германии, а студент А. Краснов получил стипендию Фонда Сороса за успехи в научной работе при кафедре. В 1998 г. студент А.Витченко получил стипендию фирмы «Боинг».

Научные подразделения кафедры:

1. ОНИЛ–10 «*Прочность авиационных конструкций*» создана совместным приказом Минвуза РСФСР и МАП СССР в 1979 году.

Научный руководитель ОНИЛ–10:
с 1979 года по н.в. – профессор д.т.н. Хазанов Х.С.
Заведующие лабораторией:
с 1979–1985 г.г. – доцент к.т.н. Чураков А.А.,
с 1985 г. по н.в. – к.т.н. Филатов В.А.

Коллективом лаборатории было создано уникальное оборудование (вибростенды, управляющие комплексы), позволяющее проводить усталостные испытания при низкочастотных случайных нагрузках.

Динамика изменения штатного состава и объемов выполненных работ ОНИЛ–10:

Годы	1966	1970	1980	1990	2000
Штатный персонал: инженеры, лаборанты	18	34	67	38	4
Совместители: научные сотрудники, ведущие инженеры, старшие лаборанты	28	16	22	16	3
Объем НИР, тыс. руб.	84	250	325	360	60

2. НИЛ–32 «Обеспечение работоспособности элементов конструкции летательных аппаратов» открыта приказом ректора в 1987 году.

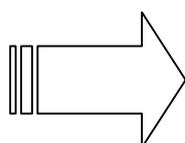
Научный руководитель НИЛ–32:
с 1987 г. по н.в. – профессор д.т.н. Тарасов Ю.Л.;
заведующий лабораторией:
с 1987 г. по н.в. – доцент к.т.н. Гадалин Н.И.

Работа «Создание комплекса наукоемкого оборудования для реализации двойных технологий проведения научных исследований в открытом космосе» удостоена Губернской премии 1999 г. Звания лауреата присвоены профессору д.т.н. Тарасову Ю.Л., доценту к.т.н. Гадалину Н.И., старшему инженеру Ковалеву В.И. Работа была в основном выполнена в НИЛ–32, завершена в НТЦ «Наука».

Уникальное оборудование позволяет проводить испытания в условиях открытого космоса пар трения, материалов при статическом и динамическом режимах, регистрировать из космоса α – частицы на поверхности Земли. Также было создано и лабораторное оборудование, позволяющее проводить испытания, имитируя условия космического пространства.

Динамика изменения штатного состава и объемов выполненных работ НИЛ–32:

Годы	1987	1990	2000
Штатный персонал: научные сотрудники, инженеры, лаборанты, рабочие	24	25	1
Совместители: научные сотрудники инженеры	12	50	3
Объем НИР в тыс. руб	210	340	16



Кафедра сопротивления материалов

■ Образована в 1942 году

Заведующие кафедрой:

1942–1944 гг. Короб А.Д., к.т.н., доцент

1944–1955 гг. Майков Лев Иванович, доцент

1955–1956 гг. Хазанов Хацкель Соломонович, к.т.н., доцент
(объединена с кафедрой строительной механики)

1956–1961 гг. Богданов Евдоким Степанович, доцент

1962–1993 гг. Иванов Станислав Иванович, д.т.н., профессор

1993 г.– по н.в. Павлов Валентин Федорович, д.т.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1944	1960	1980	2000
Профессора	–	–	1	3
Доценты	1	2	5	7
Ассистенты	5	9	8	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	2	6	10
Всего преподавателей	6	11	14	12

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 8; ассистенты – 2.

Материальная база кафедры:

- лаборатория динамических испытаний,
- лаборатория статических испытаний.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Технологические остаточные напряжения и сопротивление усталости авиационных резьбовых деталей/ С.И.Иванов, В.Ф.Павлов, Г.В.Коновалов, Б.В.Минин.– М: Минавиапром, 1992.– 191с.

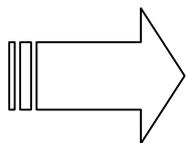
Научные подразделения кафедры:

На кафедре работает аспирантура и докторантура по специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры. Преподавателями, в том числе и совместителями, защищено три докторских и 22 кандидатских диссертации.

С 1959 г. на кафедре начала работать научно–исследовательская группа, которая в 1985 г. была преобразована в научно–исследовательскую лабораторию НИЛ–31(научный руководитель – профессор С.И.Иванов), основными направлениями деятельности которой стали:

- прогнозирование предела выносливости деталей с концентраторами на основе принципов механики остаточных напряжений;
- исследование закономерностей влияния остаточных напряжений на сопротивление усталости деталей с концентраторами напряжений.

В 1991г. объем выполненных работ составлял 150,0 тыс. руб. при численности штатных сотрудников – 14 человек; в текущем году объем составил 60,0 тыс. руб. На кафедре работает студенческий научный семинар «Механика остаточных напряжений».



Кафедра теоретической механики

■ Образована в 1942 году

В 1957 г. объединена с кафедрой теории механизмов и машин и получила название кафедры теоретической механики и теории механизмов и машин; в 1989 г. вновь выделена в отдельную кафедру.

Заведующие кафедрой:

- 1942–1948 гг. Крейн Михаил Григорьевич, д.т.н., профессор, член–корреспондент АН УССР
1948–1957 гг. Макаров Семен Михайлович, к.т.н., доцент (объединена с кафедрой теории механизмов и машин)
1957–1963 гг. Уфимкин Александр Данилович, к.т.н., доцент
1964–1974 гг. Клиентов Николай Васильевич, к.т.н., доцент
1974–1989 гг. Ястребов Владимир Модестович, д.т.н., профессор
1989 г.– по н.в. Асланов Владимир Степанович, д.т.н., профессор (выделение в отдельную кафедру).

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

- 010500 – механика, дополнительная квалификация «Преподаватель математики и информатики» (с 1997 г.).

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1989	1990	1995	2000
Профессора	1	–	1	1	2
Доценты	1	7	6	8	8
Ассистенты	2	3	3	3	5
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	9	9	9	11
Всего преподавателей	4	10	10	12	15

Кадровый состав кафедры на 2002 г. (в скобках совместители):

профессора, д.т.н. – 3(1), доценты, к.т.н. – 4(5), старшие преподаватели – 1, ассистенты – 2(2).

Материальная база кафедры:

Учебная лаборатория кафедры оснащена компьютерами семейства Pentium, объединенными в локальную сеть и имеющие вход в ИНТЕРНЕТ. На компьютеры установлено современное программное обеспечение, в том числе математические пакеты Mathcad и Maple, пакет конечно-элементного моделирования Nastran.

Студенты кафедры принимают активное участие в различных конференциях. Студентка Палагичева Е.С. в 1999 г. была удостоена стипендии фирмы «Боинг»; аспиранту Дорошину А.В. в 2001 г. присвоено звание «Соросовский стипендиат» по направлению «Математика», а в 2002 г. присуждена стипендия Президента Российской Федерации.

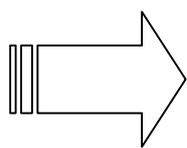
Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Асланов В.С. Некоторые вопросы динамики твердого тела.— Саратов: изд. Саратовского университета, 1992.

Научные подразделения кафедры

На кафедре образовалась научная школа под руководством профессора В.С.Асланова по проблемам исследования движения твердого тела в обобщенном случае Лагранжа и изучения движения космических аппаратов. Работа ученых кафедры на тему «Исследование твердого тела в обобщенном случае Лагранжа» на протяжении ряда лет поддерживается Российским фондом фундаментальных исследований. Учеными кафедры опубликовано более 50 научных статей в журналах РАН «Космические исследования», «Механика твердого тела» и других.

На кафедре работает аспирантура и докторантура: защищены шесть кандидатских диссертаций и две докторских диссертации (Ю.М.Заболотновым в 1997 г. и И.А.Тимбаем в 1999 г.).



Авиамodelьное студенческое конструкторское бюро

■ Образовано в 1953 году

Сначала был создан авиамodelьный кружок, который вскоре получил статус авиамodelьной лаборатории КуАИ, а в дальнейшем и студенческого конструкторского бюро.

Перечень руководителей:

1953–1959 гг. Толмачев Владимир Тимофеевич, студент
1959–2000 гг. Князев Михаил Егорович, доцент
2000 г. – по н.в. Якимаха Виктор Петрович, к.т.н., доцент

Достижения и рекорды:

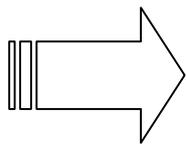
Первым спортсменом–авиамоделистом КуАИ, которому было присвоено звание мастера спорта СССР, был Толмачев В.Т. (1960 г.).

В период с 1960 по 1995 мастерами спорта стали около 50 студентов и сотрудников института.

Чемпионами СССР и СНГ среди спортсменов вузовских команд в разные годы и в разных классах моделей становились Верба В.И., Дегтярев Е.В., Солодков А.И., Якимаха В.П., Стукалов Л.О., братья Тынниковы и другие. В 90-е годы призером чемпионата мира среди юношей был студент Гарфутдинов А.А.

В классе кордовых скоростных моделей дважды чемпионом России становился Солодков А.И. Мастер спорта международного класса Федотов К.Г. является трехкратным чемпионом России, неоднократным призером чемпионатов мира и Европы, чемпионом мира и Европы в командном зачете, победителем кубка французской федерации авиамоделного спорта. Мастер спорта международного класса Стручков О.Н. – чемпион России, неоднократный призер чемпионатов мира и Европы.

В восьмидесятые – девяностые годы, кроме спортивной работы, в СКБ велась и существенная по объему научно–исследовательская работа. Тематика работ была посвящена созданию продувочных моделей самолетов новейших конструкций. Эта работа выполнялась в рамках хозяйственных договоров с Экспериментальным машиностроительным заводом имени В.М.Мясищева и Центральным аэрогидродинамическим институтом (ЦАГИ). Кроме того, большую долю практической деятельности в СКБ составляла работа по изготовлению моделей и макетов – экспонатов для музея авиации и космонавтики КуАИ – СГАУ, а также для различных выставок и салонов, в том числе международных.



Студенческое конструкторское бюро летательных аппаратов

■ Образовано в 1955 году

В 1955 году на факультете самолетостроения группой энтузиастов под руководством студента Ю.Журихина было создано студенческое конструкторское бюро по проектированию и изготовлению летательных аппаратов (СКБ-1, с 1999 г. – СКБ ЛА).

В первые годы становления СКБ-1 разработки велись по направлениям: сельскохозяйственный самолет, самолет для морской разведки в интересах рыболовного флота, спортивный планер.

В 1958-1959 гг. все усилия СКБ-1 были сосредоточены на разработке и запуске в производство конструкторской документации для изготовления спортивного рекордного планера «АИСТ». Одной из главных особенностей этого планера являлось широкое применение нового по тем временам конструкционного материала – стеклопластика. Рабочие чертежи на конструкцию и технологическую оснастку были разработаны группой студентов под руководством Ю.Журихина. При изготовлении планера предполагалось использовать помощь Куйбышевского авиационного завода №1 (ныне завод «Прогресс»), однако изменение профиля этого завода и перевод его в структуру другого министерства прервал работу СКБ-1 по созданию спортивного рекордного планера.

Следующей разработкой был спортивный рекордный самолет «ИМПУЛЬС». Работы по этой теме велись под руководством К.К.Цедрика (в 1969 г. он стал руководителем СКБ-1). Большой объем выполненных проектных и экспериментальных работ по самолету «ИМПУЛЬС» позволил получить официальное положительное заключение СибНИА, однако материальная база СКБ-1 в то время не позволила приступить к реализации проекта.

В 1970 г. в состав СКБ-1 влилось вертолетное студенческое конструкторское бюро, созданное в 1960 г. профессором А.П.Меркуловым при кафедре теплотехники и тепловых двигателей. Были налажены хорошие связи с КБ Н.И.Камова и при их помощи спроектирован первый автожир. Летом 1967 г. этот автожир был построен и в 1968 г. испытан на испытательном аэродроме в Люберцах летчиком-испытателем В.Винницким. Затем было построено несколько различных модификаций, но успешные полеты на собственной тяге произведены только в 1971 г. (после объединения с СКБ-1) летчиком-спортсменом В.Парфеновым.

В 1971 г. в объединенном самолетостроительном и вертолетном студенческом конструкторском бюро были созданы полноразмерный макет самолета «ИМПУЛЬС» и автожир «СВЕРЧОК-1».

С приходом к руководству в СКБ-1 научного руководителя Ю.Л.Тарасова и начальника бюро Ю.С.Пятницкого началось строительство нового помещения для работы студенческого КБ, собран достаточно универсальный станочный парк, приобретена сварочная аппаратура, проведен ряд организационных изменений, позволивший привлекать к работе в СКБ-1 большее количество студентов и инженеров.

В 1974 г. успешно завершена работа по созданию одноместного мотопланера А-13. Он предназначался для тренировочных полетов с выполнением элементов высшего пилотажа. Мотопланер «ЭКСПЕРИМЕНТ-КуАИ» в 1974 г. успешно демонстрировался на выставке научно-технического творчества молодежи на ВДНХ СССР.

В 1974-1977 гг. в СКБ-1 были спроектированы и построены одноместный самолет «ШМЕЛЬ» и самолет «СТРЕКОЗА». Оба самолета были подняты в воздух выпускником КуАИ абсолютным чемпионом мира 1970 г. и многократным чемпионом мира по высшему пилотажу, заслуженным мастером спорта летчиком-испытателем И.Н.Егоровым. В течение нескольких лет самолеты «ШМЕЛЬ» и «СТРЕКОЗА» использовались для экспериментальных и учебных полетов.

В 1978 г. была выполнена большая исследовательская работа и начато проектирование спортивного самолета «ВИРАЖ».

В 1984 году в СКБ-1 под руководством В.Мирошника был спроектирован и построен планер А-10Б «БЕРКУТ», предназначенный для планеристов, имеющих первоначальную летную подготовку. Планер стал призером Всесоюзных соревнований сверхлегких летательных аппаратов (СЛА) в 1984-1985 гг.

В 1984-1985 гг. под руководством студента Ю.Яковлева был разработан и изготовлен экспериментальный самолет-тандем А-8. Будучи участником СЛА-84 в Крыму, самолет А-8 в воздух не поднимался и первый его полет состоялся в Куйбышеве в марте 1985 г. В Киеве на СЛА-85 несколько измененный А-8 в воздух поднял летчик-испытатель В.Макагонов. Жюри единодушно присудило самолету А-8 первое место в классе экспериментальных машин, а Ю.Яковлев был награжден призом ЦАГИ за аэродинамическое совершенство самолета, призами ЦК ВЛКСМ и журнала «Техника молодежи».

В дельтапланерной секции СКБ-1 было спроектировано 3 базовых и изготовлено большое количество новых дельтапланов спортивного класса, разработана и создана подвесная система типа «Дельфин», отработана технология обработки лавсановой ткани для улучшения ее характеристик.

Высокие летные характеристики дельтапланов СКБ-1 «Олимп», «СИНТ», «Вектор», спроектированных и построенных студентами

А.Синопальниковым, Ю.Снегиревым, И.Соболевым, спортивное мастерство этих студентов обеспечивали команде КуАИ призовые места на зональных, республиканских и союзных чемпионатах. В 1984, 1986 и 1988 гг. студент И.Соболев, выступая на дельтаплане «Вектор» и его модификациях, становился абсолютным чемпионом СССР, а в 1991 г. – абсолютным чемпионом СНГ по дельтапланерному спорту.

Во второй половине 80-х годов опыт, накопленный в СКБ–1, позволил приступить к созданию студенческого искусственного спутника Земли. Работы проводились студентами В.Акуличем, А.Мироновым, С.Барановым, В.Ищенко и инженерами И.Н.Комиссаровым, В.З.Гребенюком, Д.В.Шеманаевым, В.И.Ковальковым с участием специалистов ЦСКБ. Ими при совместной работе НТЦ «Наука» и СКБ–1 был создан ИСЗ для определения вариаций плотности верхних слоев атмосферы, получивший название «ПИОН» (Пассивный Искусственный Объект Наблюдения).

В 1989 г. первые разработанные и изготовленные студентами и инженерами КуАИ «ПИОНЫ» были выведены на орбиту в качестве дополнительной полезной нагрузки ИСЗ «Ресурс», разработанного в ЦСКБ. Всего было запущено шесть ИСЗ «ПИОН». С их помощью был получен уникальный объем информации о параметрах верхних слоев атмосферы.

В 1990 г. студентами А.Юриковым, К.Кожевниковым, А.Павловским, А.Лебедем, Ю.Корольковым под руководством к.т.н. В.Т.Тимшина с участием специалистов ЦСКБ были разработаны технические предложения по конструктивно–компоновочной схеме космического аппарата для исследования космической среды (КА ИКС).

Студентами была предложена оригинальная конструктивно–компоновочная схема космического аппарата для регистрации малоразмерной фракции космического мусора – высокоскоростных частиц естественного и искусственного происхождения.

В начале 1991 г. декан факультета летательных аппаратов В.Н.Гаврилов и первый проректор по учебной работе В.Л.Балакин приглашают на должность руководителя СКБ–1 сотрудника ЦСКБ к.т.н. В.М.Шахмистова. Многолетний опыт проектной и исследовательской работы в области космической техники и, одновременно, большой опыт летной работы позволили новому руководителю существенно изменить положение дел в СКБ–1. Приказом ректора в структуре СКБ–1 утверждаются два сектора – сектор космической техники (руководитель сектора – студент–дипломник А.Юриков, научный руководитель – доцент В.Т.Тимшин) и сектор легкой авиации (руководитель сектора – студент Д.Суслаков, научный руководитель – профессор В.Г.Шахов). Утверждается стратегия «выживания» в новых экономических условиях: все исследования и разработки должны иметь прикладной характер, быть

актуальными и востребованными, результаты разработок должны использоваться студентами в курсовых и дипломных проектах, докладываться на студенческих научно-технических конференциях. Устанавливаются связи с заказчиками, спонсорами. На этом этапе успешная работа СКБ–1 была бы невозможна без доброжелательного отношения и поддержки со стороны ректора университета В.А.Сойфера, проректора по учебной работе В.Л.Балакина, проректора по научной работе Д.Е.Чегодаева и его заместителя А.А.Чуракова, декана I факультета В.Н.Гаврилова.

Тот же коллектив разработчиков, но уже с дипломами инженеров, разрабатывает по техническому заданию ЦСКБ эскизный проект низкоорбитального космического комплекса для регистрации метеорных и техногенных частиц и измерения плотности верхних слоев атмосферы. Разработкой оригинальных, не имеющих прототипов систем разделения КА ИКС, занимались студенты А.Лебедь, Ю.Корольков, И.Арасланов и В.Безгин. Результаты этой разработки защищены патентом РФ. Защищена патентом Российской Федерации также разработка системы регистрации высокоскоростных частиц КА ИКС, которую выполнял коллектив студентов под руководством к.т.н. Н.Д. Семкина.

Проект КА ИКС привлек внимание специалистов Европейского космического агентства после презентации его в 1992 г. фирмой «Кайзер Треде» (ФРГ) и в 1993 г. на I Международной конференции по космическому мусору в Дармштадте (ФРГ). Приятной неожиданностью для наших специалистов на этой конференции были доклады немецких и английских ученых, использовавших результаты измерений плотности верхней атмосферы с помощью ИСЗ «ПИОН» для исследования процессов техногенного засорения на околоземных орбитах.

Разработка КА ИКС была включена в «Федеральную космическую программу России по космическим системам научного и народно-хозяйственного назначения 1995...2000 г. К сожалению, свертывание финансирования космических программ коснулось и проекта «КА ИКС».

Одной из ярких страниц в биографии СКБ–1 было участие группы студентов СКБ–1 и кафедры динамики полета и систем управления совместно со специалистами ЦСКБ в конкурсе проектов КА с солнечным парусом, организованном в 1992 г. Академией наук и «Мосстройэкономбанком». Общее руководство разработкой осуществляли профессор В.Л.Балакин и В.В.Салмин. Разработкой баллистической схемы перелета руководил к.т.н. С.А. Ишков, разработкой конструктивно-компоновочных схем и систем КА – к.т.н. В.М.Шахмистов. От ЦСКБ в разработке принимали участие В.В. Билько (механизмы развертывания солнечных парусов) и Д.И.Суринский (системы управления движением КА). Проект получил главный приз конкурса.

В 1992 г. в СКБ–1 появились первые иностранные студенты. В соответствии с соглашением о сотрудничестве между Самарским авиационным институтом и Мюнхенским техническим университетом (МТУ) немецкие студенты проходили стажировку в СКБ–1, а наши студенты, наиболее продуктивно работавшие в СКБ, знакомились с разработками немецких студентов в МТУ. Студенты и молодые ученые МТУ и СГАУ принимали непосредственное участие в разработке проектов «Рапунцель» и «Фиеста», головными разработчиками которых были ЦСКБ с российской стороны и германская фирма «Кайзер Треде». Проекты представляли собой варианты орбитальной тросовой системы (ОТС) – одного из малоизученных и перспективных направлений в космической технике. От МТУ в реализации этих проектов принимали участие аспиранты Манфред Кришке, Дитер Сабат и студенты Т.Неф, К.Фелбнер и А.Могг, а со стороны СГАУ – от кафедры динамики полета и систем управления доцент С.Ишков, студенты О.Милокумова и В.Романенко, от СКБ-1 студенты Г.Чочуа, Е.Кусов и Р.Рассадин. Совместными усилиями были исследованы варианты схем развёртываниями ОТС, разработаны альтернативные варианты конструктивных схем устройств для развертывания ОТС и возвращаемой на Землю капсулы.

В феврале 1993 г. по просьбе Британского общества по исследованию космоса студентами Г.Греттоном (Саутгемптонский университет) и В.Головатинским под руководством аспиранта кафедры летательных аппаратов СГАУ А.Юрикова в СКБ–1 исследовалась возможность создания простейшего студенческого спутника «ESPY» («Наблюдатель»).

В 1994 г. началось сотрудничество СКБ–1 со студентами и специалистами Харбинского политехнического института (ХПИ).

Слушатель первой группы китайских специалистов, проходивших стажировку на кафедре летательных аппаратов СГАУ, Ли Чжун Ин совместно со студентами Г.Чочуа и И.Араслановым выполнил в СКБ–1 интересную разработку безимпульсного замка для систем разделения.

Во исполнение Соглашения о совместной деятельности между СГАУ и ХПИ студентами и преподавателями обоих институтов в 1993 году был разработан проект радиолокационно–оптической спутниковой системы (проект «РОСС»). Комплекс «РОСС» включал в себя два пассивных эталонных космических аппарата и наземные радиолокационные и лазерные дальномерные средства. Комплекс предназначался для натурных исследований в области гиперзвуковой аэродинамики разреженных сред, отработки методик навигационно-баллистического обеспечения околоземных космических объектов, проведения высокоточных измерений для решения исследовательских и прикладных геодезических задач. Разработка этого проекта была продолжением проекта «ПИОН». Финансовые трудности обоих вузов прервали эту работу, и к этому

проекту студенты и инженеры СКБ–1 и кафедры динамики полета и систем управления вернулись только в 1997 году, когда аспиранты С.Агафонова, И.Елисеев, М.Волчков, О.Павлов и Р.Рассадин под руководством доцента И.В.Белоконова разработали «Технические предложения по системе РОСС» по заказу ЦСКБ.

Иностранные студенты, обучающиеся в СГАУ, принимали участие также в разработках по авиационной тематике. В 1996- 1998г.г. в составе сектора лёгкой авиации активно работали в процессе изготовления опытного четырёхместного гидросамолёта «Капитан» студенты Штефан Ленц (ФРГ), Фред Вильануэва (Перу), Н. Кайсар Бхат (Индия).

В 1998–1999г.г. коллектив сектора космической техники под руководством аспиранта Р.Рассадина принимает участие в работе группы китайских слушателей и студентов над проектом орбитальной пилотируемой станции. Одно из технических решений по конструкции ОПС защищается патентом России № 2151085

В 2000–2001г. студенты А.Гоношилин, И.Горланова и К.Федоров принимали участие в разработке и исследованиях многофункциональных конструкций для КА по техническому заданию ЦСКБ. Результаты этих исследований были использованы ими в работе над комплексным дипломным проектом.

Наиболее полно потенциал студентов СГАУ проявился в работе сектора лёгкой авиации. Начиная с 1992 года в СКБ–1 разработаны, изготовлены и доведены до лётных испытаний семь опытных лёгких и сверхлёгких самолетов различных конструктивно–компоновочных схем: спортивные самолёты «Фаворит» и «Кречет» разрабатывались под руководством В.Куршева и В.Пятницы, многоцелевой самолёт «Скиф» разрабатывался студентом А.Стволовым, инженерами Д. Кропивенцевым, С.Ефимовым под руководством В.Пятницы, гидросамолёты С–202 и «Капитан» – под руководством Д.Сулакова, Че–15 и Че–25 – по исходным данным Б.Чернова.

Под руководством заместителя начальника СКБ–1 А.Четверикова разработаны технологии изготовления крупногабаритных деталей из композиционных материалов, изготовлена технологическая оснастка для производства агрегатов самолётов и моторных дельтапланов, в том числе используемых при авиационных работах.

Самолеты, разработанные в СКБ–1, регулярно принимали участие в международных авиасалонах в г.Жуковском и г.Геленджике.

Коллектив СКБ-1 принимал самое активное участие в создании «Программы развития лёгкой авиации в Самарской области».

Третье направление – конверсионное направление в работе СКБ–1 – разработка медицинской и реабилитационной техники на основе применения авиационных и космических технологий и методов проектирования.

Студентами и инженерами Е.Кусовым, А.Мурашовым, Р.Рассадиным, С.Окуневым, В.Митрофановым разработана и отработана в условиях лечебных учреждений система коррекции позвоночника, необходимая невропатологам, ортопедам и нейрохирургам.

По просьбе Самарской общественной организации инвалидов–колясочников в 1999 году было разработано и с помощью государственного научно–производственного ракетно–космического центра «ЦСКБ–Прогресс» изготовлено складное колёсное кресло активного типа. Конструкция колёсного кресла «Адаптер» защищена патентом Российской Федерации на изобретение № 2163474. После предварительных эксплуатационных и технических испытаний, подтвердивших высокое качество колёсного кресла, во исполнение распоряжения губернатора Самарской области К.А.Титова конструкторская документация на колёсное кресло, разработанная в СКБ–1, передана на завод «Прогресс» для подготовки серийного производства.



Факультет двигателей летательных аппаратов (№ 2)

■ Образован в 1942 году

(первоначальное название – факультет авиационных двигателей, переименован в 1961 году)

Деканы факультета

1942–1945 гг. НЕЙМАРК Аркадий Иосифович, к.т.н., доцент
1945–1948 гг. ЧОВНЫК Наум Григорьевич, к.т.н., доцент
1948–1953 гг. МАКСИМОВ Георгий Дмитриевич, к.т.н., доцент
1953–1959 гг. МЕДВЕДЕВ Лев Павлович, к.т.н., доцент
1959–1962 гг. ПИЧУГИН Дмитрий Федорович, к.т.н., доцент
1962–1965 гг. ШМАНЕВ Василий Александрович, к.т.н., доцент
1965–1970 гг. ЗАЙЦЕВ Владимир Михайлович, к.т.н., доцент
1970–1979 гг. ШЕСТАКОВ Валентин Тимофеевич, к.т.н., доцент
1979–1983 гг. ЖУКОВ Константин Алексеевич д.т.н. профессор
1983–1985 гг. УРЫВСКИЙ Федор Прокофьевич д.т.н. профессор
1985–1990 гг. КНЫШ Юрий Алексеевич д.т.н. профессор
1990–1997 гг. ШАХМАТОВ Евгений Владимирович д.т.н.
профессор
1997 г. – по н. в. ЕРМАКОВ Александр Иванович д.т.н. профессор

Специальности факультета и годы их открытия:

- 130200 – авиационные двигатели и энергетические установки с 1942 г.
- 130400 – ракетные двигатели с 1959 г.
- 131200 – лазерные системы в ракетной технике и космонавтике с 1982 г.
- 101200 – двигатели внутреннего сгорания с 1997 г.
- 121100 – гидравлические машины, гидропроводы и гидропневмоавтоматика с 1998 г.
- 060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям) с 2000 г.

Студенты факультета с 1998 года имеют возможность получать второе высшее образование по специальности «Менеджмент организации».

Кафедры факультета:

- автоматические системы энергетических установок;
 - инженерная графика;
 - конструкция и проектирование двигателей летательных аппаратов;
 - механическая обработка материалов;
 - производство двигателей летательных аппаратов;
 - теория двигателей летательных аппаратов
 - теплотехника и тепловые двигатели
- (кафедра охраны труда и окружающей среды входила в состав факультета до 1994 г.)

Научно–исследовательские подразделения факультета:

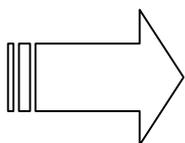
- Институт акустики машин
- ОНИЛ–1 «Вибрационная прочность и надежность авиационных изделий»
- ОНИЛ–2 «Микроэнергетика»
- ОНИЛ–9 «Тепловые двигатели и холодильные машины»
- ОНИЛ–12 «Технология и автоматизация производственных процессов»
- ОНИЛ–18 «Комплексная САПР лопаток двигателей»
- НИЛ–45 «Энергетика и экология тепловых двигателей»
- НИЛ–49 «Горение и рабочие процессы»

Особое внимание уделяется совершенствованию учебного процесса на базе современных информационных технологий, на факультете функционируют 12 компьютерных классов.

Поддерживается тесная связь с двигателестроительными предприятиями города в направлениях:

- проведения ознакомительной, учебной и производственных практик;
- курсового и дипломного проектирования на предприятиях;
- проведения совместных научно–технических советов, семинаров и конференций;
- контрактной подготовки специалистов и стажировок;
- назначения лучшим студентам именных стипендий от предприятий (26 студентов на 2001 год).

В школах и лицеях преподаватели факультета ведут занятия по спецдисциплинам в рамках профориентационной работы.



Кафедра автоматических систем энергетических установок (АСЭУ)

■ Основана в 1982 году

(выделена из кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов)

Заведующие кафедрой:

1982 г. – по н.в. Шорин Владимир Павлович, д.т.н., профессор, академик РАН

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

- 131200 – лазерные системы в ракетной технике и космонавтике (одновременно студенты приобретают рабочие профессии «Оператор лазерной голографической установки» и «Сварщик на лазерных установках»);
- 121100 – гидравлические машины, гидропроводы и гидропневмоавтоматика;
- 130200 – авиационные двигатели и энергетические установки: специализация «Агрегаты автоматики двигателей летательных аппаратов».

Кафедра разработала государственный образовательный стандарт специальности 131200 «Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике».

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1982	1990	1995	2000
Профессора	1	3	8	8
Доценты	7	12	11	10
Ассистенты	2	3	5	5
Преподаватели с учеными степенями, званиями	8	16	24	23
Всего преподавателей	10	18	24	23

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н., академик РАН – 1; профессора, д.т.н.– 7;
доценты, к.т.н. – 12; ассистенты, к.т.н. – 3.

Материальная база кафедры:

- учебные лаборатории цикла «Лазеры» оснащены технологическими лазерными комплексами (серийными и экспериментальными), тепловизорами, системой обработки изображения, современной регистрирующей и измерительной аппаратурой;
- учебные лаборатории цикла «Автоматика» оснащены системами автоматического управления современных отечественных двигателей, натурными препарированными агрегатами, стендами и оборудованием для испытаний пневмогидравлических агрегатов и систем.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Жуковский А.Е., Кондрусев В.С., Окорочков В.В. Испытания жидкостных ракетных двигателей. – М.: Машиностроение, 1992.– 352 с.
- Основы создания агрегатов автоматизации пневмогидравлических систем летательных аппаратов и двигателей. Часть 1. Обеспечение конструкторской надежности и технологичности агрегатов / А.Н.Евстигнеев, А.Е.Жуковский, В.М.Квасов, Ю.И.Кондрашов, А.Ф.Малеев, Е.В.Шахматов, Г.В.Шестаков. – Самара: НПО «Импульс», 1993. – 375 с.
- Методы обеспечения функциональной надежности пневмогидравлических и топливных систем блока ракетно–космического комплекса / Е.А.Вакулич, В.Д.Варивода, А.Е.Жуковский, А.Ф.Малеев, А.А.Маркин, С.А.Петренко, В.Я.Свербилов, Г.П.Федоренко, Е.В.Шахматов, В.П.Шорин; под редакцией акад. РАН В.П.Шорина и гл. конструктора В.Ф. НПО «Энергия» С.А.Петренко. – Самара: НПО «Импульс», 1994. – 256 с.
- Основы создания агрегатов пневмогидравлических систем летательных аппаратов и двигателей. Часть 2. Обеспечение качества динамических процессов и устойчивости систем с агрегатами управления и регулирования / А.Е.Жуковский, В.Г.Кинелев, О.П.Муллюкин, В.Я.Свербилов, Д.Е.Чегодаев, В.П.Шорин. – Самара: НПО «Импульс», 1995. – 216 с.
- Барвинок В.А., Мордасов В.И., Шорин В.П. Высокоэффективные лазерно–плазменные технологии в машиностроении / Международный центр научной и технической информации.– М.,1997. – 76 с.

- Особенности систем топливопитания и регулирования авиационных газотурбинных двигателей на криогенном топливе / В.П.Шорин, С.М.Игначков, Е.В.Шахматов, А.Е.Жуковский, В.А.Козлов, А.Ф.Малеев, А.А.Горячкин, В.Н.Коняшкин; под редакцией акад. РАН В.П.Шорина. – Самара: Изд-во СГАУ, 1998. – 148 с.
- Динамические процессы в системах двигательных установок космических аппаратов / В.П.Шорин, А.Е.Жуковский, А.Ф.Малеев, Е.А.Вакулич, В.Я.Свербилов, В.А.Герасимов, под редакцией акад. РАН В.П.Шорина. – Самара: Изд-во СГАУ, 1998. – 316 с.
- Снижение виброакустических нагрузок в гидромеханических системах / А.Г.Гимадиев, А.Н.Крючков, В.В.Леньшин, А.Б.Прокофьев, Е.В.Шахматов, Г.В.Шестаков, В.П.Шорин; под редакцией академика РАН В.П.Шорина и д.т.н., профессора Е.В.Шахматова. – Самара: СГАУ, 1998. – 270 с.
- Шорин В.П., Журавлев О.А., Федосов А.И., Марков В.П. Процессы формирования скользящего разряда на диэлектрических подложках с потенциальным барьером. – М.: Изд. «Логос», 2000.– 152 с.
- Регуляторы расхода для топливных систем двигателей летательных аппаратов / А.А.Горячкин, А.Е.Жуковский, С.М.Игначков, В.П.Шорин; под ред. В.П.Шорина. – М.:Машиностроение, 2000.– 208 с.
- Шорин В.П., Гимадиев А.Г., Быстров Н.Д. Гидравлические и газовые цепи передачи информации.– М.: Машиностроение, 2000.– 328 с.

Научные подразделения кафедры

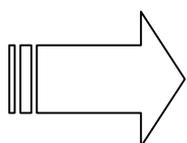
В 1983 году при кафедре АСЭУ была организована научно–исследовательская группа (НИГ АСЭУ). Научный руководитель НИГ – профессор В.П.Шорин, заведующий НИГ – В.А.Колесников. В 1988 году, в связи с повышением объемов хоздоговорных работ НИГ была преобразована в научно–исследовательскую лабораторию НИЛ–34.

Основные научные направления НИЛ–34:

- динамика пневмогидравлических и топливных систем летательных аппаратов и двигателей;
- моделирование и автоматизация проектирования элементов САУ и устройств коррекции динамических характеристик систем;
- исследование газодинамических процессов и управление лазерными технологическими установками;
- разработка перспективных технологий лазерной обработки материалов.

В 1995 году на базе НИЛ–34 образован Институт акустики машин с полномочиями юридического лица. Институт акустики машин располагает

уникальным оборудованием и испытательными стендами, автоматизированными обрабатывающими комплексами. В институте работают 6 докторов наук, 15 кандидатов наук, штат опытных инженеров–исследователей и аспирантов.



Кафедра инженерной графики

■ Основана в 1942 году

Первоначальное название кафедры – «Начертательная геометрия и черчение», с 1990 г. – кафедра инженерной графики.

Заведующие кафедрой:

1942–1944 гг. ЯРИН Вячеслав Николаевич, профессор

1944–1946 гг. БРАЖНИКОВ Виктор Александрович,
старший преподаватель

1946–1953 гг. ПАРАМОНОВ Павел Андреевич, к.т.н., доцент

1953–1975 гг. ПАНИН Виктор Иванович, к.т.н., доцент.

1975–1994 гг. ФАДЕЕВ Виктор Яковлевич, к.т.н., доцент

1994 г. – по н. в. ГАВРИЛОВ Валерий Николаевич, д.т.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	1	–	–	–	–	–	1
Доценты	–	1	1	3	3	7	7
Старшие преподаватели, ассистенты	8	10	15	25	25	18	13
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	1	1	3	3	7	8
Всего преподавателей	9	11	16	28	28	25	21

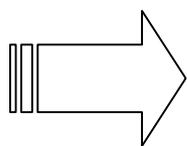
Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; профессор, к.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 6; старшие преподаватели – 11; ассистенты – 5.

Материальная база кафедры

Кафедра имеет специализированные чертежные залы, оснащенные методическими и справочно-иллюстративными материалами применительно к специальностям факультетов. На кафедре оборудованы 2 компьютерных класса и 25 индивидуальных рабочих мест, что позволяет преподавать курс компьютерной графики на 4-х факультетах университета. С 1999 г. начато внедрение в учебный процесс геометрического моделирования с помощью компьютерных систем разработки чертежно-конструкторской и технологической документации.

Через редакционно-издательский отдел института выпущено более 20 наименований методических пособий. С помощью промышленных предприятий города значительно пополнена материальная база раздаточными материалами. Кафедра ежегодно проводит вузовские олимпиады по компьютерной графике, а также олимпиады по различным приложениям компьютерной графики среди школьников города Самары и Самарской области.



Кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов

■ Основана в 1942 году

Заведующие кафедрой:

конструкции и теории авиадвигателей

1942–1949 гг. Сойфер Александр Миронович, к.т.н., доцент

конструкции авиадвигателей

1949–1960 гг. Сойфер Александр Миронович, к.т.н., доцент

конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов

1960–1969 гг. Сойфер Александр Миронович, к.т.н., профессор

1969–1978 гг. Кузнецов Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор
академик АН СССР и РАН, генеральный конструктор
авиационных и ракетных двигателей

1978–1992 гг. Белоусов Анатолий Иванович, д.т.н., профессор

1992–2000 гг. Чегодаев Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор

2000–2002 гг. Ермаков Александр Иванович, д.т.н., профессор

с 2002г. Фалалеев Сергей Викторианович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

130200 – авиационные двигатели и энергетические установки специализации:

130201 – проектирование и конструирование авиационных двигателей,

130215 – компьютерные технологии проектирования и конструирования авиационных двигателей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	–	1	3	3	6
Доценты	1	1	3	9	14	10	9
Старшие преподаватели, ассистенты	2	6	11	7	4	4	4
Преподаватели с учеными степенями, званиями	–	1	3	10	17	13	15
Всего	3	7	14	17	21	17	19

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 7; доценты, к.т.н. – 10; старшие преподаватели – 1; ассистенты – 4.

Материальная база кафедры

Общая площадь учебных аудиторий составляет 1570 кв.м. В качестве учебных экспонатов используются более 100 двигателей–макетов различных типов. На кафедре 14 учебных классов и лабораторий, в том числе: газотурбинных двигателей (ГТД), ракетных двигателей (РД), двигателей внутреннего сгорания (ДВС), камер сгорания и выходных устройств, агрегатов и систем, турбонасосных агрегатов и камер жидкостных реактивных двигателей (ЖРД), динамики и прочности, надежности, а также библиотека кафедры, два зала курсового проектирования и три компьютерных класса. В учебном процессе используются 11 уникальных экспериментальных стендов, созданных сотрудниками кафедры.

В состав кафедры входит Центр истории авиационных двигателей имени академика Н.Д.Кузнецова (ЦИАД). Директором ЦИАД доцентом Зреловым В.А. издано четыре книги по историческому анализу конструкций отечественных двигателей летательных аппаратов, создано

два стенда с представлением разработок ОАО СНТК им. Н.Д.Кузнецова и фирмы Rolls-Royce, с 1999 г. разрабатывается учебно-научный мультимедийный комплекс «Виртуальная коллекция ЦИАД». С помощью студентов создана электронная база продольных разрезов 25 отечественных и зарубежных двигателей. ЦИАД является участником международных выставок по двигателям в Москве и Московских аэрокосмических салонов. ЦИАД является почетным корпоративным членом Rolls-Royce Heritage Trust, имеет устойчивые связи со всеми авиационными музеями России.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Старцев Н.И. Трубопроводы газотурбинных двигателей. – М.: Машиностроение, 1976. – 272 с.
- Карасев В.А., Максимов В.П., Сидоренко М.К. Вибрационная диагностика газотурбинных двигателей. – М.: Машиностроение, 1978. – 132 с.
- Токарев И.П., Белоусов А.И., Чегодаев Д.Е. Упруго-вязкие модели и динамические характеристики газовых опор с внешним наддувом. – М.: ВИНТИ, 1980. – 152 с.
- Шорин В.П. Устранение колебаний в авиационных трубопроводах. – М.: Машиностроение, 1980. – 156 с.
- Испытания жидкостных ракетных двигателей. Учебное пособие для авиационных специальностей вузов. А.Е.Жуковский, В.С.Кондрусев, В.Я.Левин, В.В.Окорочков /Под ред. В.Я.Левина. – М.: Машиностроение, 1981. – 199 с.
- Ермаков А.И., Фролов В.А. Расчет динамических характеристик рабочих колес авиационных ГТД. – М.: ВИНТИ, 1984. – 216 с.
- Лазуткин Г.В. Виброизоляторы на основе материала МР. – М.: ВИНТИ, 1985. – 150 с.
- Зрелов В.А., Воронков Ю.С., Михель С.Ю., Кевшилов С.В. Германские авиационные специалисты в Советской России. Судьба и работа 1945–1954 гг. Т.1. Московский регион. Россия–Германия. – М.: Изд-во РАН (полиг. Фирма «ИМТЕЛС–АГ»), 1996. – 78 с.
- Зрелов В.А. Германские авиационные специалисты в Советской России. Судьба и работа 1945–1954 гг. Т.2. Поволжский регион. Россия–Германия. – М.: Изд-во РАН (полиг. Фирма «ИМТЕЛС–АГ»), 1996. – 87 с.
- Чегодаев Д.Е., Огар П.М., Долотов А.М. Основы расчета и проектирования уплотнений пневмогидроарматуры ЛА. – М.: МАИ, 1997. – 97 с.

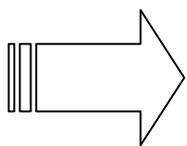
- Чегодаев Д.Е., Мулюкин О.П. Элементы клапанных устройств авиационных агрегатов и их надежность: Учебное пособие (рекомендовано ГКВО). – М.: МАИ, 1994. – 208 с.
- Фалалеев С.В., Чегодаев Д.Е. Торцовые бесконтактные уплотнения двигателей летательных аппаратов. Основы теории и проектирования: Учебное пособие (рекомендовано ГКВО). – М.: МАИ, 1998. – 276 с.
- Гриценко Е.А., Федорченко Д.Г. Обеспечение прочностной надежности газотурбинных двигателей и силовых установок. – М.: Машиностроение, 2000. – 386 с.
- Чегодаев Д.Е., Мулюкин О.П., Колтыгин Е.В. Конструирование рабочих органов машин и оборудование из упругопористого материала МР. – Харбин: КНР, Харбинский политехн. институт, 2000. – 258 с.

За последние пять лет издано 12 монографий, получено 15 патентов, опубликовано 287 статей, материалов и тезисов докладов. Опубликовано 83 учебно–методические работы, из них 6 учебных пособий с грифом министерства. Доцентом Паниным Е.А. создано 29 видеофильмов и 98 видеоотчетов, общей длительностью более 100 часов по аэрокосмической тематике для кафедр и музея авиации и космонавтики университета. В Харбинском политехническом институте издана на китайском языке книга Чегодаева Д.Е. и др. о материале «металлорезина».

Научные подразделения кафедры

ОНИЛ–1 организована в 1958 г. при непосредственном участии профессора А.М.Сойфера, который был ее первым научным руководителем.

Активно продолжают работы в направлениях, начатых при создании ОНИЛ–1: демпфирование; опорно–уплотнительные гидродинамические узлы; динамика лопаточных колес; компьютерные технологии проектирования; виброизоляторы из материала металлорезины, которые нашли широчайшее применение в космонавтике, авиации, надводных и подводных кораблях. На кафедре учился, подготовил и защитил диссертацию аспирант из КНР Ли Чжун Ин.



Кафедра механической обработки материалов

■ Основана в 1942 году

Учебную деятельность начала в 1943 году. Первоначальное название – кафедра обработки металлов резанием, затем называлась кафедрой резания, станков и режущего инструмента, с 1996 года – приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1943–1970 гг. Резников Наум Иосифович, д.т.н., профессор
1970–1974 гг. Медведев Лев Павлович, д.т.н., профессор
1974–1985 гг. Урывский Федор Прокофьевич, д.т.н., профессор
1985–1995 гг. Лепилин Василий Иванович, к.т.н., доцент
1995 г. – по н.в. Первышин Александр Николаевич, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

Кафедра ведет подготовку по индивидуальным планам: в 1999...2001 годах выпустила 13 студентов по специализации «Газоструйные технологии» в рамках специальности 121100 – гидромашин, гидроприводы и гидропневмоавтоматика.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1943	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	1	1	1	2	–	1	1
Доценты	–	1	4	7	7	9	10
Старшие преподаватели, ассистенты	2	3	3	1	5	1	–
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	2	5	9	7	10	11
Всего	3	5	8	10	12	11	11

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доцент, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 9.

Материальная база кафедры

В 1945 г. создана учебная лаборатория технических измерений, оснащенная современными по тому времени приборами (инструментальными микроскопами, вертикальными и горизонтальными оптиметрами) и измерительными инструментами.

В 1946 году созданы две учебные лаборатории: «Резание и станки» и «Режущие инструменты». Кафедра проводила лабораторные работы на универсальных станках (токарные и фрезерные), автоматах и зубообрабатывающих станках. Несколько позже лаборатория приобрела уникальный токарный станок Л–220, специально спроектированный для проведения научно–исследовательских работ. Лаборатория «Режущие инструменты» располагала наборами всех типов стандартных режущих инструментов и большим количеством специального инструмента, применяемого при изготовлении самолетов и их оборудования.

В 1981 году создана четвертая лаборатория «Основы взаимозаменяемости». С этого же времени лаборатории кафедры оснащаются ЭВМ. С 1995 года функционируют кабинет, оснащенный современными ПЭВМ, а также единственная в стране вузовская лаборатория химических генераторов концентрированных потоков энергии.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Резников Н.И. Учение о резании металлов: Учебник для машиностроительных специальностей. – М.: Машгиз, 1947.
- Резников Н.И. Скоростное резание металлов с большими подачами. – М.: Машгиз, 1957.
- Резников Н.И., Жарков И.Г., Зайцев В.М. и др. Производительная обработка нержавеющей и жаропрочных материалов. / Под ред. Н.И. Резникова. – М.: Машгиз, 1960.
- Резников Н.И., Бурмистров Е.В., Жарков И.Г. и др. Обработка резанием жаропрочных, высокопрочных и титановых сплавов.– М.: Машиностроение, 1972.

Научные подразделения кафедры

При кафедре существует ОНИЛ–3, созданная в 1958 г. Основным направлением работы является исследование обрабатываемости жаропрочных и высокопрочных материалов.

Научными руководителями лаборатории были:

1958–1970 гг. Резников Н.И., д.т.н., профессор

1970–1974 гг. Медведев Л.П., д.т.н., профессор

1974–1985 гг. Урывский Ф.П., д.т.н., профессор

1985–1995 гг. Лепилин В.И., к.т.н., доцент
 1995 г. – по н. в. Первышин А.Н., д.т.н., профессор

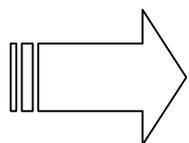
Заведующие лабораторией:

1958–1977 – инженер В.В. Глазунов;
 1977 – по н. в. – инженер В.М. Опаркин.

*Динамика изменения объемов выполненных работ
 и изменения штатного состава:*

Годы		1958	1960	1970	1980	1990	1995	2000
Объем, тыс. руб.		580	1100	159	243	234	603	226
Штат- ные	Инженеры, лаборанты, рабочие	10	21	30	41	28	11	2
Совмес- тители	Научные сотрудники, аспиранты	6	7	8	8	8	6	3
	Лаборанты, рабочие	2	4	5	3	3	2	–

В 1968 г. ОНИЛ–3 получила премию Министерства общего машиностроения СССР.



Кафедра производства двигателей летательных аппаратов

■ Основана в 1942 году

Первоначальное название – кафедра производства авиадвигателей,
 с 1961 года – приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1942–1943 гг. Азаров А.С. (и.о.)
 1943–1956 гг. Максимов Георгий Дмитриевич, к.т.н., доцент
 1956–1963 гг. Шевелев Анатолий Сергеевич, д.т.н., профессор
 1963–1974 гг. Шманев Василий Александрович, к.т.н., доцент
 1974–1978 гг. Шевелев Анатолий Сергеевич, д.т.н., профессор
 1978–1988 гг. Иващенко Иван Александрович, к.т.н., профессор
 1988–1992 гг. Демин Феликс Ильич, д.т.н., профессор
 1992 г.– по н. в. Шитарев Игорь Леонидович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

130200 – авиационные двигатели и энергетические установки,
130400 – ракетные двигатели,
060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям).

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	–	-	2	3	4
Доценты	1	2	6	9	11	14	11
Старшие преподаватели, ассистенты	3	3	3	4	4	2	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	2	6	9	11	17	15
Всего преподавателей	4	5	9	13	17	19	17

Кадровый состав на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, к.т.н. – 10; старшие преподаватели – 2; ассистенты – 1.

Сотрудниками кафедры защищено 5 докторских и 48 кандидатских диссертаций.

Материальная база кафедры:

При кафедре функционируют учебно–производственная лаборатория и семь учебных лабораторий: технологии конструкционных материалов; технологии производства двигателей летательных аппаратов; сборки двигателей летательных аппаратов; электрофизических методов обработки; автоматизации производственных процессов и робототехники; межкафедральные лаборатории автоматизированного проектирования технологических процессов и автоматизированной механической обработки. Последние две лаборатории оснащены современными персональными компьютерами.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Филимошин В.Г. и др. Электрохимическая размерная обработка деталей сложной формы. – М.: Машиностроение, 1969.
- Филимошин В.Г. и др. Технология электрохимической обработки деталей авиадвигателей. – М.: Машиностроение, 1986.
- Шманев В.А. и др. Струйная гидроабразивная обработка деталей ГТД. – М.: Машиностроение, 1995.
- Иващенко И.А. Технологические размерные расчеты и способы их автоматизации. – М.: Машиностроение, 1975.
- Иващенко И.А. Проектирование технологических процессов производства двигателей летательных аппаратов: Учебное пособие. – М.: Машиностроение, 1981.
- Захаров В.А. Технология сборки и контроля подшипниковых опор ГТД. – М.: Машиностроение, 1985.
- Шманев В.А. и др. Приспособления для производства двигателей летательных аппаратов (конструкция и проектирование): Учебное пособие. – М.: Машиностроение, 1990.
- Шманев В.А. и др. Контрольно–измерительные приспособления для производства деталей авиационных двигателей: Учебное пособие (рекомендовано Минобразованием РФ). – М.: МАИ, 1993.
- Проничев Н.Д., Богданович В.И., Шитарев И.Л., Смирнов Г.В. Наводораживание титановых сплавов при электрохимической размерной обработке. – Самара: изд. СНЦ РАН, 2001.
- Демин Ф.И., Проничев Н.Д., Шитарев И.Л. Технология изготовления основных деталей ГТД. – М.: Машиностроение, 2002.

Научные подразделения кафедры

В 1960 г. при кафедре была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория № 12 (ОНИЛ–12), названная в 1964 г. именем доцента В.П.Александрова – одного из ее основателей.

Научными руководителями лаборатории с момента ее основания становились:

Шевелев А.С. , д.т.н., профессор	(1960–1963 гг. и 1974–1978 гг.);
Шманев В.А. , к.т.н., доцент	(1963–1974 гг.);
Иващенко И.А. , к.т.н., профессор	(1978–1988 гг.);
Демин Ф.И., д.т.н., профессор	(1988–2000 гг.);
Шитарев И.Л., д.т.н., профессор	(с 2000 г. по н.в.).

Заведующими ОНИЛ–12 были Б.Н.Березков, А.И.Гуськов, А.Гольцев, В.Ф. Плисковский.

В 1960 г. штат лаборатории составляли шесть работников – три инженера и три лаборанта, в конце 70-х – начале 80-х годов в лаборатории работало 40 сотрудников (в том числе 25 инженеров и 15 лаборантов).

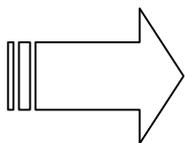
Динамика изменения объемов хозяйственных работ, выполняемых в ОНИЛ–12: в 1962 г. – 170 тыс.руб. (в основном за счет тематики по электрохимической размерной обработке), к концу 70-х годов – 500...700 тыс. руб., в 1988 г. – 436 тыс. руб.; после этого началось снижение, и в текущем году объем хозяйственной тематики составляет 175 тыс. руб.

Отраслевой премией в 1963 г. были отмечены результаты исследований, выполненных под руководством к.т.н., доцента В.П.Александрова по тематике электрохимической размерной обработки лопаток ГТД. Серебряной медалью ВДНХ в 1995 г. награждена конструкция волоконно–оптического прибора для сортировки лопаток перед их установкой в диск турбины ГТД, разработанная под руководством д.т.н. проф. Демина Ф.И.

Основные научные направления исследований в ОНИЛ–12:

- разработка средств автоматизации для сборки роторов с многослойной балансировкой;
- разработка программно–методического комплекса по расчету операционных размеров;
- исследование качества поверхностей, подвергнутых вибрационной электрохимической обработке;
- исследование и разработка методов обработки сложных поверхностей деталей ГТД свободным абразивом;
- разработка методического и программного обеспечения по расчету пространственных размерных цепей трубопроводных систем ГТД;
- разработка способов изготовления щеточных уплотнителей ГТД.

В настоящее время активно реализуется программа подготовки специалистов, владеющих CALS–технологиями. В учебном процессе идет освоение современных средств разработки сложных объемных моделей, при этом все необходимые расчеты проводятся с использованием современных расчетных пакетов; освоены средства компьютерной разработки управляющих программ, постпроцессоров, отлажена сетевая связь компьютера со станками. В автоматизированном режиме оформляется технологическая документация.



Кафедра теории двигателей летательных аппаратов

■ Основана в 1958 году

Первоначально курс теории двигателей преподавался на кафедре теории и конструкции авиадвигателей, которая была создана в 1942 году (этот год и считается годом зарождения кафедры). В 1949 году была создана кафедра теплотехники и теории авиадвигателей. В 1958 г. кафедра разделилась на две кафедры – кафедру теплотехники и тепловых двигателей и кафедру теории авиадвигателей, с 1961 года кафедра приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

теории авиадвигателей

1958–1961 гг. Дорофеев Виталий Митрофанович, к.т.н., профессор

теории двигателей летательных аппаратов

1961–1968 гг. Дорофеев Виталий Митрофанович, к.т.н., профессор

1968–1988 гг. Лукачев Виктор Павлович, д.т.н., профессор,
Герой Социалистического Труда

1988 г. – по н.в. Кныш Юрий Алексеевич, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

130200 – авиационные двигатели и энергетические установки
специализация:

130201 – проектирование и конструирование авиационных двигателей и энергетических установок;

130400 – ракетные двигатели
специализации:

130401 – ракетные двигатели на жидком топливе,

130407 – промышленная экология.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1949	1960	1970	1980	1990	2000	2002
Профессора	–	1	1	4	5	8	6
Доценты	1	3	6	8	11	7	5
Старшие преподаватели, ассистенты	4	3	6	2	–	2	5
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	4	7	11	16	15	14
Всего преподавателей	5	7	13	14	16	17	16

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 6; доценты, к.т.н. – 5; ассистенты – 5.

Материальная база кафедры

Кафедра имеет восемь учебно–научных лабораторий.

- **Лаборатория испытаний воздушно–реактивных двигателей**

Создана под руководством профессора В.М.Дорофеева в 1958 г. Имеет три стендовые установки для проведения огневых испытаний полноразмерных ВРД. В настоящее время лаборатория оснащена тремя газотурбинными двигателями: АИ–25, ДГ–4М, ТС–12. В лаборатории испытаний обучаются студенты 1-го, 2-го и 3-го факультетов.

- **Лаборатория испытаний жидкостных ракетных двигателей**

Создана под руководством доцента В.Е. Нигодюка в 1985 г. Предназначена для проведения огневых испытаний отечественных ЖРД малой тяги (до 100 Н), аналогичных тем, которые использовались на орбитальной станции «Мир» и спутниках Земли серии «Космос», международной космической станции. Сбор и обработка информации проводится студентами с помощью современной системы автоматизации испытаний. По своим техническим характеристикам и возможностям стенд представляет собой уникальное сооружение, обеспечивает учебные и научные исследования.

- **Стенд для испытаний ракетных двигателей твердого топлива (РДТТ)**

Создан под руководством доцента Егорычева В.С., эксплуатируется с 1987 года.

- **Учебная лаборатория лопаточных машин**

Создана под руководством профессора Н.Т.Тихонова, оснащена несколькими установками по исследованию характеристик малоразмерных турбин, компрессоров и насосов (аналогов в вузах России нет).

- **Учебная лаборатория процессов горения**

Создана под руководством профессора Ю.А.Кныша и эксплуатируется с 1972 года. В лаборатории изучаются экологические аспекты процессов горения топлив в ВРД с определением основных загрязняющих веществ в пламени.

- **Учебная лаборатория гидравлических испытаний**

Создавалась еще под руководством профессора В.М.Дорофеева с последующей модификацией доцентом Первышиным А.Н. и профессором Ю.А.Кнышом. В лаборатории студентам демонстрируются уникальные физические эффекты, возникающие при течении жидкости в центробежных и струйных форсунках ВРД и ЖРД, а также акустические и волновые системы распыливания топлив.

- **Учебная лаборатория промышленной экологии**

Создана под руководством профессора Ю.А.Кныша в 1997 году. Комплекс лабораторных установок позволяет определять основные данные по загрязнению воды и атмосферного воздуха, демонстрирует некоторые технологии очистки воздуха от аэрозольных загрязнений, обеззараживания питьевой воды, обезвреживания выбросов и стоков стендов для испытания двигателей. Поставлена уникальная лабораторная работа по физическому и компьютерному моделированию аэродинамики процессов образования озоновой дыры над Антарктидой.

- **Учебная лаборатория математического моделирования и компьютерных технологий**

Оснащена 10 современными компьютерами и программным обеспечением, позволяющим проводить лабораторные работы по курсу «Автоматизация научных исследований», практические занятия по курсам «Основы инженерного творчества» и «Экология», курсовое и дипломное проектирование по дисциплинам: «Теория и расчет ВРД»; «Теория и расчет лопаточных машин».

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Стенькин Е.Д., Мусаткин Н.Ф., Белоусов А.Н. Теория и расчет авиационных лопаточных машин. – М.: МАИ, 1972. – 262 с.
- Термогазодинамический расчет газотурбинных силовых установок / Дорофеев В.М., Маслов В.Г., Первышин Н.В., Сватенко С.А., Фишбейн Б.Д. – М.: Машиностроение, 1973.–144 с.
- Аронов Б.М., Жуковский М.И., Журавлев В.А. Профилирование лопаток авиационных газовых турбин. – М.: Машиностроение, 1975. – 192 с.
- Аронов Б.М. Автоматизация конструирования лопаток авиационных турбомашин. – М.: Машиностроение, 1978. – 168 с.
- Жуковский А.С., Кондрусев В.С., Левин В.Я., Окорочков В.В. Испытания жидкостных ракетных двигателей. – М.: Машиностроение. 1981. – 198 с.
- Маслов В.Г. Теория выбора оптимальных параметров при проектировании авиационных ГТД.- М.: Машиностроение, 1983.– 127с.
- Жуковский А.Е., Кондрусев В.С., Окорочков В.В. Испытания жидкостных ракетных двигателей. – М.: Машиностроение. 1992.– 350 с.
- Кулагин В.В. Теория газотурбинных двигателей. – М.: изд. МАИ, 1994.–300 с.
- Автоматизация проектирования лопаток авиационных турбомашин (методология, алгоритмы, системы) / Б.М.Аронов, В.П.Балтер, В.Я.Камынин и др.; Под ред. Б.М.Аронова. – М.: Машиностроение, 1994. – 240 с.

Научные подразделения, созданные при кафедре

Перечисленные выше лаборатории были созданы на основе активной научно–исследовательской деятельности преподавателей кафедры, которые наиболее значимые результаты диссертационных работ трансформировали в учебные лабораторные работы и установки.

В январе 1958 года совместным приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Куйбышевского совнархоза при КуАИ была создана отраслевая термодинамическая лаборатория, положившая начало развитию в КуАИ нескольких научных направлений. Руководителем лаборатории был назначен В.М.Дорофеев. В 1966 г. приказом МОМ СССР и МВССО РСФСР на базе этой лаборатории образована **отраслевая научно–исследовательская лаборатория микроэнергетики (ОНИЛ–2)**, ставшая крупным научным центром в системе образования России.

О высоком научном уровне разработок ученых кафедры и ОНИЛ–2 свидетельствует тот факт, что на этой базе с 1966 по 1992 годы проведено 11 Всесоюзных научно–технических конференций по микроэнергетике, по материалам которых выпущено свыше двадцати томов научных трудов.

Динамика изменения объемов выполненных работ и штатного состава ОНИЛ–2 приведена в таблице

Год	1965	1970	1975	1980	1990	2000
Объем хоздоговорных / госбюджетных работ, тыс. руб.	336,5	475	815	1080	1490	861/228
Численность штатных сотрудников	51	112	152	180	150	33

В разные годы ОНИЛ–2 руководили следующие сотрудники:

Максимов А.П.	1958–1963 гг., 1964–1966 гг.
Тихонов Н.Т.	1963–1964 гг.
Лапчук О.А.	1966–1969 гг.; 1974–1979 гг.; 1985–1989 гг.
Захаров Ю.А.	1970–1973 гг.
Заботин В.Г.	1973–1974 гг.
Бодров П.А.	1979–1982 гг.
Верясов Ю.Н.	1989–1993 гг.
Гальперин Р.Н.	01.05.93 г. – по настоящее время.

За разработку новейших образцов ракетно–космической техники награждены:

Нигодюк В.Е.	– орденом «Дружбы народов» и медалью «За заслуги перед отечеством» 2-й степени,
Кондрусев В.С.	– орденом «Знак Почета»,
Попов Г.Т.	– орденом «Трудовая Слава» III степени,
Василевский Н.И.	– медалью «За трудовую доблесть»,
Шеронов А.И.	– медалью «За трудовую доблесть»,
Комаров А.А.	– медалью «За трудовое отличие»,
Пичугин О.Л.	– медалью «За трудовое отличие»,
Скобелев Ю.С.	– медалью «За доблестный труд»,
Соколов В.С.	– медалью «За доблестный труд».

За разработку новых методов и технических средств исследований и испытаний медалями ВДНХ СССР награждены:

<i>Золотая медаль</i>	<i>Серебряная медаль</i>	<i>Бронзовая медаль</i>
Левин В.Я.	Гальперин Р.Н.	Василевский Н.И.
Лукачев В.П.	Захаров Ю.А.	Захаров Ю.А.
Кныш Ю.А.	Нигодюк В.Е.	Ивагин Ю.С.
Первышин А.Н.	Осипов А.Н.	Кныш Ю.А.
	Первышин А.Н.	Обухов В.М.
	Тихонов Н.Т.	Пичугин О.Л.
	Шевырин А.М.	Тихонов Н.Т.
	Якимов В.М.	Якимов В.М.

На Всемирной выставке изобретений «Брюссель–Эврика 2000» патент Ю.А. Кныша удостоен диплома и серебряной медали.

В январе 1986 года приказом Минавиапрома и Минвуза РСФСР при кафедре теории двигателей летательных аппаратов создана **отраслевая лаборатория комплексных систем автоматизированного проектирования (САПР) лопаток двигателей (ОНИЛ–18)**.

Основателем и научным руководителем ОНИЛ–18 с момента ее создания с января 1986 г. по январь 2001 г. являлся д.т.н. профессор, Аронов Б.М. С февраля 2001 г. и по настоящее время научное руководство лабораторией осуществляет к.т.н. доцент кафедры «Основы конструирования машин» Керженков А. Г.

Заведующий лабораторией с января 1986 г. по настоящее время – к.т.н. Камынин В.А.

Динамика изменения штатного состава

Год	Кол–во штатных сотрудников, чел.	Кол–во совместителей, чел.	Всего
1986	18	20	38
1990	20	21	41
1995	8	11	19
2000	5	10	15
2001	4	9	13

Динамика объемов выполненных НИР

Год	Объем хоздоговорных НИР, тыс.руб.	Объем госбюджетных НИР, тыс.руб.	Всего, тыс. руб.
1986	150,0	–	150,0
1990	320,0	–	320,0
1995	127,0	87,0	213,0
2000	599,0	94,0	693,0
2001	183,0	15,0	198,0

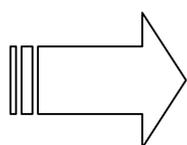
Комплексная САПР конструкций и технологических процессов изготовления компрессорных лопаток удостоена серебряной медали ВДНХ СССР в 1987 году.

Разработки лаборатории созданы по заказам промышленных предприятий, апробированы и внедрены в гг. Самара, Москва, Санкт–Петербург, Омск, Уфа, Казань. Использование программных комплексов при создании авиационных двигателей НК–86, НК–44, НК–126 и энергетических установок ГТН–25, ГТУ К7100 свидетельствует о высоком уровне выполненных разработок.

По научным направлениям лаборатории подготовлены три доктора науки 12 кандидатов наук, опубликовано более 200 научных работ.

В 1990 году из состава ОНИЛ–2 была выделена самостоятельная научно–исследовательская **лаборатория энергетики и экологии тепловых двигателей НИЛ–45** под научным руководством профессора Кныша Ю.А. Основным научным направлением лаборатории были проблемы экологически чистого сжигания жидких авиационных и газообразных топлив. По этой проблематике в 1991 г. кафедрой организована Всесоюзная научно–техническая конференция с международным участием.

На базе учебно–научного комплекса кафедры двенадцать преподавателей подготовили и защитили докторские диссертации; также защищено свыше 40 кандидатских диссертаций; оказана помощь в защите диссертаций более чем 35 сотрудникам сторонних организаций.



Кафедра теплотехники и тепловых двигателей

■ Основана в 1946 году

Кафедра была сформирована на базе теплотехнических дисциплин, выделенных из кафедры теории и конструкции авиадвигателей. Первоначальное название – кафедра теплотехники; в 1949 г. кафедра переименована в кафедру теплотехники и теории авиадвигателей; в 1958 г. кафедра разделилась на две кафедры – кафедру теплотехники и тепловых двигателей и кафедру теории авиадвигателей.

Заведующие кафедрой:

теплотехники

1946–1949 гг. Одельский Э.Х., д.т.н., профессор

теплотехники и теории авиадвигателей

1949–1958 гг. Дорофеев Виталий Митрофанович, к.т.н., профессор

теплотехники и тепловых двигателей

1958–1968 гг. Лукачев Виктор Павлович, к.т.н., профессор

1968–1989 гг. Меркулов Александр Петрович, д.т.н., профессор

1989–1991 гг. Стенькин Евгений Дмитриевич, д.т.н., профессор

1992 г. – по н.в. Лукачев Сергей Викторович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

130200 – авиационные двигатели и энергетические установки;

101200 – двигатели внутреннего сгорания.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1946	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	1	–	1	1	2	3	4
Доценты	1	1	3	7	10	10	13
Старшие преподаватели, ассистенты	4	5	3	3	1	4	–
Преподаватели с учеными степенями, званиями	2	1	4	8	12	13	17
Всего преподавателей	6	6	7	11	13	17	17

Кадровый состав кафедры на 2002 г.

(в скобках указаны совместители):

профессора, д.т.н. – 2(1); профессора, к.т.н. – 1(1); доценты, к.т.н. – 10(1); ассистенты 1(1).

Материальная база кафедры

В настоящее время на кафедре работают учебные лаборатории теоретических основ теплотехники, двигателей внутреннего сгорания, смесеобразования и горения. Кафедра оснащена учебным компьютерным классом, испытательной установкой «Поршневые двигатели внутреннего сгорания», на которой ведутся научные исследования.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Довгялло А.И. Сильфонные термомеханические преобразователи. – Самара: СНЦ РАН, 2000. – 182 с.
- Меркулов А.П. Вихревой эффект и его применение в технике. – М: Машиностроение, 1969. – 183 с.
- Меркулов А.П. Вихревой эффект и его применение в технике. – М: Машиностроение, 1997. – 346 с.
- Наталевич А.С. Воздушные микротурбины. – М: Машиностроение, 1965. – 141 с.
- Наталевич А.С. Воздушные микротурбины (2-е издание, переработанное). – М: Машиностроение, 1970. – 207 с.
- Лукачев С.В., Матвеев С.Г., Горбатко А.А. Образование и выгорание бенз(а)пирена при сжигании углеводородных топлив. – М: Машиностроение, 1999. – 153 с.

Научные подразделения:

В 1958 г. при кафедре организована ОНИЛ «Тепловые двигатели и холодильные машины» (ОНИЛ–9), возглавляемая профессором А.П.Меркуловым, которая стала ведущим в стране научным коллективом по изучению и практическому применению вихревого эффекта.

Основные научные направления ОНИЛ–9: исследования вихревого эффекта энергетического разделения газа и его промышленное применение в авиационной, ракетно-космической технике, машиностроении; исследование рабочих процессов в тепловых двигателях и холодильных машинах бортовой энергетики.

С 1992 года научные исследования выполняются в научно-исследовательской лаборатории «Горение и рабочие процессы тепловых двигателей» (НИЛ–49) под руководством профессора С.В.Лукачева.

Основные научные направления кафедры в настоящее время:

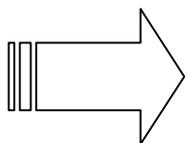
- горение и рабочие процессы тепловых двигателей, включающее теоретическое и экспериментальное изучение образования бенз(а)пирена в ГТД и ДВС;
- характеристики рабочего процесса камер сгорания ГТД;

- оптимизация качества подготовки топливовоздушной смеси в тепловых двигателях;
- вихревой эффект энергетического разделения газов и его применение в авиационной, ракетно-космической технике и машиностроении;
- рабочие процессы в тепловых двигателях и холодильных машинах бортовой энергетики (машины Стирлинга, охлаждение электронной аппаратуры, осушка газов, кондиционирование систем и др.).

В результате выполнения НИР обобщены исследования и достижения крупных лабораторий страны и мира в области вихревого эффекта. Впервые в мировой практике создан банк данных по содержанию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ГТД, ГТУ, ДВС различного назначения. Разработаны методы расчета бенз(а)пирена в реальном пламени, методология проектирования и доводки камер сгорания, создан лазерно–оптический стенд по определению качества распыливания топлива.

По результатам научных исследований в промышленности внедрены более 120 разработок кафедры, некоторые из них демонстрировались на международных выставках в Лондоне, Дели, Токио, Брюсселе, Риме, Берлине, Женеве, Сеуле. Экспонаты отмечены 24 медалями. Вихревые дезактивационные установки применялись при ликвидации последствий аварий на Чернобыльской АЭС при личном участии в этой работе А.П.Меркулова, В.В.Бирюка, А.И.Солодкова, А.А.Романенко, Ю.Д.Икомасова, Ю.М.Одина.

Кафедрой проведены 6 всесоюзных конференций по вихревому эффекту. С 1998 года проводится Всероссийский семинар «Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей». Внедрение научно–технических разработок кафедры с 1993 года ведется с помощью научно–производственного предприятия СГАУ «Инновационный центр», например, выполнены работы по переводу ряда камер сгорания на природный газ.



Студенческие конструкторские бюро факультета двигателей летательных аппаратов

В 1957 году при кафедре «Теплотехника и теория авиадвигателей» было создано СКБ. Ядром этого СКБ явились студенты, занимавшиеся НИР по хозяйственной тематике по исследованию и разработке вихревых аппаратов. Работа завершилась созданием опытных образцов и их внедрением в промышленность.

В 1960 году при кафедре «Теплотехника и тепловые двигатели» было создано вертолетное СКБ, которое занималось проектированием ранцевого вертолета с прямоточным двигателем. Был создан стенд для исследования прямоточных воздушно-реактивных двигателей и на нем получены неплохие результаты, были начаты работы по созданию автожира, налажены хорошие связи с конструкторским бюро Н.И.Камова, которые позволили завершить проектирование автожира.

В 1970 году самолетное и вертолетное СКБ были объединены в одно СКБ-1 по разработке и созданию легких летательных аппаратов. Два коллектива удачно дополняли друг друга: в самолетном СКБ были лучше поставлены проектно-расчетные работы, а в вертолетном – делался упор на производство и техническое оснащение.

В 1972 при кафедре теории двигателей летательных аппаратов было создано СКБ по исследованию рабочего процесса двигателей летательных аппаратов и разработке мероприятий по охране окружающей среды.

После того, как была сформирована тематика работы, определены задачи каждого СКБ, подготовлены инженерные кадры для руководства работой студентов и создана необходимая материальная база, руководство института обратилось в Минвуз РСФСР с просьбой об утверждении СКБ как самостоятельных структурных подразделений института

Приказом Министра Минвуза РСФСР И.Ф.Образцова № 378 от 8 сентября 1976 года в институте утверждены как самостоятельные структурные подразделения следующие студенческие конструкторские бюро:

- СКБ-2 по промышленному применению вихревого эффекта,
- СКБ-3 по исследованию рабочего процесса двигателей летательных аппаратов и разработке мероприятий, направленных на охрану окружающей среды,
- СКБ-5 по разработке средств автоматического контроля и управления.

СКБ–2 успешно разрабатывало, выполняло и внедряло установки, основанные на использовании вихревого эффекта. На базе этого СКБ были созданы: стенд для климатических испытаний элементов топливной аппаратуры ДВС («Климат–2»); дождевой аппарат «Туман» для механизации орошения сельскохозяйственных культур; вихревой пистолет–осушитель сжатого воздуха; прибор «Контроль» для юстировки приборов регулирования температуры железнодорожных рефрижераторов; установка «Циклон» для сбора порошка какао на шоколадной фабрике «Россия»; установка для проверки средств влагометрии в области отрицательных температур, генератор влажного газа «Полюс–3». Проводились исследования сильфонного двигателя «Стирлинг» с внешним подводом тепла. Изготавливались для практического применения вихревые холодильно–нагревательные аппараты вихревых вакуум–насосов.

В СКБ–3 была создана серия аэрационных установок «Циклон», предотвращающих сезонный «замор» рыбы. Модель аэратора «Циклон» на ВДНХ СССР награждена золотой медалью и демонстрировалась на выставке в США «Молодежь СССР–США». Аэраторы успешно эксплуатировались на Цимлянском водохранилище, рыбхозах Краснодарского края и нашей области. Созданы и внедрены глубинные аэрационные установки «Стрела» и «Лотос». В СКБ–3 разрабатывались и внедрялись воздухоочистительные устройства, микро–ДВС, микро–ГТД, гидромассажеры.

В СКБ–5 создан комплекс приборов по вибрационной диагностике двигателей ЛА; изготовлен и внедрен электронный блок измерения расхода газа для определения и индикации массового расхода газа в трубопроводе, разработан и внедрен прибор для управления диффузионной сваркой. Разработана система электромагнитного подвеса; разработана и внедрена автоматизированная система тепловлажностной обработки железобетонных изделий.

В 1995 году при кафедре конструирования и проектирования двигателей летательных аппаратов было организовано СКБ «Поршневые двигатели внутреннего сгорания». Начальником СКБ назначен Грицай С.Д., а с 1996 года – Лежин Д.С.

В 1996 году при кафедре теплотехники и тепловых двигателей было организовано СКБ «Тепловые двигатели». Научным руководителем СКБ назначен профессор С.В.Лукачев, начальником СКБ назначен А.К.Краснов

В настоящее время функционируют:

- СКБ «МР» – руководитель доцент Паровой Ф.В.;
- СКБ «Аэрокосмическая энергетика и экология» – руководитель профессор Кныш Ю.А.



Факультет инженеров воздушного транспорта (№ 3)

■ Образован в 1958 году

Первоначальное название – факультет технической эксплуатации самолетов и авиадвигателей; с 1961 года он назывался факультетом технической эксплуатации летательных аппаратов, с 1993 по 1995 гг. он был преобразован в колледж инженеров воздушного транспорта, а с 1995 года принял нынешнее название.

Деканы факультета:

- 1958–1962 гг. Старостин Иван Григорьевич, к.т.н., доцент
- 1962–1983 гг. Нападов Александр Петрович, доцент
- 1983–1993 гг. Милов Евгений Акимович, к.т.н., профессор
- 1995 г. – по н.в. Тихонов Алексей Николаевич, к.т.н., доцент

Директора колледжа:

- 1993–1994 гг. Милов Евгений Акимович, к.т.н., профессор
- 1994–1995 гг. Тихонов Алексей Николаевич, к.т.н., доцент

Специальности факультета и годы их открытия:

- 130300 – техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей с 1949 года (очная и заочная формы обучения);
специализация:
130311 – техническая эксплуатация энергетических установок с авиационным газотурбинным приводом (специализация с 1983 г., очная форма обучения);
- 131000 – техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно–навигационных комплексов с 1994 года (очная форма обучения).

Кафедры факультета:

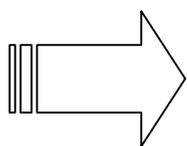
- эксплуатация летательных аппаратов и двигателей,
- основы конструирования машин,
- иностранные языки,
- физическое воспитание,
- организация управления перевозками на транспорте.

В 1996 г. в связи с расширением номенклатуры специальностей факультет переименован в факультет инженеров воздушного транспорта. За эти годы факультет продолжал развиваться и укрепляться. Был приобретен класс современных персональных ЭВМ, в 1996 году разработаны и введены новые учебные планы по специальностям 130300 и 131000. В 1998 году на базе факультета проведено заседание учебно-методического объединения вузов России, участвующих в подготовке специалистов по эксплуатации авиационной техники. Сотрудники факультета участвуют в разработке государственных образовательных стандартов. С 1997 года при факультете осуществляется повышение квалификации инженерного состава гражданской авиации на специальных курсах по подготовке, переподготовке и сертификации специалистов воздушного транспорта, обеспечивающих безопасность полетов.

В 1999 году прошел первый выпуск инженеров по специальности 131000, а также открылся филиал кафедры эксплуатации летательных аппаратов и двигателей на базе ОАО «Авиакомпания Самара». Филиал обеспечивает более тесную связь вуза с производством, выполняет все виды учебной нагрузки, включая выполнение лабораторных работ по обслуживанию авиационной техники на действующих самолетах авиакомпании.

В феврале 2000 года впервые в авиакомпании прошли два заседания ГЭК по защите дипломных проектов.

В марте 2002 г. принято решение о создании кафедры «Организация управления перевозками на транспорте» (заведующим кафедрой назначен профессор Титов Б.А.) и об открытии новой специальности 240100 – организация перевозок и управление на транспорте (специализация – на воздушном транспорте).



Кафедра эксплуатации летательных аппаратов и двигателей

■ Основана в 1952 году

Первоначальное название – кафедра технической эксплуатации самолетов и авиадвигателей, с 1961 года – приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1952–1970 гг. СТАРОСТИН Иван Григорьевич, к.т.н., доцент
1970–1978 гг. БЕРЕЗИН Евгений Александрович, к.т.н., доцент
1978–1982 гг. СМЕНКОВСКИЙ Евгений Германович, д.т.н., профессор
1982–1992 гг. ЖУКОВ Константин Алексеевич, д.т.н., профессор
1992–1994 гг. МИЛОВ Евгений Акимович, к.т.н., профессор
1994–2000 гг. ДАНИЛЬЧЕНКО Александр Иванович, к.т.н., доцент
2000–2001 гг. ТИХОНОВ Алексей Николаевич, к.т.н., доцент
2001 г.– по н. в. КОПТЕВ Анатолий Никитович, д.т.н., профессор

Специальности, по которым кафедра является выпускающей:

130300 – техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей,
специализации:

испытания летательных аппаратов и двигателей с 1979 г. по 1989 г.,

130311 – техническая эксплуатация энергетических установок с авиационным газотурбинным приводом;

131000 – техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно–навигационных комплексов.

В рамках дополнительного образования на кафедре работают курсы:

- по повышению квалификации специалистов газовой промышленности;
- по аттестации инженеров по неразрушающим методам контроля;
- по сертификации ведущих специалистов гражданской авиации.

Кафедра в составе Приволжского центра по сертификации продукции «Уникон» проводит сертификацию продукции автомобильной промышленности.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Год	1952	1960	1970	1980	1990	2000
Профессор	–	1	–	1	2	1
Доцент	–	1	3	10	14	20
Старший преподаватель, ассистент	4	5	8	8	5	7
Преподаватели с учеными степенями, званиями	–	2	3	11	16	21
Всего преподавателей	4	7	11	19	21	28

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 17; старшие преподаватели и ассистенты – 8.

Материальная база кафедры:

- лаборатория ремонта ЛА,
- лаборатория функциональной диагностики,
- лаборатория физических методов диагностирования,
- лаборатория исследования пилотажных систем летательных аппаратов,
- кабинет дипломного и курсового проектирования,
- кабинет изучения двигателя Аш–62ИР и самолета Ан–2,
- кабинет изучения двигателей ТВ2–117А, Д-36, НК–8–2У, вертолета Ми–8 и самолетов Як–42 и Ту–154,
- библиотека кафедры,
- учебный аэродром.

Лаборатория ремонта ЛА имеет в своем составе:

- гидравлический стенд для исследования гидравлических агрегатов летательных аппаратов;
- гидравлический стенд для диагностирования гидроблока вертолета Ми–8;
- стенд для контроля и диагностирования гидроусилителя вертолета Ми–8 с индивидуальной насосной станцией и комплектом контрольно–измерительных приборов.
- лабораторную установку для диагностирования топливных насосов;
- лабораторный стенд для испытания систем зажигания авиадвигателей;
- стенд для контроля агрегатов высотного оборудования ЛА.
- лабораторную установку для определения зависимости между нагрузкой и деформацией подшипников узла зубчатой передачи редуктора;
- балансирный станок для определения величины дисбаланса небольших деталей с электронной системой измерения;
- приспособление для исследования методов затяжки резьбовых соединений по крутящему моменту, удлинению болта и углу поворота гайки.

В лаборатории ремонта ЛА также имеются стенды для регулирования газораспределения и зажигания поршневого двигателя.

Лаборатория физических методов диагностирования имеет в своем составе:

магнитные, токовихревые и ультразвуковые дефектоскопы, металлографические микроскопы, твердомеры, стилоскопы, бездифракционные рентгеновские анализаторы, измерители электропроводности и другие современные приборы, включая приборы визуального контроля.

Лаборатория функциональной диагностики имеет в своем составе:

девять стендов, позволяющих проводить исследование систем контроля частоты вращения роторов ГТД индукционным тахометрическим методом, измерения давления потенциометрическим и индуктивным методом, измерения количества и мгновенного расхода емкостным и тахометрическим методами, вибродиагностических систем с индукционным и пьезодатчиками вибраций, тензометрических систем, регистрации параметров полета магнитным методом.

Лаборатория исследования пилотажных систем имеет в своем составе:

комплект радиотехнической системы посадки самолета типа КУРС–МП–2 и РСБН.

Кабинеты изучения двигателей ТВ2–117, Д–36, НК–8-2У и летательных аппаратов оснащены макетами двигателей ТВ2–117 и редуктора с несущей системой вертолета Ми–8, различными планшетами с агрегатами двигателя, агрегатами и элементами конструкции двигателя и летательных аппаратов.

Кафедра располагает кабинетом дипломного и курсового проектирования общей площадью 80 кв.м и специальной библиотекой. Кабинет оборудован наглядными пособиями для проектирования (планшетами, плакатами). На кафедре создан и функционирует для студентов факультета вычислительный класс с 8-ю персональными компьютерами, принтерами, сканером.

Учебный аэродром

Является основным учебным подразделением для проведения профессиональной подготовки студентов. Оборудование аэродрома позволяет проводить учебно–производственную практику на младших курсах и лабораторные работы на старших курсах.

Учебный аэродром имеет самолеты (учебное оборудование) Ту-154, Як-42, Ту-144, Ан-12, Л-410, Ан-14 и Ан-2 (6 экз.), Ил-12, Ли-2 и вертолеты Ми-2 (2 экз.), Ми-8 (8 экз.), Ми-6, Ми-24. Общая численность единиц учебного оборудования 25 штук.

В период учебно-производственных практик студенты получают профессиональную подготовку по обслуживанию самолета Ан-2 (1 курс), вертолета Ми-8 (2 курс) и самолетов Як-42 и Ту-154 (3 курс) в течение 12–24 рабочих дней. На 5 курсе в течение 2-х семестров студенты проходят лабораторный цикл.

Филиал кафедры ОАО «Авиакомпания Самара» – создан в 1999 году. Руководителем филиала назначен заместитель генерального директора авиакомпании Шварц Л.С. Филиалу был передан самолет Ту-154Б для лабораторных занятий студентов 5-го курса.

Монографии и учебные пособия, изданные в центральных издательствах:

- Жуков К.А. Спецтема. Монография депонирована в ЦНТИ «Волна», 1985 г.– 207с.
- Новиков Г.А. Полная энциклопедия мировой авиации. Под ред. Дэвида Дональда. – Самара: Корпорация «Федоров», 1997. – 928с.

Научные подразделения кафедры

Научно–исследовательская работа была начата в 1952 г. по теме «Стабильность резьбовых соединений» под руководством доцента И.Г.Старостина В 1959 г. открыта лаборатория «Применение радиоактивных излучений в народном хозяйстве» под научным руководством доцента В.А. Панфилова (лаборатория была закрыта в 1964 г.).

НИГ кафедры была создана в 1968 году, научным руководителем НИГ был назначен доцент Старостин И.Г. Основное научное направление – диагностирование элементов конструкции ЛА и двигателей. С 1970 г. по 1978 г. научным руководителем НИГ являлся доцент Березин Е.А.; с 1978 г. по 1982 г. – профессор Сменковский Е.Г.; с 1982 г. по 1992 г. – профессор Жуков К.А.

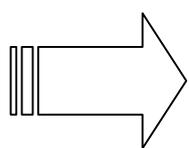
В 1988 г. НИГ кафедры преобразована в НИЛ–36.

Заведующими НИЛ–36 (НИГ) являлись:

1968–1970 гг. – Шубин С.И.; 1970–1988 гг. – Афанасьев Г.И.; 1988 г. – по н.в. – Кочуров В.А.

Объем финансирования научно-исследовательских работ и количество штатных работников:

Год	1975	1980	1985	1990	1995
Объем финансирования в тыс. рублей	60	110	180	240	9700
Штатная численность	4	13	20	21	3



Кафедра основ конструирования машин

■ Основана в 1989 году

Кафедра была создана в результате присоединения секции теории механизмов и машин кафедры теоретической механики к кафедре деталей машин.

Кафедра деталей машин была организована в начале 1943 г.

Первым ее заведующим был профессор Д.Н.Тамарин.

Впоследствии кафедру возглавляли:

- 1944–1946 гг. Короб А.Д., к.т.н., доцент
- 1946–1957 гг. Циприн Абрам Маркович, к.т.н., доцент
- 1957–1959 гг. Парахонский Олег Николаевич, к.т.н., доцент
- 1959–1971 гг. Шубин Владимир Петрович, к.т.н., доцент
- 1971–1976 гг. Парахонский Олег Николаевич, к.т.н., доцент
- 1976–1978 гг. Курушин Михаил Иванович, к.т.н., доцент
- 1978–1985 гг. Коднир Давид Шоломович, д.т.н., профессор
- 1985–1988 гг. Жильников Евгений Петрович, к.т.н., доцент
- 1988–1989 гг. Чегодаев Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор.

Секция теории механизмов и машин с 1942 г. была отдельной кафедрой, первым ее заведующим был доцент А.М.Антовиль, в 1945–1948 гг. кафедрой теории механизмов и машин заведовал профессор А.С.Кондратьев. В 1948 г. кафедра теоретической механики и кафедра теории механизмов и машин были объединены в одну кафедру

теоретической механики и теории механизмов и машин (ТМ и ТММ), которая просуществовала более 40 лет до 1989.

Заведующими кафедрой ТМ и ТММ работали:

1948–1957 гг. Макаров Семен Михайлович, к.т.н., доцент
1957–1963 гг. Уфимкин Александр Данилович, к.т.н., доцент
1963–1974 гг. Клиентов Николай Васильевич, к.т.н., доцент
1974–1989 гг. Ястребов Владимир Модестович, д.т.н., профессор

Заведующие кафедрой основ конструирования машин:

1989–1993 гг. Чегодаев Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор
1993–1995 гг. Тихонов Алексей Николаевич, к.т.н., доцент
1995–2002 гг. Силаев Борис Михайлович, д.т.н., профессор
2002 г. – н.в. Еремин Юрий Алексеевич, д.т.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1989	1995	2000
Профессора	2	1	1
Доценты	12	14	14
Старшие преподаватели, ассистенты	7	5	5
Преподаватели с учеными степенями, званиями	14	16	16
Всего преподавателей	21	20	20

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, к.т.н. – 16; старшие преподаватели и ассистенты – 4.

Материальная база кафедры

Кафедра располагает развитой учебной лабораторной базой, имеет вычислительный кабинет, залы курсового проектирования. В учебном процессе широко используются персональные ЭВМ при проведении лабораторных занятий, при текущем контроле знаний и выполнении контрольных работ, при выполнении расчетов по курсовому

проекту, а также для самоподготовки студентов. Внедряется компьютерная графика. Кабинеты курсового проектирования оснащены авиационными редукторами, самолетными и вертолетными коробками передач, отдельными узлами и деталями.

Высокое качество подготовки студентов на кафедре подтверждается призовыми местами студентов СГАУ на предметных региональных и российских олимпиадах по ТММ, прикладной механике и деталям машин. Так, за период с 1995 г. по 2001 г. команды студентов университета, подготовленные на кафедре, участвовали в 9-ти олимпиадах. При этом в 4-х олимпиадах были заняты первые места, в 4-х – вторые и только в одной – третье место. В подготовке команд большая работа проводилась преподавателями Шум Ж.Е., Захаровым Ю.А. и др.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Силаев Б.М. Расчет и конструирование деталей авиационных механических передач: Учебно–справочное пособие / Рекомендовано Минобразованием РФ в качестве учебного пособия для студентов механических специальностей аэрокосмических вузов. – Самара: СГАУ, 2001.
- Семенов Б.П. Аналитика элементарных векторных модулей: методическое пособие. – М.: МАИ, 1989.
- Коднир Д.Ш. Контактная гидродинамика деталей машин.– М.: Машиностроение, 1977.
- Коднир Д.Ш, Жильников Е.П., Байбородов Ю.И. Эластогидродинамический расчет деталей машин. – М.: Машиностроение, 1988.

Научные подразделения кафедры

В 1957 г. была создана научно-исследовательская группа «Авиационные подшипники», которая была преобразована в 1982 г. в отраслевую лабораторию ОНИЛ–15 «Подшипники». Сейчас научно-исследовательская работа на кафедре ведется не только в ОНИЛ–15, но также в НИГ–82, а также рядом преподавателей в научно–исследовательских лабораториях других кафедр университета и на предприятиях г. Самары и области.

Большой вклад в создание и развитие ОНИЛ–15 внес профессор Д.Ш.Коднир, который являлся научным руководителем с момента ее создания. Основным научным направлением лаборатории и кафедры было «Теория контактной гидродинамики и ее применение для повышения надежности подшипников качения и скольжения». Под руководством Д.Ш.Коднира сложилась научная школа в области контактной гидродинамики, получившая признание в СССР и за рубежом, защищено более 10 кандидатских диссертаций.

В 1985 г. коллективу авторов–сотрудников кафедры и лаборатории – профессору Д.Ш.Кодниру (посмертно), доценту Ю.И.Байбородову, старшему инженеру И.Б.Покровскому и слесарю А.Н.Ежову присуждена Государственная премия СССР за разработку тяжело нагруженных эластичных металлопластмассовых опор скольжения и внедрение их на гидроагрегатах гидростанций страны.

Перевод секции ТММ в состав кафедры ОКМ инициировал создание нового научного направления. С 1975 г. на базе НИГ «Механика», основанной профессором В.М.Ястребовым, развивалось научное направление, связанное с исследованием простых и планетарных зубчатых авиационных передач и их опор.

С приходом на кафедру профессора Д.Е.Чегодаева объем хоздоговорных исследований был значительно увеличен, появились новые направления исследований, такие как динамика роторных и клапанных систем, САПР роторных систем, надежность клапанов гидравлической и пневматической аппаратуры, надежность зубчатых передач и опор авиационных изделий.

Кроме того, на кафедре ОКМ успешно работают и развиваются другие научные направления:

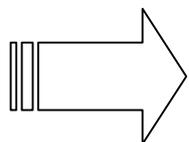
- разработка теоретических основ и методов обеспечения работоспособности узлов трения в маловязких средах;
- композиция механизмов с требуемыми характеристиками;
- динамика и демпфирование колебаний роторных систем;
- способы и средства повышения достоверности стендовых динамических испытаний летательных аппаратов и их систем.

Несмотря на сокращение в последние годы хоздоговорных научно–исследовательских работ, продолжает успешно работать ОНИЛ–15, которую возглавляет доцент Ю.И.Байбородов; под руководством доцента В.Н.Самсонова работает НИГ–82 «Надежность деталей машин», созданная в 1999 г.

Кафедра успешно ведет активную пропаганду научно–технических знаний. Регулярно кафедрой совместно с Самарским трибологическим центром проводятся Всероссийские с международным участием симпозиумы по актуальным проблемам трибологии. Кроме того, с интервалом в 5 лет проводятся Всероссийские (с международным участием) научно–технические конференции по контактной гидродинамике.

По результатам научно–исследовательской и научно–методической работы сотрудниками кафедры получено более 150 авторских свидетельств на изобретения и 4 патента, 6 золотых, 1 серебряная и 5 бронзовых медалей ВДНХ СССР; опубликовано 4 монографии в центральных издательствах и более 700 статей и тезисов докладов в различных научно–

технических журналах и сборниках научных работ, более 80 методических указаний и семь учебных пособий.



Кафедра иностранных языков

■ Основана в 1942 году

Заведующие кафедрой:

- 1942–1945 гг. Белопольская Анна Рафаиловна, доцент
1945–1949 гг. Масловская Наталья Теодоровна, старший преподаватель
1949–1950 гг. Нови Елена Петровна, старший преподаватель
1950–1951 гг. Трунина Анастасия Степановна, старший преподаватель
1951–1956 гг. Комар Юрий Викторович, старший преподаватель
1956–1961 гг. Гарин Михаил Осипович, старший преподаватель
1961–1979 гг. Хайзерук Александр Мефодьевич, старший преподаватель
1979–1981 гг. Авдеева Лидия Ивановна, старший преподаватель
1981–1986 гг. Зорина Нинэль Дмитриевна, к.пед.н., доцент
1986–1995 гг. Островенок Ирина Николаевна, к.фил.н., доцент
1995 г. – по н.в. Меркулова Людмила Петровна, к. психол.н., доцент

Кафедра не является выпускающей по специальностям.

Дополнительные образовательные программы кафедры:

С 1992 г. ведется подготовка студентов по специализации «Технический перевод» (срок обучения 3 года).

В ноябре 2000 года открыта подготовка студентов по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» с выдачей диплома государственного образца (срок обучения 4 года). Занятия проводятся с использованием системы замкнутого телевидения, сети ИНТЕРНЕТ, аудиолингвального кабинета.

В рамках дополнительных образовательных услуг на платной основе проводятся занятия в группах: «Перевод в профессиональных целях», «Референт–переводчик», «Интенсивный курс обучения иностранным языкам», есть возможность подготовиться к сдаче международных экзаменов (TOEFL, Кембриджский экзамен).

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1942	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Доценты	1	1	–	–	6	3	2
Старшие преподаватели	2	6	11	12	13	16	21
Ассистенты	1	6	6	27	20	20	18
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	1	–	–	6	3	2
Всего преподавателей	4	13	17	39	39	39	41

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

в настоящее время на кафедре работают 40 штатных преподавателей и 5 совместителей, в том числе 2 доцента, 25 старших преподавателей, 18 ассистентов.

В 1942 году на кафедре работали всего 4 человека: один доцент, два старших преподавателя, один ассистент.

В начале 50-х годов состав кафедры увеличился на 4 старших преподавателя, 5 ассистентов.

В 60-е годы кроме английского и немецкого языков стал преподаваться французский язык, и состав кафедры увеличился еще на 5 старших преподавателей.

В 70-е годы на кафедре уже работали 39 преподавателей, появился первый лингафонный кабинет, работали секции английского, немецкого и французского языков. На кафедре открывается отделение референтов–переводчиков для студентов старших курсов.

В 80-х годах на кафедре появляются первые кандидаты наук.

Начиная с 1997 года, преподаватели кафедры стали проходить курсы повышения квалификации в ведущих зарубежных вузах. Языковые стажировки прошли: ст.преп. С.М.Ермишина в Oxford Politechnic Institute (Великобритания) – 1993 г., ст.преп. Н.В.Аншакова и ст.преп. Н.Г.Степнова в Brooks University (Великобритания) – 1994 г., доц. Л.П.Меркулова в университете г.Гренобль (Франция) – 1994 г., ст.преп. И.К.Смыкова в университете г.Клагенфурт (Австрия) – 1996 г.

Учебно–методическая и научная работа

В процессе обучения используются как учебные пособия кафедры, разработанные совместно со специалистами профилирующих кафедр, так и современные учебники издательств Кембриджского и Оксфордского университетов.

В целях совершенствования учебного процесса внедрены новые частные методики преподавания, используются методические пособия зарубежных изданий. Наряду с использованием магнитофонов и видеокомплектов осваиваются компьютерные программы обучения иностранным языкам. Разработана и используется в настоящий момент методика тестовой оценки знаний иностранного языка.

Разрабатываются две госбюджетные научно-исследовательские темы по проблемам высшей школы:

- организационно–методические основы управления учебным процессом по иностранным языкам в высшей школе;
- психолого–педагогические проблемы преподавания иностранных языков в высшей школе.

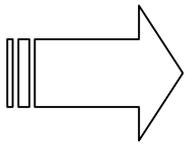
В научно–исследовательской работе по проблемам высшей школы участвуют все преподаватели кафедры. Основными организационными формами обсуждения результатов НИР являются научно–методический семинар кафедры и проблемные группы, в которые объединены исполнители конкретных НИР.

Преподаватели кафедры участвуют в международных конференциях, выступают с докладами. В 1998 году участвовали в организации и проведении пятой международной конференции преподавателей английского языка «Стратегии преподавания английского языка в меняющемся мире». В 1999 г. кафедра совместно с Самарским государственным университетом, Гуманитарной академией провела международную конференцию преподавателей иностранных языков по теме «Лингводидактические проблемы преподавания иностранных языков в неязыковых вузах».

Кафедра активно руководит научно-исследовательской работой студентов. Ежегодно по материалам иностранной научно-технической литературы под руководством преподавателей студентами делается в среднем 60 докладов.

Ежегодно проводятся олимпиады по иностранным языкам.

Важной формой приобщения студентов к творческой работе с использованием иностранного языка является защита дипломных проектов на иностранном языке. Ежегодно защищают дипломные проекты на иностранном языке 3...5 выпускников.



Кафедра физвоспитания

■ Основана в 1948 году

Первоначальное название – кафедра физического воспитания и спорта.

Заведующие кафедрой:

- 1948–1952 гг. Потапова Анна Васильевна
- 1953–1954 гг. Абрамов Александр Кузьмич
- 1954–1963 гг. Безводин Юрий Владимирович
- 1963–1968 гг. Иванов Павел Михайлович
- 1968–1975 гг. Иванов Геннадий Иванович – к.пед.н., доцент
- 1975–1991 гг. Оськин Борис Иванович, доцент
- 1992 г. – по н.в Богданов Владимир Михайлович, мастер спорта СССР, к.пед.н., доцент

Динамика изменения кадрового состава кафедры

Преподаватели кафедры с учеными степенями:

- 1969 год – кандидат медицинских наук А.А.Федосеев пришел на работу в КуАИ, имея ученую степень;
- 1970 год – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук зав. кафедрой Г.И.Иванов;
- 1985 год – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук старший преподаватель В.М.Богданов;
- 1989 год – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук старший преподаватель В.С.Савельев;
- 1991 год – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук преподаватель Бондарев А.В.;
- 1999 год – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук старший преподаватель Н.П.Николаев.

Преподаватели кафедры с учеными званиями:

- 1969 год – А.А.Федосеев пришел на работу в КуАИ, имея ученое звание доцента;
- 1972 год – присвоено ученое звание доцента заведующему кафедрой Г.И.Иванову;
- 1986 год – присвоено ученое звание доцента заведующему кафедрой Б.И.Оськину;
- 1989 год – присвоено ученое звание доцента старшему преподавателю В.М.Богданову.

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

В настоящее время на кафедре работают 28 преподавателей. Из них четверо имеют ученые степени и звания:

В.М.Богданов – зав.кафедрой, к.пед.н., доцент;

Б.И.Оськин – доцент;

В.С.Савельев – и.о.доцента, к.пед.н.;

Н.П.Николаев – и.о.доцента, к.пед.н.

Динамика изменения материальной базы кафедры и краткая характеристика ее технического оснащения:

- 1948 год – институт имел универсальный спортивный зал в корпусе № 1 по ул. Молодогвардейской;
- 1958 год – построена лыжная база, которая в летний период использовалась и как спортивно–оздоровительный лагерь;
- 1967 год – в построенном учебном корпусе № 3 введен в эксплуатацию спортивный зал (30 м × 18 м);
- 1972 год – введен в строй спортивный корпус с бассейном (25 метров, 6 дорожек) и игровым залом (42 м × 18 м);
- 1972–1991 годы – сдан в эксплуатацию спортивно–оздоровительный лагерь «Полет» на Поляне им.Фрунзе, оборудован тир (25 м × 6 м), в спортивном корпусе оборудован тренажерный зал, завершено строительство яхт–клуба на острове Проран, начато строительство оздоровительно-спортивного комплекса по Октябрьскому проспекту (ныне ул.Лукачева);
- 1992–2000 годы – в спортивном корпусе оборудован зал для занятий ритмической гимнастикой и борьбой (108 кв.м.), для ускорения процессов восстановления после физических нагрузок построена и пущена в эксплуатацию сауна с плескательным бассейном (55 кв.м.), переоборудован методический кабинет, подведен оптоволоконный кабель и осуществлено подключение кафедры к сети ИНТЕРНЕТ, создана локальная компьютерная сеть;

- с января 2001 г. пущен в эксплуатацию оздоровительно–спортивный комплекс по ул. Лукачева общей площадью 1500 кв.м, в котором имеются три спортивных зала (игровой – 30 м × 18 м, зал тяжелой атлетики – 12 м × 12 м, тренажерный зал – 12 м × 6 м).

Количество студентов, выполнивших нормативы мастеров спорта международного класса и мастеров спорта за период с 1942 по 2001 год

Спортивные звания	1949 1955	1956 1960	1961 1965	1966 1970	1971 1975	1976 1980	1981 1985	1986 1991	1992 2001
<i>Мастер спорта международного класса</i>	–	–	–	–	–	–	1	3	3
<i>Мастер спорта</i>	1	7	7	7	15	33	34	31	24

Научное подразделение при кафедре:

Научно–исследовательская группа «БИОМЕХАНИКА» (НИГ–60) создана в 1989 г.

Научный руководитель с 1989 года по н.в. – Савельев В.С., и.о.доцента кафедры физического воспитания, к.пед.н.

Заведующий лабораторией с 1989 года по н.в. – Николаев Н.П., и.о.доцента кафедры физического воспитания, к.пед.н.

- Динамика изменения штатного состава НИГ:

1989–1992 гг. – 5 чел, 1993–1996 гг. – 4 чел, 1997–2001 гг. – 3 чел.

Кроме штатного персонала привлекаются специалисты и работники по совместительству (в среднем 4-8 человек в год).

- Динамика изменения объемов выполненных работ:

1989 г. – 15 т.р.; 1990 г. – 24 т.р.; 1991 г. – 150 т.р.;

1992 г. – 120 т.р.; 1993 г. – 30 т.р.; 1994 г. – 45 т.р.;

1995 г. – 90 т.р.; 1996 г. – 35 т.р.; 1997 г. – 18 т.р.;

1998 г. – 40 т.р.; 1999 г. – 30 т.р.; 2000 г. – нет; 2001 г. – нет.

Уникальные разработки, отмеченные отраслевыми и государственными премиями и наградами:

1986 ГОД – Областная премия за разработку и внедрение комплекса снарядов и тренажеров, повышающих эффективность тренировки и восстановительных процессов в физической культуре и спорте (В.С. Савельев, Л.Б. Сирант);

1987 ГОД – Диплом имени Ю.А. Гагарина за активное участие в совместной разработке перспективных средств и методов в физической подготовке космонавтов от Центра подготовки космонавтов (Звездный городок);

1987 ГОД – Всесоюзная премия Ленинского комсомола за создание средств и методов в области физической культуры (В.С. Савельев, Л.Б. Сирант);

1998 ГОД – Диплом первой степени на Международной выставке «ИННОВАЦИЯ 98» (г. Москва) за «Комплекс волнового массажа»;

2000 ГОД – Диплом и золотая медаль на VI Международной выставке «Школа 2000» за научно–методические разработки для общего физического развития детей, больных сколиозом.



Факультет обработки металлов давлением (№ 4)

■ Образован в 1958 году

Интенсивное развитие авиа– и двигателестроения, широкое применение принципиально новых конструкций, материалов и технологических процессов потребовали в 50–х годах подготовки инженерных кадров в области авиационной металлургии. Особенно остро встал вопрос о подготовке кадров в Куйбышевском регионе, где завершалось строительство крупнейшего в Европе металлургического завода по производству листов и профилей, труб и штамповок из алюминиевых сплавов. Руководство металлургического завода во главе с его первым директором П.П.Мочаловым, главным инженером А.М.Тулянкиным обратилось в Минвуз СССР, областной комитет партии и Куйбышевский авиационный институт с предложением организовать обучение инженеров по специальности «Обработка металлов давлением». В 1956 г. Минвузом СССР принято решение об открытии этой специальности в Куйбышевском авиационном институте. Вновь назначенный директор института В.П.Лукачев в том же году осуществил первый набор на эту специальность. Первый набор составил 75 человек, из них более 25% – выпускники школ – медалисты.

Обучение студентов–металлургов до 1959 г. осуществлялось в рамках 3–го факультета. Деканом как 3–го, так и 4–го факультетов в это время был И.Г.Старостин. Одновременно был организован набор на вечернее отделение института. Заместителем декана по вечернему обучению до 1964 года являлся С.И.Ванякин.

В 1957–1959 гг. на факультет были приглашены из крупных вузов и научных учреждений ученые в области металлографии, термической обработки, литейного производства и обработки металлов давлением: проф. Г.И.Аксенов, доц. А.В.Юшков, доц. Н.А.Черняев, проф. Г.П.Зайцев, доц. А.И.Мурзов. Приказом директора института В.П.Лукачева (№ 454 от 31.12.1958 г.) первым деканом был назначен доц. Александр Васильевич Юшков, прибывший из Физико–технического института Академии наук Белорусской ССР.

Деканы факультета:

- 1958–1961 гг. Юшков Александр Васильевич, к.т.н., доцент
1961–1968 гг. Черняев Николай Александрович, к.т.н. доцент
1968–1971 гг. Арышенский Юрий Михайлович, д.т.н. профессор
1971–1974 гг. Морозов Николай Петрович, к.т.н. доцент
1974–1994 гг. Уваров Вячеслав Васильевич, к.т.н. профессор
1994 г.– по н.в Каргин Владимир Родионович, д.т.н. профессор

Специальности факультета и годы их открытия:

- **110600** – обработка металлов давлением с 1956 г.
специализации:
110601 – прокатно–прессовое производство,
110602 – кузнечно–штамповочное производство,
110611 – инженер–организатор производства на предприятиях и в цехах;
- **120400** – машины и технология обработки металлов давлением (с 1996 г).
специализации:
120401 – обработка металлов давлением, ковкой и штамповкой.

С 2001 г. по направлению 550500 «Металлургия» и специальности «Обработка металлов давлением» предусмотрена подготовка студентов с присвоением квалификации «бакалавр техники и технологии».

За годы существования на факультете подготовлено свыше 4000 высококвалифицированных инженеров. Более 350 выпускников получили дипломы с отличием. Выпускники факультета трудятся во всех регионах страны. За счет выпускников факультета сформировался основной инженерный корпус Самарского металлургического завода. Генеральным директором завода является выпускник факультета М.В.Федоров, главным инженером – В.Н.Самонин, главным прокатчиком – к.т.н. В.Ю.Арышенский, зам. главного инженера – к.т.н. А.А. Игуменов, зам. генерального директора Ю.И.Павленко и др.

Питомцы факультета выросли до командиров производства и на других предприятиях авиа– и двигателестроения. В.А.Белоног – зам. главного инженера Казанского моторостроительного объединения, Г.Е.Марков – зам. директора, д.т.н. профессор В.А.Костышев – зам. главного металлурга СНТК им. Н.Д. Кузнецова, А.П. Чернышов – ген. директор ОАО «Ленинградский металлический завод», Б.С.Малышев – ген. директор Кумертауского авиационного производственного предприятия, В.И.Лыгин – зам. ген. директора АО «Металлист–Самара», А.И.Зинчев – главный металлург Ульяновского автомобильного завода,

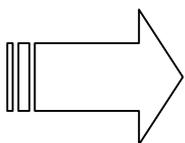
В.И.Павленко – главный инженер АО «Сокол» (г. Самара), А.Я.Цейтлин – председатель совета директоров ЗАО «Петербургская фольга» и др.

Многие выпускники факультета стали впоследствии известными учеными, организаторами науки и высшего образования. В их числе д.ф.–м.н. руководитель лаборатории института кристаллографии АН СССР В.А.Сизов; д.т.н. заслуженный изобретатель СССР Ю.С.Старостин; д.т.н. профессор заслуженный деятель науки РФ проректор по учебной работе СГАУ Гречников Ф.В.; заведующий кафедрой технологии металлов и авиаматериаловедения СГАУ профессор В.В.Уваров; д.т.н. профессор заведующий кафедрой Уфимского государственного авиационно–технического университета Н.П.Барыкин; директор Самарского учебно–научного центра Поволжского технологического института сервиса профессор А.В.Малафеев.

В настоящее время на факультете сложился высококвалифицированный состав преподавателей. На трех его кафедрах – обработки металлов давлением, технологии металлов и авиаматериаловедения, химии – работают 11 профессоров, докторов наук и 30 кандидатов наук, доцентов. Каждая кафедра имеет аспирантуру и научно–исследовательскую лабораторию, где преподаватели совместно со студентами и аспирантами проводят научные исследования по заказам предприятий.

Кафедры факультета:

- обработка металлов давлением,
- технология металлов и авиаматериаловедение,
- химия.



Кафедра обработки металлов давлением (ОМД)

■ Основана в 1959 году

Заведующие кафедрой:

1958–1971 гг. Юшков Александр Васильевич, к.т.н., доцент
1971–1971 гг. Черняев Николай Александрович, к.т.н., доцент
1971–1981 гг. Арышенский Юрий Михайлович, к.т.н., профессор
1981–1983 гг. Башлыков Владимир Алексеевич, к.т.н., доцент
1983–1993 гг. Арышенский Юрий Михайлович, д.т.н., профессор
1993 г. – по н.в. Гречников Федор Васильевич, д.т.н., профессор,
проректор университета

Заместитель заведующего кафедрой – Попов Игорь Петрович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 110600 – обработка металлов давлением,
- 120400 – машины и технология обработки металлов давлением.

Кафедра обеспечивает выпуск специалистов всего контингента студентов факультета обработки металлов давлением.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1959	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	–	1	6
Доценты	3	7	9	19	15
Ассистенты	1	7	12	3	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	3	7	10	20	24
Всего преподавателей	4	14	21	23	24

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

К настоящему времени профессорско–преподавательский состав кафедры насчитывает 22 штатных преподавателя и 7 совместителей, среди которых:

профессора, д.т.н. – 6; доценты, к.т.н. – 17; доцент, к.ф.м.н. – 1; ассистенты, к.т.н. – 1; ассистенты – 4.

Средний возраст профессорско–преподавательского состава – 44 года.

Для подготовки кадров высшей квалификации при кафедре действуют аспирантура и докторантура по специальности 05.03.05 – технология и машины обработки давлением с 2000 г.

Ежегодно по этой специальности обучаются 7...8 человек.

Материальная база кафедры:

На кафедре в учебном процессе используются:

- лаборатория кузнечно–прессового и прокатно–прессового оборудования;
- лаборатория испытания металлов и сплавов;
- механический участок;

- кабинет кузнечно–прессовых машин;
- кабинет курсового и дипломного проектирования;
- класс САПР;
- библиотека.

Лаборатория кузнечно–прессового и прокатно–прессового оборудования оснащена:

- гидравлическими прессами (ПСУ–250, ПГС–80, П–63, РУЕ–160);
- кривошипными прессами (К–30, К–6, КГ–2330, ВРА–75, А–111, ЛРС–100, КД–3314);
- роботокomплексом ПМР–05;
- пневмомолотом М–4129;
- действующими моделями горизонтального прессы, прокатного стана.

Лаборатория испытания металлов и сплавов имеет:

- гидравлические испытательные машины (ЦДМПУ–30, ЦДМУ–30);
- механические испытательные машины («Амслер», УМТ–10М);
- твердомеры, инструментальные микроскопы.

Механический участок оснащен:

- токарным станком 1А62;
- фрезерным станком 6Н80ТБ;
- сверлильными станками.

Класс САПР оснащен:

- компьютерной техникой в количестве 14 ПЭВМ, объединенных в локальную сеть и подключенных к ИНТЕРНЕТ;
- плоттером Design Mate;
- станком с числовым программным управлением Roland;
- программными материалами САД/САМ/САЕ систем: «Компас», «Компас–штамп», лицензионными пакетами «Cimatron», 5 специализированными пакетами прикладных программ.

Библиотека располагает:

- учебной литературой (около 300 единиц);
- нормативно–технической документацией (80 единиц);
- учебно–методической литературой (около 2000 единиц);
- конструкторско–технической документацией (технологии, рабочие чертежи, справочники, РТМ);
- учебными фильмами.

На Самарском металлургическом заводе (СМЗ) успешно работает филиал кафедры, созданный в 1984 г. Возглавляет филиал кафедры главный металлург СМЗ лауреат Государственной премии СССР к.т.н., доцент Г.В.Черепок. Совместно с филиалом кафедра осуществляет целевую подготовку специалистов по горячей и холодной штамповке, прокатке, прессованию, волочению, а также подготовку инженеров–организаторов для основных производств завода. При этом широко используются возможности лаборатории обработки металлов давлением СМЗ.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Арышенский Ю.М. Теория листовой штамповки анизотропных материалов. – Саратов: изд.Саратовского университета, 1973. – 112 с.
- Старостин Ю.С., Головинов М.Ф., Каргин В.Р. Ребристые трубы из алюминиевых сплавов. – М.: Металлургия, 1983. – 134 с.
- Прогрессивные технологические процессы холодной штамповки / Ф.В.Гречников, А.М.Дмитриев, В.Д.Маслов, В.Д.Кухарь и др.; Под общ ред. А.Г.Овчинникова. – М.: Машиностроение, 1985. – 184 с.
- Арышенский Ю.М., Гречников Ф.В., Арышенский В.Ю. Получение рациональной анизотропии в листах. – М.: Металлургия, 1987. – 141 с.
- Арышенский Ю.М., Гречников Ф.В. Теория и расчеты пластического формоизменения анизотропных материалов. – М.: Металлургия, 1990. – 304 с.
- Оводенко М.Б., Копнов В.И., Гречников Ф.В. Прокатка алюминиевых сплавов.– М.: Металлургия, 1992. – 270 с.
- Каргин В.Р. Процессы получения винтовых профилей и труб.– М.: Металлургия, 1994. – 96 с.
- Гречников Ф.В. Деформирование анизотропных материалов.– М.: Машиностроение 1998. – 448 с.

Научные подразделения кафедры

Научно–исследовательская лаборатория № 37 (НИЛ–37), созданная в 1988 году на базе научно–исследовательской группы (НИГ ОМД).

Научные руководители лаборатории и НИГ ОМД: Л.И.Жемков (1968–1975 гг.), Ю.М.Арышенский (1975–1993 гг.), Ф.В.Гречников (1993 г. – по н.в.).

Заведующие лабораторией: В.Р.Каргин (1971–1974 гг.), М.И.Хасьянов (1974–1984 гг.), Н.И.Хохлов (1984–1988 гг.), И.В.Гусев (1988–1992 гг.), И.В.Осиновская (1992 г. – по н.в.).

В рамках созданной научной школы «Пластическое деформирование анизотропных материалов» успешно развиваются пять научных направлений.

1. Методы и средства интенсификации пластического деформирования анизотропных сред

Научные руководители – д.т. н. профессора Ю.М.Арышенский и Ф.В.Гречников

По результатам выполненных исследований защищены три докторские и 15 кандидатских диссертаций, получено 26 патентов РФ на изобретения, опубликовано свыше 200 статей и издано 6 монографий. По результатам комплексных исследований, выполненных в этом направлении, Ф.В.Гречникову и В.И.Мордасову присуждены звания лауреатов премии Ленинского комсомола (1981 г.) и премия Минвуза СССР (1986 г.).

2. Проектирование технологических процессов с направленным изменением толщины заготовки в формообразующих операциях листовой штамповки

Научный руководитель – д.т.н. профессор И.П.Попов

По данному направлению защищены одна докторская и четыре кандидатских диссертации, опубликовано более 100 статей, получено 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения, большая часть которых внедрена в производство. Результаты работ демонстрировались на ВДНХ СССР и были удостоены серебряной и бронзовой медалей. В 1981 г. за вклад в решение ряда вопросов по рассматриваемому научному направлению к.т.н., доцент В.Д.Маслов стал лауреатом премии Ленинского комсомола.

3. Разработка процессов производства профилей и труб с продольным и винтовым оребрением

Научные руководители – д.т.н. профессор Ю.С.Старостин, д.т.н. профессор В.Р.Каргин

По данному направлению защищены две докторские и четыре кандидатские диссертации. Разработаны новые технологии по получению многоканальных медно–алюминиевых труб, двух– и трехслойных труб, профильных винтообразных труб, труб с внутренними спиральными рифлениями, ребристых труб. Результаты работ обобщены в четырех

монографиях. Разработанные технологические процессы защищены 50 патентами РФ на изобретения, а также запатентованы в США, Англии и Италии. Новые технологии демонстрировались на международных выставках в США, Германии, Франции.

4. Исследования локального пластического деформирования конструкционных и волокнистых композиционных материалов и разработка на их основе новых технологических процессов сборки и клепки

Научный руководитель – д.т.н. профессор С.И.Козий

Изданы два отраслевых стандарта, в одном из которых («ОСТ 92–4770–87. Детали из композиционных материалов, армированных волокнами. Типовые технологические процессы получения механических точечных соединений с применением импульсного привода») обобщены технологии более чем 45 процессов. Научно–технические разработки отмечены двумя серебряными и двумя бронзовыми медалями ВДНХ СССР. Новые технологические решения защищены более чем 100 патентами РФ на изобретения, опубликованы в 56 статьях и 20 информационных листках, тезисах научно–технических конференций различного уровня.

5. Изучение взаимосвязи структурных изменений с микромеханическими свойствами металлических конструкционных материалов при эксплуатации в условиях вакуума

Научный руководитель – д.т.н. профессор А.Н.Логвинов

Теоретические и экспериментальные исследования позволили найти корреляцию между энергетическим состоянием поверхности металлов и сплавов, изменяющимся в условиях вакуума, и характеристиками размерной стабильности материалов. Результаты испытаний материалов по разработанным методикам легли в основу расчета на жесткость элементов конструкций прецизионных оптических электронных систем современных космических аппаратов для наблюдения за поверхностью Земли. По данному направлению защищены одна докторская и две кандидатские диссертации.

Научно–исследовательская лаборатория № 41 (НИЛ–41)

Научный руководитель: к.т.н. доцент В.А.Глущенко (1976 г. – по н.в.)
Заведующие лабораторией: В.И.Песоцкий (1989–1995 гг.), Л.Е.Егоров (1995 г. – по н.в.)

Лаборатория ведет разработку специальных способов штамповки, среди которых основное место занимает магнитно–импульсная обработка металлов (МИОМ), Технологические процессы МИОМ внедрены на многих авиакосмических предприятиях, в судо– и автомобилестроении, электротехнике, нефтяной промышленности, в производстве медицинской техники и товаров народного потребления.

В настоящее время НИЛ–41 одно из крупнейших научно–исследовательских подразделений университета. В лаборатории трудятся 16 штатных сотрудников; имеются свои техническое и конструкторское бюро, энерго– и производственный отделы, что позволяет лаборатории выполнять НИР и ОКР от идеи до ее практической реализации. К выполнению работ широко привлекаются высококвалифицированные специалисты не только других кафедр университета, но и других вузов и организаций России.

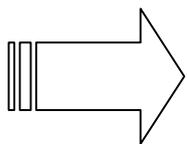
Высокий научно–технический потенциал позволяет лаборатории получать гранты в рамках научно–технических программ «Транспорт», «Экология», «Новые материалы», «Производственные технологии», «Ресурсосбережение» и других. Лаборатория выполняет большой комплекс работ по хоздоговорам с предприятиями авиакосмического комплекса, автомобилестроения, нефтяной промышленности. Большой успех достигнут лабораторией в освоении внешнего рынка. Успешно выполнены и выполняются работы по контрактам с инофирмами Италии, Германии, Финляндии и Китая.

Фактом признания международного и отечественного авторитета лаборатории является действующая на ее базе международная Ассоциация магнитно-импульсной обработки материалов из 39 организаций России, США, Израиля, Германии, Финляндии, Китая и других стран.

Лаборатория активно участвует в учебном процессе. На ее передовом оборудовании проводятся новые лабораторные работы по высокоскоростному деформированию металлов, выполняется курсовое и дипломное проектирование.

Объем научных исследований за последние пять лет составил в среднем по кафедре за год 2,5 млн. руб. по хоздоговорной и около 0,5 млн. руб. по госбюджетной тематике.

На базе кафедры в 1998 г. создан Волжский филиал Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН. Директором ВФ ИМЕТ им. А.А.Байкова РАН является заведующий кафедрой Гречников Ф.В.



Кафедра технологии металлов и авиаматериаловедения

■ Основана в 1942 году

В 1942 г. были созданы кафедры – технологии металлов и авиационного материаловедения, которые в 1949 г. объединились в кафедру технологии металлов и авиаматериаловедения.

Заведующие кафедрой:

технологии металлов

1942–1943 гг. Дольский С.Е., к.т.н., доцент

1943–1949 гг. Пинес Наум Васильевич, к.т.н., доцент

авиационного материаловедения:

1942–1949 гг. Ляшенко Василий Саввич, к.т.н., доцент

технологии металлов и авиаматериаловедения:

1949–1957 гг. Пинес Наум Васильевич, к.т.н., доцент

1957–1983 гг. Аксенов Геннадий Иванович, д.т.н., профессор

1983–1988 гг. Фавстов Юрий Константинович, д.т.н., профессор

1988 г.– по н.в. Уваров Вячеслав Васильевич, к.т.н., профессор

Кафедра не является выпускающей, но ежегодно руководит дипломным проектированием студентов по специальностям 110600, 120400.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	1	1	2	2	3
Доценты	3	2	6	10	11	6
Старшие преподаватели, ассистенты	4	6	10	5	2	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	3	3	7	12	13	9
Всего преподавателей	7	9	17	17	15	12

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора – 3, доценты – 6, старшие преподаватели и ассистенты – 3.

Материальная база кафедры

Кафедра занимает вместе с научно–исследовательской лабораторией около 1000 кв.м. Учебные лаборатории оснащены современным универсальным и уникальным оборудованием и приборами, позволяющими проводить циклы лабораторных работ по дисциплинам специальностей авиакосмического профиля, машиностроительных и металлургических специальностей. В состав оборудования входят растровые электронные микроскопы, металлографические оптические микроскопы, установки рентгеноструктурного анализа и изучения физических и механических свойств металлов и сплавов. В 1989 г. созданы учебные лаборатории для изучения физических и механических свойств, в 1990 г. – лаборатория технологии конструкционных материалов и порошковой металлургии. В 1999 – 2001 годах создан учебный дисплейный класс, включающий восемь компьютеров.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Фавстов Ю.К., Иванов В.С. Металловедение высокодемпфирующих сплавов.– М.: Металлургия, 1984.– 214 с.
- Морозов Н.П., Николаев И.А., Третьяков В.А. Производство и эксплуатация крупных опорных валков. – М.: Металлургия, 1978.– 236 с.
- Фавстов Ю.К. и др. Обзорная монография в серии «Успехи науки и техники» ВИНТИ АН СССР «Сплавы высокого демпфирования» – М.: Наука.– 1987.
- Ершов В.И., Уваров В.В., Чумадин А.С. и др. Справочник кузнеца-штамповщика – М.: Изд-во МАИ, 1996.– 352 с.

Научные подразделения кафедры

В 1958 году создана отраслевая научно–исследовательская лаборатория № 4 «Порошковая металлургия» (ОНИЛ–4). Постановлением Совета Министров СССР № 1183 от 26.11.1962 г. ОНИЛ–4 утверждена Головной в СССР по прокатке металлических порошков. В сентябре 1963 г. в КуАИ на ее базе проведена Всесоюзная научно-техническая конференция по порошковой металлургии. В 1983 г. за цикл работ по разработке и промышленному освоению прокатки металлических порошков профессору Аксену Г.И. в числе других исследователей была присуждена премия Совета Министров СССР.

Приказом Минвуза РСФСР № 91/333 от 14 июня 1972 года лаборатория преобразуется в ОНИЛ «Авиационное металловедение».

Научные руководители лаборатории:

1958–1983 гг. Аксенов Г.И., д.т.н., профессор
1983–1988 гг. Фавстов Ю.К., д.т.н., профессор
1988–1993 гг. Юшин В.Д., д.т.н., и.о. профессора
1993 г.– по н.в. Уваров В.В., к.т.н., профессор

Заведующие лабораторией:

1958– 1959 гг. Минаев Е.М., 1959–1961 гг. Сусанин В.А.,
1961–1964 гг. Ревякин В.П., 1964–1970 гг. Енин Н.Е.,
1970–1974 гг. Поляков В.К., 1974–1979 гг. Желтов Н.К.,
1979–1982 гг. Мерзляков А.М., 1982–1995 гг. Кузьмин Р.Р.
1995 г.– по н.в. Кузьяев В.В.

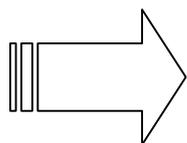
Динамика изменения штатной численности и объемов выполненных работ:

Годы	1958	1970	1980	1990	1995	2000
Численность, штат. / совм.	10/4	38/10	37/11	16/8	2/1	1/3
Объем работ, тыс. руб.	50	250	310	220	80	60

В настоящее время основными научными направлениями являются:

- разработка прогрессивных технологий порошковых композиций в процессах легирования и выплавки сплавов;
- изучения влияния специальных условий эксплуатации на структуру и свойства материалов аэрокосмической техники;
- исследование влияния качества шихтовых материалов при изготовлении литых лопаток газотурбинных двигателей;
- разработка режимов термообработки, обеспечивающих повышение надежности деталей и узлов подъемно–транспортных механизмов.

В последние годы коллективы кафедры и лаборатории сотрудничают с научным подразделением Самарского научного центра РАН – Волжским филиалом ИМЕТ имени А.А. Байкова РАН, выполняя работы в рамках целевой программы «Интеграция академической и вузовской науки» и хоздоговорные исследования.



Кафедра химии

■ ОСНОВАНА В 1942 ГОДУ

Заведующие кафедрой:

1942–1943 гг. Ерофеев Б.В., д.х.н., профессор
1943–1947 гг. Путохин Николай Иванович, д.х.н., профессор
1947–1990 гг. Човнык Наум Григорьевич, д.х.н., профессор
1990 г.– по н. в. Мальчиков Геннадий Данилович, д.х.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	1	1	2	2
Доценты	2	4	8	10	6
Старшие преподаватели, ассистенты	5	5	3	1	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	2	5	9	11	8
Всего преподавателей	7	10	12	13	10

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.х.н. – 1; доценты, к.х.н. – 4; старшие преподаватели – 2, ассистент – 1; преподаватели с учеными степенями и званиями – 5.

Материальная база кафедры

На кафедре имеются три учебные лаборатории по общей химии и одна – по физической химии и коррозии. Кроме стандартного оборудования химических учебных лабораторий, есть и уникальное (потенциостат П–5827М, дериватограф–С (Венгрия), спектрофотометр СФ–46), имеются персональные ЭВМ с подключением к глобальной сети ИНТЕРНЕТ).

Научные подразделения при кафедре

Отраслевая научно–исследовательская лаборатория «Полярографические методы исследований» была создана при кафедре в 1958 году. В 1996 году лаборатория переименована в отраслевую научно–исследовательскую лабораторию «Дисперсные системы» (ОНИЛ–6).

Научные руководители лаборатории:

1958–1990 гг. – д.х.н., профессор Човнык Н.Г.,

1990 г.– по н.в. – д.х.н., профессор Мальчиков Г.Д.

Количество штатных сотрудников лаборатории составляло от 8 до 5 человек, с 1996 г. в лаборатории 2 штатных сотрудника.

Объем выполняемых ежегодно работ составлял: 50,0–100,0 тыс. руб.

Динамика изменения объемов работ за последние 7 лет:

Наименование показателя	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Объем х/д НИР, тыс.руб.	40250	35	30	80	–	80	150
Объем г/б НИР, тыс.руб.	22130	41	56	90	107	20	12
Итого	62380	76	86	170	107	100	162



Радиотехнический факультет

■ Образован в 1962 году

Подготовка инженеров радиотехнического профиля была начата в 1959 году, когда на факультете летательных аппаратов был организован радиотехнический цикл, на котором готовили инженеров по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры». В 1962 году было принято решение о преобразовании цикла в радиотехнический факультет.

Деканы факультета:

1962–1967 гг. Трубецкой Валентин Георгиевич, к.т.н., доцент
1967–1970 гг. Панфилов Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент
1970–1976 гг. Кузенков Виктор Дмитриевич, к.т.н., профессор
1976–1992 гг. Макарова Любовь Васильевна, к.т.н., профессор
1992 г. – по н.в. Широков Юрий Федорович, к.т.н., доцент

Специальности факультета и годы их открытия:

- Очная форма обучения:
 - 200700 – радиотехника с 1966 г.;
 - 200800 – проектирование и технология радиоэлектронных средств с 1959 г.;
 - 201500 – бытовая радиоэлектронная аппаратура с 1995 г.;
 - 190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы с 1994 г.
- Очно–заочная форма обучения:
 - 200800 – проектирование и технология радиоэлектронных средств с 1959 г.;
 - 201500 – бытовая радиоэлектронная аппаратура 1996 г.
- Заочная форма обучения:
 - 200700 – радиотехника с 1999 г.
- На факультете готовятся дополнительно инженеры по специализациям:
 - автомобильная электроника,
 - космическое приборостроение,
 - технология микроэлектронных устройств,
 - радиоразведка и радиопротиводействие,

- проектирование и технология средств радиоэлектронной защиты летательных аппаратов,
- микроэлектроника и субмикронная технология.

Кафедры факультета:

- радиотехника
- радиотехнические устройства
- микроэлектроника и технология радиоэлектронной аппаратуры
- конструирование радиоэлектронной аппаратуры
- электротехника
- медицинские диагностические системы

В 1966–1983 гг. в составе факультета работала кафедра конструкции и проектирования радиоэлектронной аппаратуры.

Заведующие кафедрой:

1966–1971 гг. Панфилов Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент

1971–1973 гг. Пурсуков Михаил Семенович, к.т.н., доцент

1973–1979 гг. Чернобровкин Дмитрий Иванович, к.т.н., доцент

1979–1982 гг. Меркулов Алексей Иванович, к.т.н., доцент

1982–1983 гг. Сменковский Евгений Германович, д.т.н., профессор

В 1983 г она была разделена на две кафедры: *кафедру конструирования радиоэлектронной аппаратуры (КРЭА)* и *кафедру микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры (МиТРЭА)*.

В настоящее время на факультете работает 68 штатных преподавателей, из которых 88% со степенями и званиями. Среди них 10 профессоров, докторов наук. Факультет имеет два филиала кафедр: филиал кафедры радиотехнических устройств в НИИ «Экран», филиал кафедры МиТРЭА – в АО «Самарский завод Экран» и базовую кафедру медицинских диагностических систем в Самарском диагностическом центре.

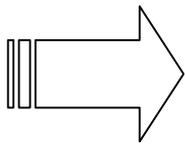
Выдающиеся выпускники радиотехнического факультета:

Сойфер В.А., д.т.н., профессор, член–корреспондент РАН, ректор СГАУ;

Головин А.И. – директор НИИ «Экран»;

Молотов П.Е. д.т.н., профессор, президент АО «Конверсия – Лада».

Чумак В.Г., д.соц.н., профессор, ректор Международного института рынка.



Кафедра конструирования радиоэлектронной аппаратуры

■ Основана в 1983 году

Заведующие кафедрой:

1983 г. – по н.в. Молотов Петр Ефимович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

200800 – проектирование и технология радиоэлектронных средств

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1983	1995	2000	2001
Профессора	–	1	1	1
Доценты	10	9	7	4
Старшие преподаватели, ассистенты	3	1	3	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	10	10	8	5
Всего преподавателей	13	11	11	7

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 4; ассистенты – 2.

Материальная база кафедры

Учебные лаборатории теоретических основ конструирования; технологии и надежности РЭС; систем автоматизированного проектирования РЭС; проектирования РЭС; применения микропроцессоров и микроЭВМ.

Учебные лаборатории оснащены уникальным радиотехническим оборудованием (вибростенд, тепловизор, бортовая и аэрокосмическая аппаратура).

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

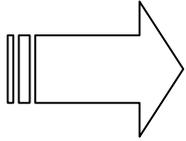
- Рычина Т.А., Зеленский А.В. Устройства функциональной электроники и электроэлементы. – М.: Радио и связь, 1989. – 352 с.
- Чекмарев А.Н., Назаров А.Н., Борисов В.Ф., Лавренев О.П. Конструирование РЭС: Учебное пособие. – М.: МАИ, 1996. – 380 с.
- Ляченков Н.В. Проектирование и расчет узлов и конструкций: Учебное пособие/Рекомендовано Минобразования РФ для студентов вузов. – Самара: СГАУ, 1997. – 96 с.
- Зеленский А.В., Ляченков Н.В. Модулирование процессов при проектировании РЭС: Учебное пособие для вузов. – М.: Машиностроение, 2000. – 252 с.
- Ляченков Н.В., Молотов П.Е. Контроль качества технологических процессов в автомобильном производстве: Учебное пособие для вузов.– М.: Машиностроение, 2001. – 214 с.
- Ляченков Н.В., Молотов П.Е. Информационно–измерительные системы контроля линейных размеров изделий машиностроения.– М.: Машиностроение, 1999. – 288 с.
- Ляченков Н.В. Вихретоковые контрольно–измерительные модули. – М.: Энергоатомиздат, 1999 – 300 с.
- Матюнин С.А. Многокомпонентные оптронные структуры. – Самара: Самарский научный центр РАН, 2001. – 260 с.

Научные подразделения кафедры

На базе ОНИЛ–33 (до 1995 года НИГ–2 кафедры физики) создан научно–исследовательский институт приборостроения (НИИП –203).

Основное научное направление – повышение надежности элементов и устройств аэрокосмической техники. Научный руководитель института – профессор Молотов П.Е.

При кафедре под руководством профессора Молотова П.Е. работает аспирантура по специальности 05.13.05 – элементы и устройства вычислительной техники и систем управления. Подготовлено и защищено четыре докторские и пять кандидатских диссертаций. Успешно работает студенческое конструкторское бюро.



Кафедра медицинских диагностических систем

■ Основана в 1994 году

Была организована на базе Самарского диагностического центра.

Заведующие кафедрой:

1994–2000 гг. Шарапов Владимир Федорович, д.м.н., профессор
2000 г.– по н.в. Шарапова Маргарита Васильевна, к.м.н., доцент.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы.

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

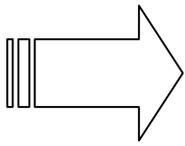
профессор – 1, доценты – 3.

Материальная база кафедры:

учебная лаборатория медицинских диагностических систем.

Основные направления научно–исследовательской работы на кафедре:

- разработка и исследование методов и средств оценки состояния организма человека;
- совершенствование организации и методов оценки качества подготовки специалистов.



Кафедра микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры

■ Основана в 1983 году

Заведующие кафедрой:

1983–1986 гг. Сменковский Евгений Германович, д.т.н.,
профессор

1986 г.– по н.в. Пиганов Михаил Николаевич, к.т.н., доцент

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

200800 – проектирование и технология радиоэлектронных средств
специализации:

200801 – проектирование и технология микроэлектронных средств,

200802 – проектирование и технология средств радиоэлектронной
защиты летательных аппаратов,

200803 – микроэлектроника и субмикронная технология.

Дополнительно разработаны и утверждены модульные учебные
планы индивидуальной подготовки, учитывающие профиль будущей
деятельности на конкретном рабочем месте.

- Для ПО «Экран» действуют планы индивидуальной подготовки:
 - микроэлектроника и микроэлектронная технология,
 - технология изготовления печатных и коммутационных плат,
 - автоматизация сборочно-монтажного производства.

- Для Ульяновского центра микроэлектроники действуют следующие
планы индивидуальной подготовки:
 - комплексная микроминиатюризация радиоэлектронных
систем;
 - специальные материалы микроэлектроники;
 - конструкции и технология изготовления микроэлектронных
датчиков.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1983	1990	2000
Профессора	1	–	
Доценты	12	17	14
Старшие преподаватели и ассистенты	5	6	2
Преподаватели с учеными степенями, званиями	15	16	14
Всего преподавателей	18	23	16

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

доценты, к.т.н. – 14, старший преподаватель – 1, ассистент – 1.

Материальная база кафедры

Кафедра имеет четыре учебных и две учебно-научных лаборатории. Занятия также проводятся в лабораториях АО «Самарский завод «Экран», учебного научно-методического центра микроэлектроники, межкафедральной лаборатории космического приборостроения. На кафедре используются электрические (вольтметры, измерители параметров, генераторы, осциллографы и др.), оптические (интерферометры, микроскопы и др.) и механические (аналитические весы и др.) приборы. Используется также специальное технологическое оборудование (установки вакуумного напыления, установки нанесения паст, высокотемпературные печи, установка экспонирования, установки пайки, установки микросварки, химический шкаф, электропечь, фотокамера).

В межкафедральной лаборатории космического приборостроения используется в основном уникальное оборудование, разработанное сотрудниками СГАУ и промышленных предприятий отрасли (экспериментальный стенд для изучения воздействия факторов космической среды на научную аппаратуру и материалы, приемники корпускулярных излучений, МКП-пластины, фотоэлектронный умножитель, высокоэнергетический ускоритель, пылеударный масс-спектрометр, газовый масс-спектрометр).

В учебно–научном центре микроэлектроники университета используются отечественные промышленные установки (вакуумного напыления, подгонки, лазерных измерений, магнетронного распыления, оценки погрешностей) и импортное оборудование (электронный литограф, установки экспонирования и совмещения, туннельный микроскоп и др.).

В 1986 году был открыт филиал кафедры микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры на базовом предприятии ПО «Экран». Для учебного процесса на филиале кафедры используется отечественное и импортное оборудование: робототехнические комплексы, координатно–расточные станки, станки типа обрабатывающий центр, термопластоавтоматы, испытательные камеры производства США и Японии, современные средства контроля, лазерные установки.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

Преподавателями кафедры издано четыре учебных пособия с грифами УМО АС Гособразования СССР и УМО ЛЭТИ Минобразования России и три монографии, в том числе одна в центральном издательстве.

- Пиганов М.Н. Проблемные ситуации в радиотехнических дисциплинах: Учебное пособие. – М.: Изд–во МАИ, 1992.– 88 с.

Научные подразделения кафедры

В 1983 г. была создана научно–исследовательская группа МИТРЭА.

Научные руководители:

1983–1986 гг. профессор Сменковский Е.Г.,

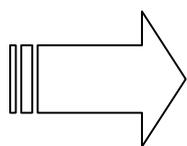
1986–1988 гг. доцент Пиганов М.Н.

В 1988г.г. НИГ МИТРЭА была преобразована в НИЛ–39.

Научный руководитель с 1988 г. – по н.в. доцент Пиганов М.Н.

Динамика изменения объемов работ:

Годы	1985	1992	1996	2000
Объем работ, тыс. руб.	170	600	189 (деноминир.)	100



Кафедра радиотехнических устройств

■ Основана в 1978 году
(выделилась из кафедры радиотехники)

Заведующие кафедрой:

1978–1986 гг. Кузенков Виктор Дмитриевич, к.т.н., профессор
1986 г. – по н. в. Логвинов Леонид Митрофанович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

200700 – радиотехника,
201500 – бытовая радиоэлектронная аппаратура.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1978	1980	1990	2000
Профессора	2	3	3	4
Доценты	8	8	9	10
Ассистенты	3	1	–	–
Преподаватели с учеными степенями, званиями	10	11	12	14
Всего преподавателей	13	12	12	14

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; профессор, к.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 10.

Материальная база кафедры

Кафедра имеет семь учебных лабораторий общей площадью около 380 кв.м, в которых проводятся лабораторно–практические занятия по 19 дисциплинам. Кафедра имеет филиал, который организован на Самарском ГУП НИИ «Экран». В учебных лабораториях кафедры используется современное радиоэлектронное оборудование, в достаточном количестве

имеется вычислительная техника, кафедра подключена к сети Интернет. По курсу «Разработка и проектирование аналитической и экологической техники» (специальность 190500) учебная лаборатория кафедры РТУ располагает современными приборами автоматического контроля параметров дисперсных систем, разработанных сотрудниками ОНИЛ–16 СГАУ. Также на кафедре имеются две базовых учебно–производственных лаборатории: технология ремонта бытовой радиоэлектронной аппаратуры и компьютерной техники и периферийных устройств. Лаборатории оснащены отечественной и импортной аппаратурой. Занятия по курсу «Компьютеры и оргтехника» (спец. 201500) проводятся с использованием оборудования на базе учебно-производственной лаборатории (организованной совместно с ООО «Элинс»), что позволяет студентам знакомиться с современным электронным оборудованием в области компьютеров и оргтехники.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Кузенков В.Д. и др. Радиотехнические системы: Учебник для студентов спец. 200800. — М.: Радио и связь, 1985. — 376 с.
- Логвинов Л.М. Техническая диагностика жидкостных систем технологического оборудования по параметрам рабочей жидкости. Учебное пособие для слушателей заочных курсов ИТР. — М.: ЦНТИ «Поиск», 1972. — 90 с.

Научные подразделения кафедры

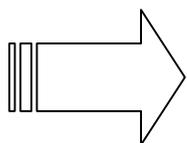
С 1978 г. на кафедре существовала НИГ радиотехнических устройств (НИГ РТУ), научным руководителем которой до 1980 г. был к.т.н., профессор Кузенков В.Д. В 1980 г. при кафедре совместным приказом Минавиапрома СССР и Минвуза РСФСР была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория радиоэлектронных методов и устройств диагностики систем летательных аппаратов (ОНИЛ–16), научным руководителем которой был назначен д.т.н., профессор Логвинов Л.М.

Штатный состав НИГ РТУ (до 1985 г.) составлял 12–15 человек инженерно–технического персонала (ИТР), а ОНИЛ–16 – 50 человек ИТР. В настоящее время штатный состав ИТР составляет 10 человек. Ежегодный объем хоздоговорных работ кафедры (НИГ РТУ и ОНИЛ–16) до 1985 г. составлял порядка 600–800 тыс. руб. Работы проводились в интересах Минавиапрома и Минобщемаша СССР, АН СССР (например, с Акустическим институтом АН СССР) и других отраслей, с 1985 г. до 1990 г. годовой объем хоздоговорных работ составлял примерно 200–300

тыс. руб. Общий объем хозяйственных работ в последние годы составляет порядка 300–500 тыс. руб.

Разработки сотрудников ОНИЛ–16 в области создания приборов автоматического контроля параметров загрязнения жидкостных систем летательных аппаратов и различного технологического оборудования соответствуют лучшим мировым образцам, а разработки в области датчиков встроенного контроля параметров загрязнения жидкостных систем не имеют аналогов в мировой практике.

В последние годы ОНИЛ–16 были заключены контракты на поставку приборов на итальянскую фирму «ФИАТ», на Ташкентский авиационный завод (Узбекистан), а также в Китайскую Народную Республику.



Кафедра радиотехники

■ Основана в 1962 году

В 1978 г. из состава кафедры выделилась кафедра радиотехнических устройств.

Заведующие кафедрой:

1962–1963 гг. Давыдов Дмитрий Иванович, к.т.н., доцент

1963–1976 гг. Абрамов Геннадий Васильевич, к.т.н., доцент

1976–1982 гг. Конюхов Николай Евгеньевич, д.т.н., профессор

1982–1992 гг. Глазунов Владислав Александрович, к.т.н., доцент

1992 г. – по н.в. Калакутский Лев Иванович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы,
- 200700 – радиотехника.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1962	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	1	–	2
Доценты	3	7	7	8	11
Старшие преподаватели и ассистенты	7	13	6	5	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	1	11	11	9	13
Всего преподавателей	10	20	14	13	16

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, к.т.н. – 11; старшие преподаватели – 2; ассистент – 1.

Материальная база кафедры:

учебные лаборатории основ радиотехники, импульсных устройств, антенно–фидерных и СВЧ устройств, телевидения, радиотехнических систем, оснащенные радиолокационными станциями, радиотелеметрическими системами передачи данных, системами радиоуправления и радионавигации.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Калакутский Л.И. и др. Системы комплексной электромагнитотерапии: Учебное пособие. – М.: Изд-во «Бион», 1998.
- Калакутский Л.И., Лоцилов В.И. Биотехнические системы электронейростимуляции. – М.: МГТУ им.Баумана, 1991. – 169 с.

Научные подразделения кафедры

В 1963 г. при кафедре создана научно–исследовательская группа.

Основные направления научных исследований:

- исследование элементов и устройств радиотехнических систем;
- исследование биотехнических систем;
- обработка сигналов первичных преобразователей параметров космических частиц;
- алгоритмы систем автоматического проектирования радиотехнических устройств.

В 1992 г. организована научно–исследовательская лаборатория биотехнических систем и устройств (НИЛ–43), выполняющая исследования в области создания лечебно–диагностической аппаратуры для здравоохранения.

Основное направление деятельности – исследование, разработка и производство аппаратуры для электростимуляции органов и тканей, диагностических приборов для контроля состояния организма человека.

Научные направления исследований:

- моделирование биотехнических систем;
- первичные преобразователи биомедицинской информации;
- компьютерные технологии обработки биоэлектрических сигналов;
- неинвазивные методы оценки параметров гемодинамики;
- методы и средства анализа ритма сердца;
- методы и средства электростимуляции органов и тканей;
- системы оценки и коррекции состояния человека с использованием биологически активных точек;
- лечебно–диагностические комплексы с системами биологической обратной связи;
- компьютерные диагностические системы и базы данных.

В области создания электростимуляционной техники первым результатом исследований стала разработка в начале 80-х годов, а впоследствии и серийное производство противоболевых электростимуляторов серии «ЭЛИМАН» для лечения болевых синдромов в хирургии, неврологии, травматологии, акушерстве и гинекологии.

Разработаны и рекомендованы Комитетом по новой медицинской технике Минздрава СССР к серийному производству и широкому применению в медицинской практике: вазотропный электростимулятор «ЭЛИМС–501» (1991г.), кардиосинхронизированный электростимулятор для лечения ангиоспастических заболеваний конечностей «ЭЛИМС–601–АНГИОС» (1997 г.).

Вторым направлением исследований является разработка мониторинжной диагностической аппаратуры для анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии. Пульсоксиметры серии «ЭЛОКС», созданные в начале 90-х годов, стали одной из первых в стране разработок мониторинжной аппаратуры для обеспечения безопасности пациента в медицине критических состояний. В ритмокардиомониторе «ЭЛОН–001», разработанном в 1993 году, реализовано вычисление и индикация в реальном времени двух показателей, характеризующих активность симпатического и парасимпатического отделов высшей нервной системы.

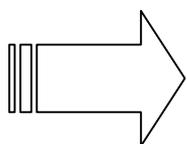
Дальнейшее развитие исследований по разработке мониторинжной диагностической аппаратуры для медицины критических состояний привело к созданию в 1997 году прибора для контроля состояния пациента при проведении анестезии, реанимации и интенсивной терапии «КОРОС-300», позволяющего совместить в одной конструкции каналы пульсоксиметрии и вариационного анализа ритма сердца.

В 1998 году закончена разработка диагностического электростимулятора для контроля нейромышечной функции во время наркоза «Нейротест-01», реализующего новейшую методику оценки выраженности нейромышечного блока при использовании мышечных релаксантов.

Межкафедральная лаборатория «Аэрокосмическое приборостроение» организована при кафедре в 1981 г. в связи с необходимостью решения проблем, связанных с космическими исследованиями.

В период с 1976 г. по настоящее время сотрудниками лаборатории разработаны приборы для научных исследований и проведен ряд космических экспериментов по изучению характеристик собственной внешней атмосферы космических аппаратов и микрометеороидов.

В 1999 г. проведен эксперимент по изучению магнитных полей внутриобъектовой среды на КА «Фотон-12» с целью оценки их влияния на космические технологии, разрабатывается комплекс аппаратуры для обнаружения утечки воздуха из модуля международной космической станции, проводятся работы по измерению электромагнитных полей ракет-носителей «Союз», разрабатывается аппаратура для регистрации частиц космического мусора. В лаборатории работают доктор наук и кандидат наук, аспиранты, инженеры и студенты.



Кафедра электротехники

Основана в 1942 году

Заведующие кафедрой:

- 1942–1955 гг. Нестеровский А.М., к.т.н., доцент
- 1955–1960 гг. Старобинский Натан Михайлович, к.т.н., доцент
(объединенная кафедра физики и электротехники)
- 1960–1972 гг. Старобинский Натан Михайлович, к.т.н., доцент
- 1972–1979 гг. Шатерников Виктор Егорович, д.т.н., профессор
- 1979–1982 гг. Денисов Владлен Александрович, к.т.н., доцент
- 1982 г. – по н.в. Конюхов Николай Евгеньевич, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

200700 – радиотехника

специализация:

200702 – автомобильная электроника с 1993 г.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1960	1975	1976	1985	2000
Профессор, д.т.н.	–	–	1	1	2
Доцент, д.т.н.	–	–	–	–	3
Доцент, к.т.н.	1	5	4	16	9
Доцент (б/ст)	1	–	–	–	–
Ассистент	7	16	16	3	–
Всего преподавателей	9	21	21	20	14

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 4; доценты, к.т.н. – 8; ассистенты – 2.

Материальная база кафедры

Кафедра имеет девять учебных лабораторий:

- для студентов всех факультетов неэлектрического профиля – лаборатории электротехники и основ электроники.
- для студентов радиотехнического факультета – специализированные лаборатории: основы теории цепей; теоретические основы электротехники; метрология, стандартизация и технические средства измерения; электропреобразовательные устройства; радиоуправление и радиоавтоматика; авиационные электрические машины; автоматизированные системы контроля параметров радиоэлектронной аппаратуры.

Созданы две уникальные лаборатории для нужд АО «АвтоВАЗ»:

- электротехнические и электронные системы автомобиля;
- методы и средства обеспечения безопасности автомобиля.

Все лаборатории укомплектованы стендами заводского и собственного производства для натуральных экспериментов.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Конюхов Н.Е. Электромеханические функциональные преобразователи.– М.: Машиностроение, 1977.– 240 с.
- Конюхов Н.Е., Плют А.А., Шаповалов В.М. Оптоэлектронные измерительные преобразователи. – Л.: Энергия, 1977.
- Лиманов И.А. Электромагнитные преобразователи перемещений с распределенными параметрами.– М.: Энергоатомиздат, 1984. –57 с.
- Конюхов Н.Е., Плют А.А., Марков П.И. Оптоэлектронные контрольно–измерительные устройства.– М.: Энергоатомиздат, 1985.
- Конюхов Н.Е., Медников Ф.М., Нечаевский М.Л. Электромагнитные датчики механических величин.– М.: Машиностроение, 1987.– 256 с.
- Гречишников В.М., Конюхов Н.Е. Оптоэлектронные цифровые датчики перемещений со встроенными волоконно-оптическими линиями связи.– М.: Энергоатомиздат, 1992. –161с.
- Скворцов Б.В., Конюхов Н.Е., Астапов В.Н. Приборы и системы контроля качества углеводородных топлив.– М.: Энергоатомиздат, 2000.

Научные подразделения кафедры

Отраслевая научно–исследовательская лаборатория электрических методов производственного контроля (ОНИЛ–5) при кафедре электротехники университета создана в 1959 году.

Научные руководители лаборатории:

- 1959–1972 гг. Старобинский Н.М., к.т.н., доцент;
- 1972–1978 гг. Шатерников В.Е., д.т.н., профессор;
- 1978–1982 гг. Денисов В.А., к.т.н., доцент;
- 1982 г. – по н.в. Конюхов Н.Е., д.т.н., профессор.

Заведующие лабораторией:

- 1959–1978 гг. Миллер Ю.А.,
- 1978–1992 гг. Фалкин В.Д. к.т.н.,
- 1992 г. – по н.в. Шарков В.А.

Новизна и оригинальность исследований подтверждены большим количеством научных публикаций и сотнями авторских свидетельств, в том числе и иностранных патентов. Лаборатория явилась источником кадров при создании двух академических институтов: Самарского филиала института машиностроения РАН под руководством профессора Виттиха В.А.; Института систем обработки изображений РАН под руководством члена–корреспондента РАН профессора Соифера В.А.

При кафедре успешно действует аспирантура, в которой в 2001 году обучались девять аспирантов.



Факультет информатики (№ 6)

■ Образован в 1975 году

Широкое внедрение средств вычислительной техники во все отрасли народного хозяйства поставили перед высшей школой задачу подготовки специалистов по электронно–вычислительным машинам, прикладной математике, программированию, информационным технологиям, а также переподготовки специалистов в области вычислительной техники, автоматизированного проектирования, автоматизированных систем научных исследований, занимающихся решением прикладных задач с использованием средств вычислительной техники.

Для решения этих задач в 1971 году в КуАИ на факультете № 5 под руководством доцента В.А.Виттиха открывается новая кафедра – автоматизированные системы управления (АСУ), которая начала подготовку специалистов по специальности 0646 – автоматизированные системы управления и 0647 – прикладная математика. Первые студенты кафедры были переведены на второй курс с первого и пятого факультетов. В рамках факультета № 5 было создано отделение, руководителем которого был назначен доцент Сойфер В.А., ныне член–корреспондент РАН, ректор СГАУ. Первоначальное название факультета – факультет системотехники, в 1993 г. переименован в факультет информатики.

Деканы факультета:

- 1975–1983 гг. Сойфер Виктор Александрович, д.т.н., профессор
- 1983–1987 гг. Виттих Владимир Андреевич, д.т.н., профессор
- 1988–1989 гг. Дубина Сергей Митрофанович, к.т.н., доцент
- 1989 г.– по н.в. Прохоров Сергей Антонович, д.т.н., профессор

Большой вклад в становление и развитие факультета внесли: Виттих В.А. – бывший заведующий кафедрой автоматизированных систем управления; Жданов А.А. – заведующий кафедрой прикладной математики; Калентьев А.А. – бывший профессор кафедры технической кибернетики, ныне заведующий кафедрой компьютерных систем; Калябин Г.А. – бывший заведующий кафедрой, а ныне профессор кафедры прикладной математики; Кораблин М.А. – бывший профессор кафедры информационных систем и технологий; Оглезнев Н.А. – бывший заведующий кафедрой организации производства; Петров Е.Н. – бывший заведующий кафедрой организации производства; Прохоров С.А. –

заведующий кафедрой информационных систем и технологий; Ратис Ю.Л. – заведующий кафедрой физики; Сергеев В.В. – заведующий кафедрой геоинформатики, Сойфер В.А. – заведующий кафедрой технической кибернетики, ректор СГАУ с 1990 г.; Соллогуб А.В. – бывший заведующий кафедрой прикладной математики, заведующий кафедрой САПР, ныне профессор кафедры технической кибернетики; Скобелев О.П. – профессор кафедры автоматизированных систем управления.

Значительный вклад в развитие факультета внесли работавшие в разные годы заместителями декана профессора Скобелев О.П., Секисов Ю.Н., Васин Н.Н., Коварцев А.Н., Чернов В.М.; доценты Дубина С.М., Орищенко В.И., Иоффе В.Г., Есипов Б.А., Баландин А.В., Новиков А.О., Солдатова О.П., Зеленко Л.С., Максимов В.В., Михайлов С.В.

В 70-е и в начале 80-х годов кафедра АСУ сыграла большую роль в оснащении института современной вычислительной техникой и в компьютеризации всех сторон деятельности института, а в 80-е годы стала своеобразной базой и родоначальницей новых подразделений института и научных подразделений города.

Так, в 1986 г. от кафедры АСУ структурно выделился информационно–вычислительный центр института. В 1987 г. в связи с созданием в г. Куйбышеве филиала Института машиноведения АН СССР во главе с директором института В.А. Виттихом туда перешли семь опытных преподавателей и большое число научных сотрудников и инженеров кафедры. В 1988 г. из состава кафедры выделилась новая кафедра – программного обеспечения вычислительных систем (ныне кафедра компьютерных систем). В 1989 г. под руководством доцента Томникова Г.Н. и при участии преподавателей и сотрудников кафедры был создан научно–производственный центр «Информатика», являющийся совместным советско-болгарским предприятием.

В 90-е годы на базе факультета были организованы: Институт систем обработки изображений РАН (директор профессор Сойфер В.А.), Самарский филиал Российского научно–исследовательского института информационных систем (директор – профессор Прохоров С.А.), которые принимают активное участие в подготовке специалистов на факультете, предоставляя материально-техническую базу. В 2001 г. принято решение о создании института компьютерных систем, как структурного подразделения СГАУ, включающего в себя кафедры технической кибернетики, геоинформатики, научно–образовательный комплекс «Автоматизированные системы» и физико–математическую школу СГАУ (директором института назначен д.т.н. профессор Фурсов В.А.)

Специальности факультета и годы их открытия:

- очная форма обучения:

010200 – прикладная математика и информатика с 1971 г.;

010300 – прикладные математика и физика с 1999 г.;

010400 – физика с 1993 г.;

220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления с 1971 г.;

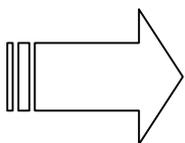
511600 – прикладные математика и физика (направление подготовки бакалавров);

- очно–заочная форма обучения:

220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления.

Кафедры факультета:

- геоинформатики;
- информационных систем и технологий;
- прикладной математики;
- технической кибернетики;
- физики.



Кафедра геоинформатики

■ Основана в 2001 году

Заведующие кафедрой:

2001 г. – по н.в. Сергеев Владислав Викторович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

010200 – прикладная математика и информатика

специализация:

010201 – математическое и программное обеспечение обработки изображений.

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, доктора наук – 2; доценты, кандидаты наук – 3; ассистенты – 2.

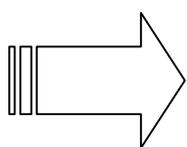
Материальная база кафедры:

учебная лаборатория геоинформатики; три компьютерных класса, объединенных в локальные сети с выходом в ИНТЕРНЕТ, циклов: обработки изображений и распознавания образов (8 ПЭВМ), геоинформационных систем и технологий (10 ПЭВМ), математических методов криптографии (10 ПЭВМ).

Научные подразделения кафедры

Научная работа выполняется на базе Института систем обработки изображений РАН и Самарского филиала ЗАО «Совинформспутник» по трем направлениям:

- разработка новых компьютерных технологий и программного обеспечения автоматизированного учебно–исследовательского комплекса обработки изображений и геоинформатики,;
- разработка методов алгоритмов и информационных технологий геоинформатики;
- разработка методов, алгоритмов и информационных технологий обработки аэрокосмических изображений.



Кафедра информационных систем и технологий

■ Основана в 1971 году

Первоначальное название кафедры – автоматизированные системы управления, с 1993 года – приобрела нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1971–1987 гг. Виттих Владимир Андреевич, д.т.н., профессор
1987 г. – по н.в. Прохоров Сергей Антонович, д.т.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1971	1980	1990	2000
Профессора	–	2	3	2
Доценты	5	13	15	20
Старшие преподаватели	1	2	–	1
Ассистенты	5	11	5	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	5	15	18	22
Всего преподавателей	11	28	23	26

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, к.т.н. – 22; старший преподаватель – 1; ассистенты – 4; всего преподавателей с учеными степенями и званиями – 26.

Материальная база кафедры:

учебные лаборатории:

- датчики, системы сбора информации, микропроцессоры и системы ЭВМ (микропроцессорные и лабораторные стенды, 5 ПЭВМ),
- автоматизированные системы научных исследований (5 ПЭВМ),
- автоматизированные информационные системы (6 ПЭВМ),
- два компьютерных класса по 10 ПЭВМ в каждом, объединенные в локальные сети и подключенные в глобальную сеть ИНТЕРНЕТ.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Прохоров С.А. Аппроксимативный анализ случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т.– Уральск, 2001.– 329 с.

- Прохоров С.А. Математическое описание и моделирование случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т.–Уральск, 2001.– 209 с.
- Прохоров С.А. Прикладной анализ неэквидистантных временных рядов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т. – Уральск, 2001.– 375 с.
- Прохоров С.А. Моделирование и анализ случайных процессов /Самар. гос. аэрокосм. ун-т. – Уральск, 2001.– 191с.
- Прохоров С.А. Аппроксимативный анализ случайных процессов /2-е изд., перераб. и доп. – Самара: СНЦ РАН, 2001.– 380 с.

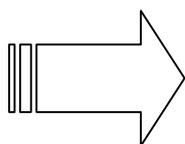
Научные подразделения кафедры

Научно–исследовательскую работу преподаватели и сотрудники кафедры выполняют в НИЛ–50 (автоматизация научных исследований и комплексных испытаний) и Самарском филиале Российского НИИ информационных систем.

Основные научные направления:

- разработка кейс–технологий проектирования интеллектуальных информационных систем;
- программно-аппаратные инструментальные средства для разработки АСНИ;
- разработка технологии графосимволического программирования;
- статистический анализ и идентификация случайных процессов;
- разработка информационной технологии компьютерного обучения;
- разработка информационной технологии исследования организационно-экономических систем с ресурсными ограничениями;
- разработка программно-аппаратных средств для систем контроля и управления.

На кафедре подготовлены семь докторов наук и 32 кандидата наук.



Кафедра прикладной математики

■ Основана в 1975 году

Заведующие кафедрой:

- 1975–1978 гг. Соллогуб Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент
1979–1982 гг. Мышкина Валерия Владимировна, к.ф.–м.н., доцент
1982–1984 гг. Калябин Геннадий Анатольевич, д.ф.–м.н., профессор
1984–1988 гг. Дубина Сергей Митрофанович, к.т.н., доцент
1988–1991 гг. Белашевский Геннадий Егорович, к.т.н., доцент
1992 г. – по н.в. Жданов Александр Иванович, д.ф.–м.н., профессор

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава

Годы	1976	1980	1985	1990	1995	2000
Профессора	–	–	–	–	2	2
Доценты	6	9	10	12	8	6
Старшие преподаватели	2	–	4	3	1	3
Ассистенты	6	8	6	7	4	3
Преподаватели со степенями и званиями	11	9	11	12	10	8
Всего преподавателей	14	17	20	22	15	14

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доценты, к.т.н. – 6; старшие преподаватели – 3; ассистенты – 3.

Материальная база кафедры:

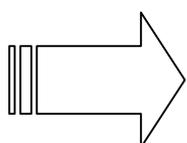
на кафедре существует учебно–вычислительная лаборатория с компьютерным классом из 10 ПЭВМ, объединенных в локальную сеть.

Научные подразделения кафедры

С 1992 года на кафедре прикладной математики работает аспирантура по специальности «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях» (технические науки), а с 2001 года - по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (физико-математические и технические науки).

Основные научные направления:

- методы решения плохо обусловленных задач вычислительной линейной алгебры и теории идентификации систем;
- применение методов регрессионного анализа;
- теория функций и функциональный анализ;
- аналитическая теория чисел;
- алгебраические и теоретико-числовые методы в цифровой обработке сигналов.



Кафедра технической кибернетики

■ Основана в 1978 году

Первоначальное название кафедры – системы автоматизированного проектирования (САПР). Кафедра была выделена из кафедры прикладной математики. В 1983 году кафедра получила нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

1978–1982 гг. Соллогуб Анатолий Владимирович, д.т.н., профессор;
1982 г. – по н.в. Сойфер Виктор Александрович, д.т.н., профессор,
член–корреспондент РАН.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

010200 – прикладная математика и информатика.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Период	<u>1978</u>	<u>1982</u>	<u>1986</u>	<u>1990</u>	<u>1994</u>	<u>1998</u>
	1981	1985	1989	1993	1997	2001
Профессора, доктора наук.	–	1	1	3	4	5
Доценты, кандидаты наук	5	7	10	13	13	12
Старшие преподаватели	–	1	1	–	–	1
Ассистенты	7	6	9	6	5	7
Всего преподавателей (штатные/совместители)	10/2	13/2	14/7	13/9	13/9	12/13

Динамика изменения кадров высшей квалификации

Период	Доктора наук	Кандидаты наук	Профессора	Доценты
1978–1981 гг.	---	7	---	5
1982–1985 гг.	1	12	1	7
1986–1989 гг.	2	17	1	10
1990–1993 гг.	4	15	3	13
1994–1997 гг.	5	13	4	13
1998–2001 гг.	7	16	5	12

Материальная база кафедры:

- компьютерный класс общепрофессиональной подготовки (площадь 30 кв.м, оснащен 8 компьютерами Pentium);
- компьютерный класс специальной подготовки (площадь 54 кв.м, оснащен 6 компьютерами Pentium);
- класс «Компьютерные телекоммуникации» (площадь 60 кв.м, оснащен 10 компьютерами);
- лабораторный класс «Оптическая обработка информации» (площадь 15 кв.м, оснащен тремя голографическими малогабаритными установками УГМ–1).

Кафедра использует в учебных и научных целях региональный центр высокопроизводительных вычислений, который оборудован кластером ИСОИ РАН (8 процессоров Pentium–III), и кластер СНЦ РАН (8 процессоров Pentium–III и 6 процессоров «Альфа»).

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Виттих В.А., Сергеев В.В., Соيفер В.А. Обработка изображений в автоматизированных системах научных исследований. – М.: Наука, 1982.– 214 с.
- Соллогуб А.В., Аншаков Г.П., Данилов В.В. Космические аппараты систем зондирования поверхности Земли. Математические модели повышения эффективности космических аппаратов /Под ред. чл.–корр. РАН Д.И.Козлова. – М.: Машиностроение, 1993.
- Soifer V.A., Golub M.A. «Laser beam mode selection by computer generated holograms» (CRC Press, Boca Raton, FL), 1994. – 224 p.
- Soifer V.A., Kotlyar V.V., Doskolovich L.L. «Iterative methods for diffractive optical elements computation» (Taylor & Francis, London), 1997. – 244 p.
- Методы компьютерной оптики / Под ред. В.А. Соифера. – М.: Физматлит., 2000. – 688 с.
- Методы компьютерной обработки изображений / Под ред. В.А.Соифера. – М.: Физматлит., 2001 г.
- Methods for computer design of diffractive optical elements. Edited by Victor A. Soifer. A Wiley-Interscience Publication, John Wiley & Sons, INC, 2002. – 765p.

Научные подразделения кафедры

Научно–исследовательская лаборатория № 35 создана в 1988 году. Научный руководитель лаборатории – член–корреспондент РАН д.т.н. профессор Соифер В.А.

Учитывая тесные связи кафедры с институтами Российской академии наук, на ее базе в 1988 году был создан Куйбышевский филиал центрального конструкторского бюро уникального приборостроения (КФ ЦКБ УП) АН СССР, реорганизованный в 1993 году в Институт систем обработки изображений (ИСОИ) РАН со штатной численностью 50 человек (директором назначен д.т.н. профессор Соифер В.А.).

В 1989 г. совместным решением Президиума Академии наук СССР и Минвуза РФСР на базе кафедры технической кибернетики КуАИ, филиала кафедры в ЦСКБ, НИЛ–35 и КФ ЦКБ УП АН СССР был создан научно–учебный центр (НУЦ) «Спектр» (научный руководитель – профессор В.А.Соифер).

В 1996 г. НУЦ «Спектр» вошёл в состав нового научно–образовательного центра (НОЦ) по фундаментальным проблемам авиации и космонавтики – «Базис», а в 1997 г. НОЦ «Базис» вошел в состав

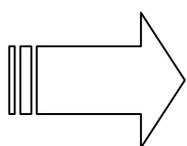
учебно–научного центра «Исследовательский университет высоких технологий».

Основное научное направление кафедры – обработка изображений и компьютерная оптика.

Тематика научных исследований:

- разработка методов, алгоритмов и программных средств для расчета плоских дифракционных оптических элементов, предназначенных для решения технологических и информационных задач и задач управления поперечно–модовым составом волновых полей в волоконных световодах, резонаторах лазеров и градиентных средах;
- разработка физико–математических основ и технологий синтеза дифракционного микрорельефа плоских оптических элементов;
- разработка методов, алгоритмов и компьютерных систем для анализа, обработки и распознавания биомедицинских изображений;
- анализ сигналов и помех в телекоммуникационных сетях, разработка параллельных алгоритмов для задач компьютерной оптики и обработки изображений.

Научный руководитель направления – член–корреспондент РАН д.т.н. профессор В.А.Сойфер является основателем ведущей научной школы России «Разработка математических методов, алгоритмов и устройств для обработки изображений и создания дифракционных оптических элементов».



Кафедра физики

■ Основана в 1942 году

Заведующие кафедрой:

1942–1943 гг. Кулькин Константин Михайлович, к.ф-м.н., доцент

1943–1944 гг. Макаров В.И., к.т.н., доцент

1944–1951 гг. Кулькин Константин Михайлович, к.ф-м.н., доцент

1951–1955 гг. Кочанов Федор Дмитриевич, к.т.н., доцент

1955–1960 гг. Старобинский Натан Михайлович, к.т.н., доцент
(объединенная кафедра физики и электротехники)

1960–1963 гг. Кочанов Федор Дмитриевич, к.т.н., доцент

1963–1967 гг. Меньших Михаил Павлович, старший преподаватель
 1967–1974 гг. Кочанов Федор Дмитриевич, к.т.н., доцент
 1974–1979 гг. Федосов Александр Иванович, к.ф–м.н., доцент
 1979–1984 гг. Муркин Леонид Павлович, к.т.н., доцент
 1984–1995 гг. Дубинкин Юрий Михайлович, д.т.н., профессор
 1995 г. – по н.в. Ратис Юрий Леонидович, д.ф–м.н., профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

010400 – физика (с 1997 г.)

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора, доктора наук	0	0	0	1	1
Доценты, кандидаты наук	1	5	13	21	18
Старшие преподаватели Ассистенты	6	25	24	14	8
Совместители (профессора)	0	0	0	0	3
Всего преподавателей	7	30	37	36	30

**Кадровый состав кафедры на 2002 г.
 (в скобках указаны совместители):**

профессора, д.ф-м.н. – 1(2); доценты, д.ф-м.н. – 2; доценты, к.т.н. – 15; старшие преподаватели – 9; ассистенты – 6.

Материальная база кафедры:

Кафедра имеет пять учебных лабораторий: механики и молекулярной физики, электричества и магнетизма, оптики, атомной физики и спектроскопии, физического спецпрактикума. Две последние лаборатории оснащены уникальным оборудованием. В частности, лаборатория физического спецпрактикума оснащена установкой, позволяющей проводить реальные научные исследования – эксперименты в области физики и физической химии низкотемпературной плазмы. При кафедре также имеются лаборатория томографии и лаборатория оптической голографии.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Завершинский И.П.. Нелинейные волны в слабоионизованной плазме.– Самара: СНЦ РАН, 2000 г.

Научные подразделения кафедры

В 1960 году при кафедре была создана НИГ–1 «Физика».

Научные руководители с 1960 г. по 1995 г.:

Дорофеев Виталий Митрофанович, д.т.н., профессор;
Меньших Михаил Павлович, старший преподаватель;
Сивиркин Вадим Фомич, к.т.н., доцент;
Муркин Леонид Павлович, к.т.н., доцент;
Барвинок Виталий Алексеевич, д.т.н., профессор;
Дьяченко Борис Павлович, к.т.н., доцент

В 1995 г. НИГ–1 «Физика» была закрыта. Основные научные исследования, проводившиеся в НИГ–1 «Физика», в дальнейшем были продолжены под руководством профессора В.А.Барвинка в ОНИЛ–7 (кафедра производства летательных аппаратов).

В 1965 году при кафедре физики была создана НИГ–2 «Физика». С момента создания и по настоящее время научным руководителем является д.т.н., профессор П.Е.Молотов. С 1983 года после образования кафедры конструирования радиоэлектронной аппаратуры НИГ–2 «Физика» была передана на эту кафедру и переименована в НИГ КРЭА.

Основные научные направления кафедры:

- компьютерная томография;
- газо– и гидродинамика;
- нелинейные процессы, самоорганизация и динамический хаос;
- теория поля и элементарных частиц.

На кафедре работает аспирантура по специальности 01040 – радиофизика. За время существования кафедры подготовлены четыре доктора наук и 16 кандидатов наук.



Факультет экономики и управления (№ 7)

■ Организован в 1993 году

В 1993 году в структуре университета был организован колледж экономики и управления. В 1995 году колледж преобразован в факультет экономики и управления.

Директора колледжа:

1993–1995 гг. Петров Евгений Николаевич, д.т.н., доцент

Деканы факультета:

1995 г.– по н.в. Засканов Виктор Гаврилович, д.т.н., профессор.

Специальности факультета и годы их открытия:

- очная, очно–заочная, заочная формы обучения:
061100 – менеджмент организации с 1993 г.,
- очно–заочная форма обучения:
060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям) с 1995 г.

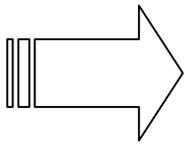
Кафедры факультета:

- менеджмент,
- организация производства,
- экономика,
- компьютерные системы,
- социальные системы и право,
- экология и безопасность жизнедеятельности.

Динамика студенческого состава по дневной форме обучения

Год	Прием студентов			Выпуск
	Всего человек	В том числе по контракту	По бюджетному заказу	Всего человек
1993	88 (1 курс)	–	88	нет
	92 (2 курс)	–	92	нет
1994	88	8	80	нет
1995	94	12	82	нет
1996	132	46	76	нет
1997	135	41	94	нет
1998	131	64	67	89
1999	131	61	70	90
2000	137	70	67	101
2001	119 (план)	24	95	109

Факультет имеет учебную лабораторию, укомплектованную 32 ПЭВМ, из них 11 компьютеров объединены в локальную сеть с выходом в ИНТЕРНЕТ.



Кафедра компьютерных систем

■ Основана в 1988 году

Первоначальное название – кафедра программного обеспечения вычислительных систем. Кафедра выделилась из состава кафедры автоматизированных систем управления, с 1993 года – имеет нынешнее название. Включена в состав факультета № 7 с момента его создания.

Заведующие кафедрой:

1988–1999 гг. Симановский Евгений Аркадьевич, к.т.н., доцент
1999 г.– по н.в. Калентьев Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор.

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Год	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002
Всего преподавателей	13	15	15	15	15	15	17	17
Ассистенты, ст.преподаватели	10	11	10	9	7	8	6	4
Доценты, к.т.н.	3	4	5	6	8	7	10	11
Профессора, д.т.н.	–	–	–	–	–	–	1	2
Преподаватели с уч. степенями	6	8	8	9	10	10	12	12
Преподаватели с уч. званиями	3	4	5	6	8	7	10	12

Материальная база кафедры:

имеется дисплейный класс, оснащенный 7 персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть.

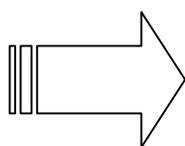
Научные подразделения кафедры

В состав кафедры входит научно–исследовательская группа.

С 1988 г. по 2000 г. – НИГ–67, руководитель доцент Симановский Е.А.; с 2000 г. – НИГ–83, руководитель – профессор Калентьев А.А.(объем работ порядка 300 тыс.руб. в год).

Научная работа ведется по следующим направлениям:

- разработка и внедрение CALS – технологий в промышленности и финансово–кредитных организациях (руководитель – д.т.н. профессор Калентьев А.А.);
- разработка математических методов и программных средств оценки динамического состояния и прогноза сложных систем на основе разностных схем; разработка и реализация широкополосных интерактивных сетей доступа (руководитель – д.т.н. профессор Семенычев В.К.);
- разработка и исследование сетевых технологий (руководитель – к.т.н. доцент Симановский Е.А.);
- разработка информационно–измерительных и управляющих систем реального времени для удаленных объектов на базе современных микропроцессоров (руководитель – к.т.н., доцент Семенов В.В.).



Кафедра менеджмента

■ Основана в 1996 году

(выделена из кафедры организации производства)

Заведующие кафедрой:

1996 г. – по н.в. Османкин Николай Николаевич, д.э.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей

061100 – менеджмент организации.

Динамика состава кафедры и кадровый состав кафедры на 2002 г.:

Годы	1996	2001	2002
Профессора, доктора наук	3	1	1
Доценты, кандидаты наук	4	4	5
Ассистенты и старшие преподаватели	8	7	9
Преподаватели с учеными степенями и званиями	8	5	6
Общее число преподавателей	15	12	15

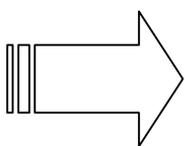
Материальная база кафедры:

в учебном процессе кафедра использует факультетскую учебную лабораторию.

Научных подразделений при кафедре нет. За период 1996–2001 гг. преподавателями и аспирантами кафедры защищены одна докторская и три кандидатских диссертации, обучается 10 аспирантов и два докторанта.

Направления научно–исследовательской работы:

- методологические основы моделирования экономических процессов в системе стратегического управления (руководитель – д.э.н. профессор Н.Н.Османкин);
- разработка механизмов внутрифирменного управления в условиях рынка (руководители – к.э.н. доценты Егорова Л.А. и Смирнов С.Д.);
- логистические принципы взаимоотношений фирм и подразделений (руководитель – к.т.н., доцент Кириллов А.В.).



Кафедра организации производства

■ Основана в 1951 году

Основы кафедры были заложены в 1942 году в форме цикла экономико–организационных дисциплин при кафедре организации и проектирования авиазаводов (заведующий кафедрой – доцент Неймарк А.И.). В 1951 г. была создана кафедра экономики и организации производства, в дальнейшем кафедра была переименована.

Заведующие кафедрой:

1951–1962 гг. Болтянский Абрам Израилевич, к.э.н., доцент
1962–1968 гг. Лаврентьев Петр Денисович, профессор
1968–1971 гг. Фионин Владимир Иванович, к.т.н., доцент
1971–1988 гг. Оглезнев Николай Александрович, д.э.н., профессор
1988–1994 гг. Петров Евгений Николаевич, к.т.н., профессор
1994–1996 гг. Османкин Николай Николаевич, д.э.н., профессор
1996 г. – по н.в. Засканов Виктор Гаврилович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям), специальность открыта в 1989 г. на факультете № 4;
061100 – менеджмент организации на факультетах № 2 и № 7 с 1994 г.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1951	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	–	–	–	–	1	3
Доценты	2	4	6	10	10	12
Старшие преподаватели	–	–	4	5	8	6
Ассистенты	–	6	10	8	5	6
Преподаватели с учеными степенями, званиями	2	4	6	10	10	12
Всего преподавателей	2	10	20	23	24	27

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

доктора наук, профессора – 3; кандидаты наук, доценты – 13; старшие преподаватели – 10; ассистенты – 2; всего преподавателей – 28.

Материальная база кафедры:

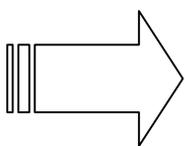
в учебном процессе кафедры использует факультетскую учебную лабораторию.

Научные подразделения кафедры

С момента возникновения кафедры была создана научно-исследовательская группа.

Научно–исследовательская работа ведется по следующим направлениям:

- техническая и технологическая подготовка производства (руководитель – д.э.н. профессор Оглезнев Н.А.);
- технико-экономическое обоснование проектирования аэрокосмической техники (руководитель – д.т.н. и.о.профессора Советкин Ю.А.);
- моделирование механизмов функционирования предприятий методами теории активных систем (руководитель – д.т.н. профессор Засканов В.Г.).



Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

■ Основана в 1974 году

Первоначальное название – кафедра охраны труда. Выделена из кафедры организации производства; с 1986 году кафедра стала называться кафедрой охраны труда и окружающей среды, а в 2001 г. получила современное название.

Заведующие:

- 1974–1978 гг. Добровольский Григорий Яковлевич, к.т.н., доцент
1978–1983 гг. Квасов Владимир Михайлович, к.т.н., доцент
1983–1984 гг. Аксенов Геннадий Иванович, д.т.н., профессор
1984–1985 гг. Луканенко Владимир Григорьевич, к.т.н., доцент
1985–1990 гг. Мамонтов Евгений Алексеевич, д.т.н., профессор
1990–1997 гг. Луканенко Владимир Григорьевич, к.т.н., доцент
1997–1999 гг. Ивлиев Александр Васильевич, к.т.н., доцент
2000 г. – по н.в. Морозов Владимир Васильевич, д.т.н., профессор.

Кафедра не является выпускающей

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

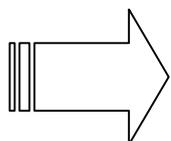
Годы	1974	1980	1990	2000
Профессора	–	–	2	2
Доценты	4	5	7	7
Ассистенты	1	4	2	3
Преподаватели с учеными степенями, званиями	3	4	7	10
Всего преподавателей	5	9	11	12

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессора, д.т.н. – 2; доценты, к.т.н. – 7; старший преподаватель – 1; ассистенты – 2.

Материальная база кафедры:

к настоящему времени кафедра имеет лабораторию безопасности жизнедеятельности и экологии, кабинет по изучению раздела «Чрезвычайные ситуации».



Кафедра социальных систем и права

■ Основана в 2000 году

Заведующие кафедрой:

2000 г. – по н.в. Чумак Вадим Геннадиевич, д.соц.н., профессор.

Кафедра не является выпускающей.

Кадровый состав кафедры на 2002 г.

В настоящий момент на кафедре работают 14 преподавателей (5 штатных и 9 совместителей):

профессора, доктора наук – 2; доценты, кандидаты наук – 3; старшие преподаватели – 3; ассистенты – 6.

Материальная база кафедры:

в учебном процессе кафедра использует факультетскую учебную лабораторию.

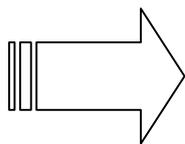
Научные подразделения кафедры

Кафедра имеет научно–исследовательскую лабораторию (НИЛ–44) – «Социальные и образовательные системы и технологии».

Научный руководитель – профессор Чумак В.Г., заведующий лабораторией – Мартынов А.К.

Тематика исследований:

- социально–психологическая диагностика менеджеров;
- исследование социально-психологического климата в больших коллективах;
- социометрия малых групп;
- диагностика профессиональных знаний с помощью тестовых систем;
- разработка тренингов;
- разработка методик правовой экспертизы в сфере управления персоналом.



Кафедра экономики

■ Основана в 1960 году

Первоначальное название – кафедра политической экономики, с 1993г. – кафедра экономики и менеджмента, в 1998 г. кафедра приобрела современное название.

Заведующие кафедрой:

- 1960–1964 гг. Шибанов Михаил Иванович, профессор
1964–1969 гг. Степанов Валентин Александрович, к.э.н., доцент
1969–1975 гг. Юрьев Виктор Васильевич, к.э.н., доцент
1975–1980 гг. Котельников Юрий Борисович, к.э.н., доцент
1981–1989 гг. Водяницкий Леонид Яковлевич, к.э.н., доцент
1983–1989 гг. Добрянин Анатолий Викторович, к.э.н., доцент
1989–1992 гг. Юдин Владимир Викторович, к.э.н., доцент
1993–1998 гг. Зибарев Александр Григорьевич, д.э.н., профессор, член–корреспондент РАН;
1998 г. – по н.в. Гришанов Геннадий Михайлович, д.т.н., профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра является выпускающей:

- 061100 – менеджмент организации

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1960	1970	1980	1990	2000
Профессора	1	1	–	1	1
Доценты	1	4	7	7	9
Старшие преподаватели	–	1	4	4	3
Ассистенты	4	7	4	4	4
Преподаватели с учеными степенями, званиями	2	5	10	10	10
Всего преподавателей	6	13	15	16	17

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.т.н. – 1; доценты, кандидаты наук – 8;
старшие преподаватели – 2; ассистенты – 3.

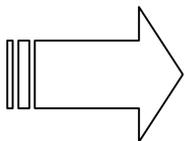
Перечень учебных лабораторий:

в учебном процессе кафедра использует факультетскую учебную лабораторию и учебно–методический кабинет.

За время существования кафедры защищены одна докторская и шесть кандидатских диссертаций. В настоящее время сформировалось новое научное направление – математическое моделирование процессов взаимодействия и принятия решений в социально-экономических системах.



Кафедры гуманитарного цикла



Кафедра истории

■ Основана в 1964 году

Кафедра ведет свою историю с 1942 г., когда была создана кафедра основ марксизма-ленинизма. В 1953 г. получила новое название: кафедра основ марксизма-ленинизма и политэкономии. В 1960 г. из ее состава была выделена кафедра политической экономии. В 1964 г. кафедра основ марксизма-ленинизма была разделена на кафедру истории КПСС и кафедру марксистско-ленинской философии и научного коммунизма. В 1989 г. кафедра истории КПСС была преобразована в кафедру политической истории, а в 1992 г. получила нынешнее название – кафедра истории.

Заведующие кафедрой:

- *марксизма–ленинизма:*

1942 г. октябрь–ноябрь Овчаров Давид Моисеевич

1942–1943 гг. Шур Этель Борисовна

1943–1945 гг. Марокко Ф.М.

1945–1946 гг. Овчаров Давид Моисеевич;

1946–1951 гг. Серов Александр Федорович, к.и.н., доцент

1951–1954 гг. Еркканов Иван Иванович, к.и.н., доцент

1954–1956 гг. Толмачев Николай Иванович

1956–1961 гг. Еркканов Иван Иванович, к.и.н., доцент

1961–1964 гг. Капитонов Алексей Григорьевич, к.и.н. доцент

- *истории КПСС:*

1964–1969 гг. Капитонов Алексей Григорьевич, к.и.н. доцент

1969–1972 гг. Зуев Владислав Дмитриевич, д.и.н., профессор

1972–1973 гг. Скобелева Галина Маримовна, к.и.н., доцент

1973–1977 гг. Зуев Владислав Дмитриевич, д.и.н., профессор

1977–1982 гг. Баранов Николай Лукич, к.и.н., доцент

1982–1986 гг. Занин Виктор Алексеевич, д.и.н., профессор

1986–1989 гг. Деревякин Геннадий Николаевич, д.и.н. профессор

- *политической истории:*

1989–1992 гг. Банникова Наталья Федоровна, к.и.н. доцент

- *истории*

1992–2001 гг. Банникова Наталья Федоровна, к.и.н. профессор;

2001г. – по н.в. Щелоков Олег Владимирович, д.и.н., профессор.

Кафедра не является выпускающей

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1976	1991	2001
Профессор, д.и.н.	1	1	1
Доцент, к.и.н.	9	9	4
Старший преподаватель	–	–	3
Ассистент	6	–	3
Всего преподавателей	16	10	11

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

д.и.н., профессор – 1; к.и.н., доцент – 1; к.и.н., доценты – 3; старшие преподаватели – 2; ассистенты – 2.

Научная работа на кафедре

С 1986 г. на кафедре открыта аспирантура (специальность 07.00.02 – отечественная история). За прошедшее время аспирантуру при кафедре закончили 12 человек, в том числе 5 – защитили кандидатские диссертации.

В 1990-е годы кафедра принимала участие в хоздоговорных работах: «Народы России: возрождение и развитие», «Демократические основы политической структуры общества» (профессор Деревякин Г.Н., доценты Банникова Н.Ф., Савченко И.А. и др.).

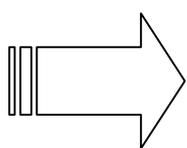
В настоящее время на кафедре два научных направления:

- общественные движения в XIX–XX вв. (руководитель – д.и.н., профессор О.В. Щелоков);
- роль научно-технической интеллигенции в жизни общества (руководитель – к.и.н., профессор Н.Ф. Банникова).

Кафедра участвует в научных исследованиях по межкафедральной теме: «Элита: сущность, формы и методы ее формирования в системе высшего образования. Исторические и социально–философские аспекты».

В 1990-е годы на базе кафедры были проведены:

- межвузовская научно–теоретическая конференция «Политические партии в послеоктябрьский период» (1992 г),
- всероссийская научная конференция «Аэрокосмический комплекс в истории Отечества» (1999 г.).



Кафедра политологии

■ Основана в 1977 году

Первоначальное название – кафедра научного коммунизма. В 1977 году была выделена из состава кафедры марксистко–ленинской философии и научного коммунизма; в 1990 г. получила нынешнее название.

Заведующие кафедрой:

научного коммунизма

1977 – 1990 гг. Соснина Тамара Николаевна, к.ф.н., доцент,
политологии

1990 г. – по н.в. Соснина Тамара Николаевна, д.ф.н., профессор.

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры

Годы	1990	1995	2001
Профессор, д.ф.н.	1	1	1
Доцент, к.ф.н.	2	2	3
Ст. преподаватель	2	3	4
Ассистент	3	1	–
Всего преподавателей	8	7	8

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.ф.н. – 1; доценты к.ф.н. – 3; старшие преподаватели – 3; ассистент – 1.

Учебно–методическая работа:

коллектив кафедры участвует в научно–методических конференциях СГАУ (опубликовано 40 тезисов). За 10 лет было подготовлено и издано 17 учебно–методических материалов.

Научно–исследовательская работа

За десять лет преподавателями кафедры опубликовано 163 научные работы, в том числе 4 монографии.

В 1991–1995 гг. кафедра принимала участие в Республиканской комплексной научно-исследовательской программе «Народы России: возрождение и развитие» (раздел «Формирование рыночной экономики», тема «Государственная контрактная система»).

В 1998–2000 гг. проводилась госбюджетная научно–исследовательская работа в рамках комплексной темы СГАУ «Разработка моделей потоков производства (уровень индивида)», руководитель – профессор Соснина Т.Н.

Преподаватели кафедры участвовали в 39 Всероссийских и 28 международных конференциях, симпозиумах, семинарах.

В настоящее время кафедра ведет исследование по двум научным направлениям:

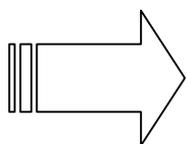
- материальные и информационные потоки: теория функционирования и управления (руководитель – д.ф.н. профессор Соснина Т.Н.);
- российское женское движение как социокультурный и политический феномен (руководитель – к.ф.н. доцент Ерошкина Т.П.).

В 2001 году социологической группой кафедры проводились социологические исследования на тему: «Изучение свободного времени студенческой молодежи» (по результатам опроса студентов СГАУ).

Научно–исследовательская работа студентов:

Коллектив кафедры ежегодно готовит докладчиков на студенческую научно–техническую конференцию СГАУ. За 10 лет с докладами выступило 395 студентов, из них – 30 награждены дипломами, 28 студентов отмечены благодарственными грамотами.

Кафедра выступает организатором ежегодных областных студенческих научных конференций по секции «Политология», 27 студентов СГАУ принимали в них участие, из них 18 – награждены дипломами.



Кафедра философии

■ Основана в 1964 году

Первоначальное название – кафедра марксистско–ленинской философии и научного коммунизма. В 1964 г. кафедра основ марксизма–ленинизма была разделена на кафедру истории КПСС и кафедру марксистско–ленинской философии и научного коммунизма, с 1977 г. стала называться кафедрой философии.

Заведующие кафедрой:

- *марксистско–ленинской философии и научного коммунизма*

1964–1977 гг. Кветной Моисей Соломонович, к.ф.н., доцент

- *философии*

1977–1989 гг. Кветной Моисей Соломонович, д.ф.н., профессор;

1989 г. – по н.в. Таллер Роберт Израилевич, д.ф.н., профессор.

В 1986 г. в составе кафедры философии образован цикл культурологии.

Кафедра не является выпускающей.

Динамика изменения кадрового состава кафедры:

Годы	1977	1980	1990	2000
Профессор, д.ф.н.	–	–	2	1
Доцент, к.ф.н.	7	7	7	7
Ассистент, к.ф.н.	–	–	–	3
Старший преподаватель	2	2	2	2
Ассистент	1	1	2	3
Всего преподавателей	10	10	13	16

Кадровый состав кафедры на 2002 г.:

профессор, д.ф.н.– 1; доценты, к.ф.н. – 10; ассистент, к.ф.н. – 1;
старшие преподаватели – 2; ассистенты – 3.

Выпуск учебников и монографий в центральных издательствах:

- Кветной М.С. Человеческая деятельность: сущность, структуры, типы. – Саратов: СГУ, 1974. – 10 п.л.
- Соснина Т.Н. Предмет труда (философский анализ).– Саратов, 1976.– 9 п.л.
- Таллер Р.И. Мировоззренческая природа философии как целостности. – М.: Советская Ассоциация Политических наук АН СССР, 1987. – 8 п.л.
- Таллер Р.И. Философские основания права. – М.: Советская Ассоциация Политических наук АН СССР, 1988. – 6,5 п.л.
- Таллер Р.И. Право как целостное социальное явление. – Саратов: СГУ, 1989. – 9 п.л.
- Таллер Р.И. Философия, социология и теория права, сущности права. – М: Советская Ассоциация Политических наук АН СССР, 1986. –5 п.л.
- Таллер Р.И. Природа философии в истории философии. Проблемы историко-философской науки – М.: Советская Ассоциация Политических наук АН СССР, 1988.

С 1980 г. кафедра была головной в разработке госбюджетной темы «Формирование всесторонней личности» (доценты Кветной М.С., Таллер Р.И., Рабкина Л.М.).

С 1985 г. кафедра принимала участие в разработке темы «Совершенствование методов формирования творческой личности» (доценты Кветной М.С., Володин В.Н., Коновалова Г.В.).

В настоящее время кафедра участвует в разработке межкафедральной темы: «Элита: сущность, формы и методы ее формирования в системе высшего образования» (профессор Таллер Р.И., доцент Кузнецова Е.Р.).

Кафедрой проводятся научно–теоретические и научно–методические конференции. На кафедре постоянно действует семинар «Актуальные проблемы философии: теория и методология», написано 10 монографий, подготовлено и защищено две докторских и девять кандидатских диссертаций.



Факультет заочного обучения

■ Образован в 2000 году

Деканы факультета:

с 2000 г. – по н.в. Еленев Валерий Дмитриевич, к.т.н., доцент

Подготовка дипломированных специалистов по заочной форме обучения начата в университете в 1999/2000 учебном году. Вначале подготовка велась в рамках заочного отделения, которое было создано при факультетах летательных аппаратов, инженеров воздушного транспорта, радиотехническом, информатики и менеджмента.

В октябре 2000 г. общее количество студентов–заочников превысило 500 человек, и заочное отделение было преобразовано в факультет заочного обучения.

В настоящее время подготовка проводится по следующим специальностям:

- 220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления,
- 061100 – менеджмент организации,
- 072200 – моделирование и исследование операций организационно–технических системах,
- 240100 – организация перевозок и управление на транспорте,
- 200700 – радиотехника,
- 072000 – стандартизация и сертификация в машиностроении,
- 130300 – техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.

Ведется подготовка специалистов с целью получения второго высшего образования по специальности 220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления. В настоящее время на факультете проводится работа по использованию элементов дистанционного обучения.



Факультет довузовской подготовки

■ Образован в 1990 году

Деканы факультета:

с 1990 г. – по н.в. Изжеуров Евгений Александрович, к.т.н., доцент

Со времени основания института работа по профессиональной ориентации и подготовке молодежи к поступлению в вуз всегда проводилась силами преподавателей кафедр, сотрудников научно–исследовательских лабораторий. Шефство над школами, техникумами и средними профессионально–техническими училищами, деятельность подготовительного отделения и курсов, кружков и школ дали богатый опыт использования различных форм и методов работы.

В целях улучшения координации и методического руководства работой по подготовке молодежи к поступлению и обучению в университете, концентрации усилий и средств вуза на наиболее важных направлениях в 1990 году был организован факультет довузовской подготовки (ФДП).

Факультет является первой ступенью на пути в вуз для многих молодых людей, решивших стать студентами. Направления деятельности факультета – отбор молодежи, склонной к точным наукам и техническому творчеству, подготовка к сдаче конкурсных экзаменов в вуз. С большим интересом слушатели ФДП участвуют в различных научно–технических конференциях, проводимых как университетом, так и поволжскими и всероссийскими авиационно–космическими организациями.

Структурные подразделения факультета:

- подготовительные курсы
- подготовительное отделение (рабфак)
- центр профориентации
- центр работы с лицами и лицейскими классами
- центр обучения русскому языку иностранных студентов.

Подготовительные курсы

В университете работают восьми–, шести–, трехмесячные и заочные подготовительные курсы. Эти курсы предназначены в основном для оканчивающих или уже окончивших школу; занятия проводятся во

второй половине дня по дисциплинам, вынесенным на вступительные экзамены. В зависимости от факультетов это математика, физика, русский язык и иностранный язык. На курсах обучаются более тысячи будущих абитуриентов. Занятия с ними ведут в основном преподаватели университета. Подготовительные курсы университета пользуются большой популярностью у школьников, следствием чего является невозможность принять на курсы всех желающих. Основная часть (примерно 70%) абитуриентов, успешно сдавших вступительные испытания – выпускники подготовительных курсов.

Подготовительное отделение (рабфак) работает в университете с 1964 года. За счет бюджетных средств на отделении обучаются 50 слушателей дневного отделения и 50 – вечернего. За время обучения слушатели повторяют курс средней школы. В период обучения они получают стипендию, нуждающимся в жилье предоставляется общежитие.

Центр профориентации работает, как правило, с достаточно подготовленными старшеклассниками, которые, помимо подготовки к вступительным экзаменам, желают ближе познакомиться с основами будущей специальности. Занятия в группах центра проводят наиболее опытные методисты кафедр высшей математики и физики. Они разбирают с абитуриентами наиболее трудные разделы своих дисциплин, психологически готовят их к адаптации обучению в вузе. В последние годы в городе определены базовые школы, с которыми заключены договоры о сотрудничестве и в которых созданы классы с углубленным изучением предметов общетехнического направления. В старших классах этих школ проводится серьезная работа по профессиональному просвещению учащихся, развитию склонностей к конструкторско-технологической деятельности. Кроме того, преподаватели кафедр математики и физики ведут факультативные занятия со старшеклассниками и оказывают методическую помощь учителям. Выпускникам выдаются методические пособия, в которых собраны материалы для вступительных экзаменов по математике и по физике. Ежегодно в центре профориентации и его филиалах обучаются около 800 человек.

Центр профориентации осуществляет также рекламно-агитационную деятельность, организует «Дни открытых дверей», устраивает встречи ведущих профессоров и преподавателей института с учащимися средних школ, колледжей, лицеев, училищ.

Лицеи и лицейские классы

В лицеи и лицейские классы принимаются на конкурсной основе наиболее способные и подготовленные школьники – выпускники 9-х классов для завершения среднего образования.

Факультет координирует работу университета по довузовской подготовке в средних учебных заведениях:

- Самарский международный аэрокосмический лицей (СМАЛ)
- Лицей авиационного профиля (ЛАП)
- Самарский лицей информационных технологий (СамЛИТ)
- Медико–технический лицей (МТЛ)
- Лицей № 57 (г.Тольятти)
- Лицейские классы в школах г. Самары и Самарской области. (всего 10 учебных заведений)

Выпускные экзамены в лицеях и лицейских классах являются вступительными в СГАУ. Численность учащихся в них в последние четыре года составляла:

1998 год – 300 человек;

1999 год – 320 человек;

2000 год – 350 человек;

2001 год – 350 человек.

В лицеях создаются все условия для развития индивидуальных способностей учащихся. К работе в лицеях привлекаются ведущие преподаватели СГАУ. Лабораторные занятия проводятся на базе лабораторий университета. Обучение проводится по программе общеобразовательной школы с углубленным изучением дисциплин, составляющих основу современного инженерного образования – математики, физики, информатики и иностранных языков. Важное место отведено предметам гуманитарно–эстетического цикла.

В программу первого года обучения в лицеях включены обзорные лекции по авиации и космонавтике, ознакомительные курсы введения в специальность. На втором году обучения лицеисты получают возможность более глубокого изучения предметов по выбору, участия в работе студенческого научного общества, выполнения научно–исследовательских работ на кафедрах и лабораториях университета.

Об уровне подготовки лицеистов говорит тот факт, что учащиеся лицеев регулярно занимают призовые места на предметных олимпиадах областного, республиканского и международного уровней.

Выпускники лицеев имеют преимущественное право зачисления в университет по результатам своих выпускных экзаменов по экзаменационным материалам, разработанным СГАУ. Бывшие лицеисты

хорошо зарекомендовали себя и как студенты университета. Почти 70% из них занимаются на «хорошо» и «отлично». Получив навыки исследовательской работы, они активно участвуют в студенческих научных конференциях и олимпиадах.

С 1994 года среди лицеистов и других одаренных школьников проводится региональный конкурс «Олимпиадный марафон имени В.П.Лукачева», включающий олимпиады по математике, физике, информатике и конкурс творческих работ. Победители конкурса определяются по сумме баллов, полученных в каждой номинации.

Центр обучения русскому языку иностранных студентов (ЦОИС) действует на базе факультета довузовской подготовки с 1992 года. За это время на различных типах курсов прошли обучение русскому языку слушатели из Китайской Народной Республики, Таиланда, Турции, Германии, Франции, Марокко. Слушатели имеют возможность получить различную языковую подготовку: русский язык для поступления в аэрокосмический университет или другие технические вузы, русский язык для коммерческих целей и русский язык для специалистов аэрокосмического профиля. ЦОИС сотрудничал с Харбинским политехническим институтом, Авиационными академиями г. Пекина. Работниками Центра была подготовлена обширная методическая база для обучения русскому языку иностранцев.

Самарский международный аэрокосмический лицей

■ Образован в 1990 году

Самарский международный аэрокосмический лицей (СМАЛ) создан на базе университета в 1990 году по инициативе ректора СГАУ. Это инновационное учебное заведение нового типа, с повышенным уровнем подготовки учащихся по предметам физико–математического цикла в соответствии с профилем университета, способствующим достижению лицеистами степени социализации, достаточной для продолжения образования в высшем учебном заведении, обеспечивающей непрерывность среднего и высшего образования.

Первым директором лицея (с 1990 г. по 1995 г.) была Суркова Н.Н.

С 1995 года по настоящее время лицей возглавляет к.т.н., доцент Архипов В.В.

В СМАЛ учатся 192 лицеиста и работают 55 преподавателей (штатных – 16 человек, совместителей – 39 человек), в основном преподаватели СГАУ. В составе преподавателей 4 доктора наук, 15 кандидатов наук, 5 преподавателей имеют звание «Соросовский учитель».

За 11 лет существования лицей выпустил 718 человек. Ежегодно 100% выпускников поступают в вузы, из них 98% в СГАУ, остальные - в другие вузы Самары, Москвы, Санкт–Петербурга.

Ежегодно лицеисты участвуют в городских, областных, всероссийских и международных олимпиадах, научно–практических конференциях. На городских и областных олимпиадах в 1997/1998 учебном году лицеистами завоевано 10 призовых мест; 1998/1999 – 17; 1999/2000 – 25; 2000/2001 – 30 призовых мест.

СМАЛ принимает участие в международной космической олимпиаде (г.Королев); в конкурсе «Космос», организованном ВАКО «Союз» (г.Москва), в конференции одаренных школьников (г.Обнинск), в Олимпийском марафоне, организованном Международной ассоциацией лицеев (г.Москва), во Всероссийской олимпиаде по астрономии. В апреле 1998 года учащиеся СМАЛ приняли участие в IV российско–финской олимпиаде по физике и математике в городе Валкеакоске (Финляндия).

С 1994 года на базе лицея работает городское методическое объединение преподавателей физики школ нового типа.

В июле 1995 года и в августе 1996 года команда лицея представляла Самарскую область в Международной политической игре «Модель ООН» в городе Гаага (Нидерланды).

В 1996 году СМАЛ получил, а в 2000 году подтвердил звание «Школа года» на всероссийском смотре-конкурсе средних учебных заведений.

В 2001 году СМАЛ стал лауреатом конкурса «Школа века».

В апреле 1998 года лицей стал региональным координационным центром Российского молодежного Евроклуба.

В течение 10 лет в лицее традиционно проводятся «Лукачевские чтения» (по секциям: математика, физика, иностранный язык, история, литература), День знаний, День учителя (День дублера), День рождения лицея, Новый год, День здоровья, День смеха, День влюбленных, 8 Марта, Праздник встречи выпускников, День космонавтики, День науки, Последний звонок, Выпускной бал.

Каждую осень учащиеся лицея выезжают в село Ширяево и посещают мемориальный музей И.Е.Репина.

Ежегодно в лицее издается «Литературный альманах» при активном участии выпускников лицея и литературного объединения.



Тольяттинский филиал СГАУ

■ Создан в 2001 году

Создан на основе организованного в 1999 году отделения машиностроения СГАУ и открытой в 2000 году базовой кафедры машиностроения при ОАО «АвтоВАЗ» (заведующий кафедрой – д.т.н. профессор Н.В.Ляченков) с основной задачей: обеспечить целевую контрактную подготовку для ОАО «АвтоВАЗ» инженеров с повышенным творческим потенциалом. В 1999 в отделении машиностроения была начата подготовка по двум специальностям: двигатели внутреннего сгорания и обработка металлов давлением, в 2000 году к ним добавились радиотехника (специализация – автомобильная электроника) и автоматизированные системы обработки информации и управления.

Деканом отделения машиностроения был назначен к.т.н., доцент О.А.Тарабрин.

После создания Тольяттинского филиала СГАУ к.т.н. профессор О.А.Тарабрин назначен директором филиала. Целевая подготовка инженеров с повышенным творческим потенциалом ведется по договорам СГАУ и ОАО «АвтоВАЗ».

Организацию учебного процесса осуществляют:

- заместитель директора по учебно–методической работе Мартынов В.А., доцент, к.т.н.;
- ответственные по специальностям:
 - двигатели внутреннего сгорания – Трухман И.М., к.т.н., доцент;
 - обработка металлов давлением – Хардин М.В., к.т.н., доцент;
 - радиотехника – Макарычев Ю.И., к.т.н. доцент;
 - автоматизированные системы обработки информации и управления – Денисов В.Ф., старший преподаватель.

Филиал получил лицензию на подготовку по указанным специальностям в 2002 году.

Контингент студентов по годам

Специальности	1999 г.	2000 г.	2001 г.
ДВС	45	57	52
ОМД	24	29	41
Радиотехника	–	24	28
АСОИУ	–	28	26
Всего студентов	69	138	147



Новокуйбышевское отделение

■ Образовано в 1999 году

В 1999 году в г. Новокуйбышевске при поддержке Администрации города открыто Новокуйбышевское отделение СГАУ на базе факультета информатики. Обучение по очной форме осуществляется по двум специальностям:

220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления;

061100 – менеджмент организации.

Студенты обучаются в г. Новокуйбышевске первые два курса за счет государственного финансирования и контрактной (платной) основе. На первый курс набираются 50 человек (2 группы). Лабораторные занятия проводятся на основных площадях СГАУ в г. Самара. С третьего курса студенты продолжают обучение в г. Самаре, соответственно, на факультетах №6 и №7. Руководит Новокуйбышевским отделением заместитель декана факультета информатики, заведующий кафедрой прикладной математики доктор физико–математических наук профессор А.И.Жданов.



Очно–заочный факультет технологии и организации авиационного производства

■ Образован в 1983 году

Первый набор на вечернюю форму обучения по специальности «Обработка металлов давлением» состоялся в 1960 году в рамках вечернего отделения № 1. Курировал эту специальность С.И.Ванякин (кафедра конструкции и проектирования самолетов).

В конце 1962 года металлургический факультет № 4 переезжает в специально построенное здание учебного комбината Куйбышевского металлургического завода, где была сосредоточена подготовка специалистов как по дневной, так и по вечерней формам обучения.

Заместителем декана по вечернему обучению становится Чупина М.И., а с 1968 года – Морозова Г.Г., проработавшая в этой должности до 1972 года. В начале 1973 года заместителем декана назначен выпускник факультета Гречников Ф.В. После переезда дневного отделения факультета в 1981 году на основную площадку в корпус № 5 была проделана огромная работа по восстановлению и переоснащению учебно–лабораторной базы, ремонту аудиторий.

В 1983 году приказом Минвуза РСФСР вечернее отделение было выделено в самостоятельный вечерний факультет «Обработка металлов давлением». Деканом был избран доцент Гречников Ф.В.

В 1986 году приказом Минвуза, после открытия на факультете второй специальности «Организация производства», факультет получил нынешнее название: вечерний факультет технологии и организации авиационного производства.

Деканы факультета

- с 1983 по 1988 гг. – Гречников Федор Васильевич, к.т.н., доцент;
- с 1988 по 1994 гг. – Маслов Валентин Дмитриевич, к.т.н., доцент;
- с 1994 г. по н. в. – Иголкин Алексей Юрьевич, к.т.н., доцент.

Специальности факультета:

- 110600 (ранее 040800, 110800) – обработка металлов давлением с 1960 г.;
- 060800 (ранее 175500 и 071600 – организация производства) – экономика и управление на предприятии (по отраслям) с 1986 г.

За все время работы подготовлено более 2000 специалистов, динамика изменения контингента учащихся и выпущенных специалистов приведена ниже.

Учебный год	Количество обучающихся	Выпуск специалистов	Специальность
1991/92	225	48	110600
	245	49	060800
1992/93	231	36	110600
	181	49	060800
1993/94	211	38	110600
	156	25	060800
1994/95	154	31	110600
	153	35	060800
1995/96	167	16	110600
	154	24	060800
1996/97	173	25	110600
	172	27	060800
1997/98	165	13	110600
	199	48	060800
1998/99	183	18	110600
	199	31	060800
1999/00	208	19	110600
	196	41	060800
2000/01	215	12	110600
	221	57	060800
		Σ 642	

Большинство лабораторных работ естественно–научного и общепрофессионального циклов в настоящее время проводятся соответствующими кафедрами в своих лабораториях на основной площадке, однако занятия по специальным дисциплинам проводятся на вечернем факультете в собственных лабораториях обработки металлов давлением: автоматизации процессов, термической обработки металлов. Лаборатории оснащены современным оборудованием, обслуживание и проверку которого осуществляет Самарский металлургический завод



Очно–заочный факультет авиационных двигателей

■ Образован в 1984 году

До 1984 г. – вечернее отделение № 2, с 1994 года факультет носит имя академика Н.Д.Кузнецова.

Руководство вечерним отделением № 2 осуществляли:

1956–1959 гг. – Никитин Евгений Константинович,
Израилев Феликс Матвеевич,
Бутов Евгений Сергеевич,

1959–1972 гг. – Аронов Борис Матвеевич, к.т.н., доцент,

1972–1984 гг. – Веселов Савелий Иванович, к.т.н., доцент.

Деканы факультета:

1984–1989 гг. – Веселов Савелий Иванович, к.т.н., доцент

1989 г. по н.в. – Данильченко Валерий Павлович, д.т.н., профессор

До 1991 г. подготовка инженеров на факультете проводилась по специальности «Авиационные двигатели» с конструкторской и технологической специализациями. В 1991 г. факультет приступил к обучению студентов со специализацией «Организация производства авиационных двигателей» в рамках специальности «Авиационные двигатели и энергетические установки».

В 1993 г. на факультете открыта новая специальность «Менеджмент организации» со специализацией «Производственный менеджмент в машиностроении».

В 1997 г. на факультете организовано обучение специалистов промышленности по специальности «Менеджмент организации» (второе высшее образование).

Факультет имеет высокий учебно–педагогический потенциал благодаря тому, что:

- имеет учебный корпус площадью около 2000 кв.м с библиотекой и двумя компьютерными классами (22 ПЭВМ); классами теории, конструкции и производства двигателей, экономики, математики, автоматики (двигатели, агрегаты);
- использует материальную и научно–производственную базу ОАО «СНТК им. Н.Д. Кузнецова» как базового предприятия;

- выплачивается стипендия студентам–вечерникам, работающим на ОАО «СНТК им. Н.Д.Кузнецова», и проводится их последующее трудоустройство.

Ниже в таблице приведены данные по контингенту студентов и выпуску специалистов на факультете.

Количество, чел	Годы									
	1961	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2001
студентов на факультете	336	365	342	301	298	290	281	136	322	377
выпускников	39	53	75	43	42	43	50	21	31	38
Специальность: «Авиационные двигатели» <i>специализация:</i> технологическая, конструкторская	39	53	75	43	42					
Специальность: «Авиационные двигатели и энергетические установки» <i>специализация:</i> технологическая						43	50	21		
<i>специализация:</i> «Организация производства авиационных двигателей»									12	13
Специальность: «Менеджмент организации» <i>специализация:</i> «Производственный менеджмент в машиностроении»									19	25



Факультет повышения квалификации преподавателей

■ Образован в 1968 году

Первоначальное название – факультет педагогических знаний, с 1985 года – факультет повышения квалификации преподавателей.

Руководство КуАИ–СГАУ уделяло постоянное внимание созданию благоприятных условий для роста профессионального мастерства преподавателей.

В 1968–69 учебном году приказом ректора КуАИ профессора Лукачева В.П. был организован **факультет педагогических знаний**, на который и была возложена задача повышения квалификации преподавателей. В связи с отсутствием педагогического образования у подавляющего большинства не только молодых преподавателей, но и преподавателей со значительным стажем работы, была поставлена задача: привить преподавателям вкус к педагогике, умение решать возникающие вопросы преподавания на научной основе. Был создан деканат факультета: декан – доцент Мостовой А.С., зам. декана – старший преподаватель Шпак Т.С., ученый секретарь – ассистент Зацепина М.В. В Совет факультета вошли также профессор Дорофеев В.М., доцент Меркулов А.П., и.о. доцента Сычев М.Я., и.о. доцента Малиев Ю.Н.

В учебный план факультета были включены такие дисциплины, как основы общей педагогики, основы психологии и логики, программированное обучение и технические средства, элементы ораторского искусства. Около половины часов учебного плана было отдано основам вузовской педагогики. Кроме лекций проводились также семинары. Отчитывались слушатели выпускной работой. Лучшие выпускные работы вошли в сборник трудов КуАИ, вып. 49, 1971 г. К чтению лекций и ведению семинаров привлекались опытные преподаватели пединститута – доценты Сигал Л.М., Кадочкин Л.Н., Лихущина М.А., опытные преподаватели КуАИ – доценты Нападов А.П., Кветной М.С., Янский С.Н., Шманев В.А. и другие.

С 1968 по 1977 г. факультет педагогических знаний окончили 438 преподавателей, из них один профессор, 70 доцентов, в том числе заведующие кафедрами Белоконов В.М., Оглезнев Н.А., и два преподавателя – «добровольца» из других вузов города. Отрадно отметить, что 20% слушателей посещали занятия по своей инициативе, не будучи зачислены в число слушателей приказом ректора.

Слушателям, окончившим факультет педагогических знаний, в торжественной обстановке ректор вручал удостоверения. Особенно запомнился выпускной вечер 1972 г., завершившийся пародийной «опереттой», сочиненной тогдашними скромными доцентами В.А.Сойфером, В.Л.Балакиным и В.А.Виттихом.

После того, как основные задачи по повышению педагогического мастерства преподавателей института были в основном выполнены, факультет педагогических знаний был упразднен.

В связи с бурным развитием вычислительной техники и необходимостью ее широкого использования в учебном процессе в соответствии с приказом Минвуза РСФСР № 434 от 05.07.85 г. при КуАИ был организован **факультет повышения квалификации преподавателей** (ФПКП) по использованию вычислительной техники в научных исследованиях и проектировании.

С момента основания факультета и до 2001г. его деканом являлся профессор д.т.н. Аронов Борис Матвеевич, благодаря усилиям которого факультет достиг высоких результатов. С 2001г. факультет возглавляет доцент к.т.н. М.С.Стенгач.

В течение 1986–1987 гг. перед факультетом стояла задача массового обучения преподавателей основам компьютерной техники и программирования для использования получаемых знаний и практических навыков в учебном процессе (уже по своим предметам) и в научных исследованиях. Занятия проводились в два потока: для преподавателей технических дисциплин с отрывом от основной работы и для преподавателей нетехнических кафедр без отрыва от работы.

По итогам занятий каждого из потоков проводился анализ условий обучения и быта слушателей, особенно приехавших из других городов страны. География их была довольно широкая – от Ростова–на–Дону до Комсомольска–на–Амуре. По единодушному мнению, к числу положительных сторон работы факультета можно отнести: высокую квалификацию преподавателей и свободный доступ к вычислительной технике. Благодаря высокому профессионализму и исключительному вниманию, которое проявляли к слушателям доценты В.В. Пшеничников, А.Н. Поручиков и их коллеги, был преодолен и «возрастной барьер» в освоении ЭВМ.

В сентябре 1987 г. на ФПКП открылась новая специальность – системы автоматизированного проектирования (САПР). Таким образом, в настоящее время повышение квалификации на ФПКП осуществляется по двум специальностям. Это – основы современных информационных технологий (ОСИТ) и САПР. Слушатели, направленные на повышение квалификации по 1-й специальности изучают современные операционные системы и их наиболее популярные приложения. Слушатели 2-й специальности изучают научные основы автоматизации проектно–

конструкторских и технологических работ, методы оптимизации, машинную графику, базы данных, знакомятся с созданными промышленными и учебными САПР.

Значительное внимание в учебном процессе уделяется вопросам использования автоматизированных обучающих систем (АОС). Слушатели знакомятся с концепцией непрерывной компьютерной подготовки, изучают психологические, дидактические и методические аспекты автоматизированного обучения, осваивают имеющиеся в институте обучающие пакеты прикладных программ, выполняют курсовую работу по дидактической подготовке учебного материала своей дисциплины.

В 1999 г. дисплейный класс ФПКП был подключен к корпоративной сети университета и получил доступ во всемирную сеть ИНТЕРНЕТ. С этого же года слушатели, повышающие квалификацию по специальности ОСИТ, дополнительно стали изучать работу во всемирной сети ИТЕРНЕТ.

Учебный процесс на ФПКП ведут преподаватели четырех кафедр университета. Слушатели отмечают высокий уровень содержания и методики преподавания дисциплин на факультете такими преподавателями, как профессор Л.В.Макарова, доценты М.П.Шлыкова, М.С.Стенгач, старшие преподаватели И.С.Касаткина, С.А.Озерная, ассистенты И.Б.Дмитриева и В.Л.Юмашев. Большую работу по организации учебного процесса проводят методист И.С.Тарасова и инженер Г.Ю.Тихонов.

Всего за время существования факультета свою квалификацию на нем повысило более двух с половиной тысяч человек.

Сведения о специальностях и количестве слушателей

Наименование направления или специальности	Продолжительность обучения (мес.)	Форма обучения	Количество слушателей за год
Основы современных информационных технологий	8	с частичным отрывом	80
Системы автоматизированного проектирования	4	с частичным отрывом	20
Педагогика	4	с частичным отрывом	20



Факультет общественных профессий

Образован в 1982 году

Факультет общественных профессий (ФОП) был организован в 1982 г. с целью формирования у студентов знаний и навыков общественно–политической деятельности в трудовых коллективах, повышения их культурного и эстетического уровня.

До 1991 г. на факультете проводилась подготовка слушателей по 23 секциям: историко–патриотической, философской, экономической; плавания, спортивной и ритмической гимнастики, авиамодельной, парусного спорта, референтов–переводчиков, художников–оформителей, экскурсоводов и др.

За 20 лет работы ФОП различным профессиям в секциях и отделениях было обучено свыше 4000 студентов. На факультете работали 46 преподавателей, в том числе 28 с учеными степенями и званиями. За время существования факультета на должность декана назначались доцент В.М.Окорочкова (с 1982 по 1986 г.г. и с 1988 г. по настоящее время) и ст. преподаватель Т.Л.Артемчук (1986–1988 гг.).

Учебный процесс проводился по учебным планам и программам, утвержденным Министерством культуры СССР, ЦК ВЛКСМ, Всесоюзным обществом «Знание», Всероссийским советом союза спортивных обществ и организаций и по программам, составленным кафедрами института.

В учебной работе на факультете используются традиционные формы: лекции, семинары, практические занятия, зачетные работы. Широко практикуется проведение индивидуальных занятий, консультаций со слушателями, встреч с высококвалифицированными специалистами. Проводятся «деловые игры», диалоги, «свободный микрофон».

Практические навыки слушатели приобретали в коллективах своих групп и факультетов, а также выступая в качестве лекторов–пропагандистов, инструкторов, тренеров, организаторов в техникумах, школах, профессионально–технических училищах города, заводских коллективах. Слушатели и выпускники секции культурно–массовой работы участвуют в художественной самодеятельности, в отчетных концертах, смотрах, конкурсах; судьи и инструкторы физкультуры – в проведении спортивных соревнований.

В соответствии с переменами, произошедшими в стране и в высшей школе, в настоящее время изменились условия работы факультета. В связи

с финансовыми трудностями по обеспечению внеучебной работы со студентами количество отделений и секций сократилось до шести.

Система подготовки технических специалистов в высшей школе ориентирована на формирование высоких профессиональных знаний в сфере материального производства и уделяет недостаточно внимания общему культурному образованию, формированию нравственных, эстетических установок, которые должны быть фундаментом любого вида образования.

Учитывая это, с 1989 г. на ФОП открылось новое отделение «Человек и природа» (руководители: доценты Показеев В.П., Окорочкова В.М., Старостина А.П.) с целью воспитания гармоничной, духовно–развитой творческой личности и гражданина XXI века через психологическую коррекцию.

Факультет общественных профессий обеспечивает не только высокий уровень технических знаний, но и воспитывает духовно богатую личность, ориентированную на общечеловеческие ценности.



ВОЕННАЯ КАФЕДРА

■ Организована в 1944 году

Военная кафедра при Куйбышевском авиационном институте создана в 1944 году и до 1962 года готовила специалистов для военно-воздушных сил – техников самолетов и штурманов. Для практического изучения авиационной техники был развернут учебный аэродром. Авиационная материальная часть, на которой учились студенты военной кафедры, была в основном старая, прошедшая войну и списанная с боевой работы. Это самолеты Пе-2, Ту-2, Як-3, Ла-5, Ла-7, Ли-2. Штурманская подготовка велась на самолетах ПО-2. Становление кафедры связано с первым ее начальником капитаном Н.А.Черешко.

Базой военной кафедры являлся учебный аэродром и отделение «газовки» самолетов, которые располагались на территории бывшего аэродрома ОСОАВИАХИМа – это было огромное поле, ограниченное нынешними улицами: Мяги – Аэродромная – Авроры – Мориса Тореза. Военная кафедра располагалась в 1-м учебном корпусе института (ул. Молодогвардейская, 151). В разные годы кафедру возглавляли полковники Н.Ф. Шерстюк (1944–1945 гг.), В.И.Рабинович (1945–1948 гг.), подполковник Н.М.Черносвитов (1948–1950 гг.), генерал-майор И.Е.Богослов (1950–1953 гг.). С 1953 по 1969 гг. начальником кафедры был Герой Советского Союза генерал-майор Г.П.Губанов.

С 1962 по 1985 гг. военная кафедра осуществляла подготовку специалистов для Ракетных войск стратегического назначения (РВСН). Это время становления мощной учебно-материальной базы: кафедра получила отдельный корпус с ангаром-лабораторией, ракетную технику, системы управления и контроля. Руководили кафедрой в этот период полковники М.Н.Генералов (1969–1979) и В.В.Сонин (1979–1987 гг.). Полковник В.В.Сонин пришел на военную кафедру с должности командира отдельной части РВСН, имея богатейший опыт эксплуатации ракет подземного базирования. С 1985 г. кафедра вновь перешла на подготовку специалистов по профилю военно-воздушных сил. С 1987 по 1994 гг. начальником военной кафедры был полковник Г.И.Леонович. Для этого периода характерно активное вовлечение кафедры в научно-исследовательскую деятельность, внедрение передовых методов обучения студентов, привлечение их к военно-научной работе и дипломному проектированию по военной тематике. При кафедре была организована

научно-исследовательская группа, которая в дальнейшем была преобразована в научно-исследовательскую лабораторию «Конверсионные технологии и экологические проблемы», целью которой стало внедрение передовых военных технологий в гражданский сектор экономики.

С 1994 г. по настоящее время военную кафедру возглавляет полковник А.С.Лукин. Этот период характеризуется дальнейшим совершенствованием учебно-материальной базы кафедры, активным внедрением в учебный процесс технических средств обучения, переходом в обучении студентов на изучение авиационной техники 4-го поколения.

Военная кафедра СГАУ первой среди военных кафедр и факультетов военного обучения в России переходит в обучении студентов на изучение самолета МиГ-29.

Обучение студентов ведется по 4-м военно-учебным специальностям:

- эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей;
- эксплуатация и ремонт авиационного вооружения;
- эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет;
- финансовое обеспечение и военная экономика боевой и хозяйственной деятельности войск.

Ежегодно на кафедре обучается более 1500 студентов, обладающих глубокими знаниями по освоенным базовым дисциплинам. При этом профессиональная подготовка специалистов 1-го, 2-го, 3-го, 5-го и 7-го факультетов практически полностью соответствует военно-учетным специальностям военной кафедры и ведется в тесном контакте с соответствующими кафедрами университета.

Военная подготовка проводится со студентами – гражданами РФ, годными к военной службе по состоянию здоровья. Зачисление студентов на военную кафедру производится после добровольного заключения ими контрактов о военном обучении по программам подготовки офицеров запаса при условии, что к моменту окончания вуза студент не достигнет 27 летнего возраста.

При большом контингенте студентов их набор на отдельные военные специальности может проводиться на конкурсной основе.

Обучение на военной кафедре проводится методом «военного дня» и регламентируется «Положением о военном обучении студентов», приказами ректора СГАУ и начальника военной кафедры.

Завершающим этапом военного обучения является 30-дневный учебный сбор, проводимый при воинских частях, а по окончании учебного сбора – выпускной экзамен по военной подготовке. Студенты, прошедшие полный курс военного обучения и учебный сбор в воинских частях,

аттестуются на присвоение офицерского звания – «лейтенант запаса». Присвоение офицерского звания производится приказом Министра обороны РФ и приурочивается к окончанию вуза.

Кафедра имеет всю необходимую учебную и методическую документацию, плакатное, макетное и агрегатное обеспечение, аудиторную базу для изучения современной боевой авиационной техники 4-го поколения. Военная кафедра располагает 4-х этажным учебным корпусом (общая площадь 2325 кв.м) с отапливаемым ангаром для размещения 4...5 летательных аппаратов фронтовой авиации (общая площадь 1440 кв.м), в ее распоряжении имеется учебный аэродром СГАУ, строевой плац, гараж и стоянка для размещения специальной техники. Все аудитории оборудованы учебным телевидением с общим телецентром. Структурные подразделения военной кафедры объединены в общую электронную сеть и подключены к сети компьютерных телекоммуникаций INTERNET.

Преподавательский состав кафедры имеет высокую профессиональную подготовку. При военной кафедре функционирует научно-исследовательская лаборатория, проводящая широкие научные исследования, в том числе под руководством Секции прикладных проблем при Российской академии наук. При кафедре существует секция научно-технического творчества студентов, активно ведется оборонно-патриотическая и воспитательная работа. Большой популярностью пользуются экскурсии со школьниками г. Самары и Самарской области, на которых преподаватели кафедры знакомят школьников с историей армии и авиации, рассказывают о современном вооружении, показывают авиационную технику и вооружение, различное стрелковое оружие.

Многие известные выпускники СГАУ (КуАИ) высоко оценивают знания и жизненный опыт, который они приобрели в стенах военной кафедры и во время стажировок в учебных центрах и строевых частях. Немало выпускников военной кафедры связало свою жизнь с армией. Среди них военачальники, строевые командиры, инженеры, преподаватели, военные представители на оборонных предприятиях.

По итогам проверок последних лет по линии Министерства Обороны РФ военная кафедра СГАУ признана одной из лучших в Вооруженных Силах России. За большой личный вклад в совершенствование учебно-воспитательного процесса и развитие учебно-материальной базы военной кафедры награждены почётными грамотами Министерства образования РФ полковники А.С. Лукин, В.Т. Одобеску, А.Н. Никитин, В.М. Сошин.



Музей авиации и космонавтики имени академика С.П.Королева

- Год основания: 1975 (начало проектирования экспозиции)
- Год открытия: 1977

Инициатором создания музея выступил коллектив факультета самолетостроения (декан Ю.Л.Тарасов). В комиссию по созданию музея вошли ведущие ученые, преподаватели и сотрудники института: А.Ф.Бочкарев (председатель), Ю.Л.Тарасов, В.Т.Шестаков, В.М.Белоконов, Л.П.Юмашев, Д.Ф.Пичугин, Ф.И.Китаев, В.В.Григорьев, С.Д.Семченко, Н.А.Петухов, Е.И.Шпади.

Архитектурно–художественное решение выполнили: заслуженный художник РСФСР В.Петров (витраж «Путь к звездам»); скульптор, член союза художников СССР А.Головнин (горельеф С.П.Королева); художники–экспозиционеры В. и А. Лемешевы.

С 1977 по 1981 год музей работал на общественных началах как кабинет наглядных пособий.

В 1978 г был создан совет музея, который возглавил Д.Н.Лысенко.

В 1981 году музей получил статус самостоятельного структурного подразделения института, заведующий музеем была назначена Елена Михайловна Балыкова.

С 1982 по 1994 год директором музея работала Вера Ивановна Федорова.

С 1995 года по настоящее время директор музея – Надежда Викторовна Богданова.

В 1980-81 годах и в 1992 году проводились реконструкция и полная реэкспозиция музея. В 1989 году музею присвоено почетное звание «Народный».

Общая площадь музея – 400 кв. м., экспозиционная площадь – 360 кв. м. Общий музейный фонд составляет 11300 единиц хранения, том числе основной – 6600. Штат сотрудников – 5 человек. Ежегодно музей принимает около 20000 посетителей.

В составе экспозиции музея четыре основных раздела:

- История отечественной авиации
- История развития университета
- История отечественной космонавтики
- Самара аэрокосмическая

В экспозиции представлены более 2,5 тысяч документов, фотографий и других экспонатов, в том числе более 150 оригинальных моделей авиационной и ракетно-космической техники, таких как макет орбитального комплекса «МИР», модели ракет-носителей «Восток», «Союз», «Н-1», ракетно-космического комплекса «Энергия-Буран» и многие другие. Большой интерес у посетителей вызывают подлинные экспонаты: скафандр космонавта Ю.Романенко, катапультируемые кресла и высотное снаряжение летчиков, личные вещи, документы и письма С.П.Королева, прижизненные издания трудов К.Э. Циолковского, образцы «космической пищи» и инструменты для работы в космосе, автографы космонавтов, выдающихся конструкторов и ученых и многое другое. Подлинной гордостью музейной коллекции являются образцы авиакосмической техники, созданной в Самаре, среди которых спускаемый аппарат космического комплекса «ФОТОН» и спускаемая капсула спутника детального фотонаблюдения «Янтарь-2К», созданных в государственном научно-производственном центре «ЦСКБ-Прогресс», ракетный двигатель НК-33, предназначавшийся для лунного ракетно-космического комплекса Н1-Л3, малый спутник «ПИОН», созданный в нашем университете, и другие ценные экспонаты

В составе фондов музея:

- Изделия, агрегаты и приборы авиакосмической техники (подлинники), научные разработки сотрудников университета
- Модели и макеты авиационной и ракетно-космической техники
- Фото-документальные материалы (подлинники)
- Редкие и уникальные издания
- Научно-технические и научно-популярные издания по авиации и космонавтике, труды ученых университета
- Фотоархив
- Видеофонд
- Архив музея

Наиболее ценными коллекциями музея являются:

- Изделия и агрегаты авиационной и ракетно-космической техники, созданные в Самаре.

- Уникальные исторические документы конца XIX – начала XX века: литографии по истории воздухоплавания (Англия), учебные и популярные издания по авиации и воздухоплаванию (Германия), первые российские издания по авиации, коллекции фотографий и открыток начала XX века - около 100 единиц.
- Коллекция автографов (в том числе письма и документы) выдающихся ученых и конструкторов авиакосмической техники и космонавтов – более 100 единиц.
- Подлинники рекордных дел советских космонавтов 60-70 годов XX века, включая дипломы Международной аэрокосмической федерации - более 50 единиц.
- Фотоархив по истории отечественной авиации и космонавтики, включая материалы из архивов фотохроники ТАСС и государственного архива кинофотодокументов 50-80-х годов XX века- более 3-х тысяч единиц.
- Видеофонд музея, включающий более 200 российских и зарубежных видеофильмов, в числе которых такие уникальные, как хроника испытательных пусков ракетно-космического комплекса Н1-Л3, документальные кадры испытаний первых отечественных реактивных самолетов, экранопланов и другие.

Основные направления деятельности музея:

- **Образовательная**

В музее проводятся учебные занятия со студентами по курсу «Введение в специальность», «История развития техники», вводный курс для учащихся профильных классов и лицеев, слушателей подготовительных курсов и других видов довузовского и послевузовского образования.

- **Научно–просветительская**

Музей организует конференции, семинары, творческие конкурсы совместно с факультетами и кафедрами университета, участвует в организации и проведении отечественных и международных конференций и симпозиумов различной тематики (международный симпозиум по истории авиации и космонавтики; академические чтения по космонавтике, сохранению культурного наследия в области науки и техники, теории и практике музейного дела и другие). Фонды музея широко используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе студентов и сотрудников университета. В разные годы на базе музея действовал лекторий, велась работа по подготовке общественных экскурсоводов из числа студентов института.

- **Выставочная и рекламно–информационная деятельность**

Ежегодно музеем организуется 15–20 выставок различной тематики, например: «Шаги в будущее» (к 90-летию С.П.Королева), «Несостоявшаяся победа» (к 30-летию первого испытательного пуска ракетно-космического лунного комплекса Н1–Л3), «Самарские крылья Победы» (к 55-летию Победы в Великой Отечественной Войне), «Впереди своего века» (к 140-летию К.Э.Циолковского), «108 минут и вся жизнь» (к 40-летию полета Ю.А.Гагарина).

Материалы из фондов музея неоднократно представлялись на отечественных и международных выставках, в том числе:

- в 1994 году на открытии национального центра Авиации и космонавтики – в Даулинг Колледже (штат Нью-Йорк, США);
- в 1996 году в Дрезденском музее транспорта;
- в 1997 и 1999 годах передвижная выставка «Самара аэрокосмическая» экспонировалась на Международном авиакосмическом салоне в городе Жуковский (Московская обл.).

Музей участвует в подготовке рекламно-информационных и научно-популярных изданий, публикаций в средствах массовой информации и телепередач.

- **Экскурсионная деятельность и профессиональная ориентация школьников**

Музей организует более 10 видов обзорных и тематических экскурсий для студентов, школьников, гостей университета, зарубежных делегаций, туристов и других категорий посетителей.

Разработан и успешно реализуется автобусный экскурсионный маршрут «Самара аэрокосмическая» с посещением учебного аэродрома СГАУ, организуются экскурсии по университету, а также на предприятия самарского аэрокосмического комплекса.

- **Сохранение традиций и воспитательная работа**

Музей ведет постоянную работу по изучению истории университета, сохранению лучших традиций коллектива. По инициативе музея с 1996 года в университете организуются торжественные мероприятия, посвященные памяти выдающихся деятелей КуАИ–СГАУ. За прошедшее время состоялись совместные заседания ученых советов университета и факультетов, мемориальные выставки и научно-педагогические чтения, посвященные:

- 85–летию академика Н.Д.Кузнецова –1996 год;
- 90–летию профессора А.М.Сойфера –1996 год;
- 100–летию профессора А.А.Комарова –1996 год;
- 100–летию профессора М.И.Разумихина –1997 год;

90–летию профессора В.И.Путяты	– 1998 год;
80–летию профессора И.А.Иващенко	– 1998 год;
100–летию Ф.И.Стебихова	– 1999 год;
110–летию профессора Н.И.Резникова	– 1999 год;
80–летию профессора В.П.Лукачева	– 2000 год;
90–летию профессора В.М.Дорофеева	– 2000 год;
80–летию профессора А.П.Меркулова	– 2001 год.

На постоянной основе в музее проводятся встречи студентов с учеными, конструкторами, космонавтами, ветеранами университета и профильных предприятий. В числе почетных гостей были: космонавты Г.С.Титов, Н.Н.Рукавишников, В.В.Лебедев, Ю.П.Артюхин, В.В.Аксенов, В.Д.Зудов, А.А.Серебров, Г.М.Стрекалов, В.П.Савиных, В.Г.Титов, В.А.Ляхов, А.П.Александров, С.В.Авдеев, самарские конструкторы-создатели авиакосмической техники Н.Д.Кузнецов, Д.И.Козлов, Г.П.Аншаков, А.В.Чечин, А.М.Солдатенков, Б.Г.Пензин, С.А.Петренко и многие другие.

Значительное место в работе музея отводится сотрудничеству с советом ветеранов университета, совместно с которым проводятся многие юбилейные и культурно–массовые мероприятия.

• **Культурные программы в деятельности музея**

Являясь по определению учреждением культуры, музей всегда был центром духовного общения для разных поколений «куаевцев». В его стенах часто организуются концерты, творческие вечера и встречи с интересными людьми для студентов и сотрудников, ветеранов и выпускников университета. Музей поддерживает тесные контакты с творческими коллективами и учреждениями культуры города Самары и самарской области, организует культурные программы для гостей университета, участников семинаров и конференций, проводимых на базе университета, и другие культурно–массовые мероприятия.

Большую помощь в работе музея всегда оказывал научно–методический совет музея, председателем которого был проректор по научной работе Ю.Л.Тарасов, с 1991 года – проректор по учебной работе Ф.В.Гречников, а с 1998 года – проректор по учебной работе Г.А.Резниченко, члены совета В.А.Комаров, В.Л.Балакин, В.К.Моисеев, А.И.Ермаков, А.П.Савинов. Многие годы активно участвовали в работе музея сотрудники кафедр университета Л.П.Юмашев, Д.Ф.Пичугин, В.Н.Хивинцев, А.П.Нападов, О.Н.Корольков, И.В.Потапов, С.А.Ишков, Е.А.Панин, И.А.Лиманов. Постоянную поддержку музею оказывает проректор по экономическому развитию университета профессор С.В.Лукачев – председатель Фонда содействия развитию университета.

Особое место в создании и развитии музейной экспозиции принадлежит студенческому авиамодельному конструкторскому бюро и его руководителю М.Е.Князеву, которыми изготовлены более 20 оригинальных моделей и макетов авиакосмической техники.

В последние годы музей активно сотрудничает с различными музейными сообществами, что позволило ему выйти на новый уровень развития. В настоящее время музей является региональным отделением Ассоциации музеев космонавтики России, членом Ассоциации научно-технических музеев Российского комитета Международного совета музеев, коллективным членом Поволжского регионального отделения Российской академии космонавтики им.К.Э.Циолковского.

В 1999 году по инициативе музея создана Самарская ассоциация научно–технических музеев, объединившая в своих рядах музеи вузов, базовых предприятий и организаций самарского аэрокосмического комплекса. Музей стал головным и научно-методическим центром этой организации.

Музей имеет свою Web-страницу в сети ИНТЕРНЕТ, активно использует в своей работе современные информационные технологии, поддерживает тесные контакты с российскими и зарубежными музеями различного профиля.

За 25 лет своего существования музей принял более 600 тысяч посетителей.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

■ Организована в августе 1942 года

1942 г.

Первой заведующей библиотекой была **Балычева С.Н.**

Фонд – 7194 экз., штат – 3 человека, площадь – 80 кв.м., количество читателей – 1723.

1943–1956 гг.

Заведующая библиотекой – **Случко Александра Иосифовна.**

1946 г. – организован библиотечный совет. Первым председателем был профессор Н.И.Резников.

1957–1984 гг.

Заведующей библиотекой стала **Борцова Валентина Антоновна**

На 1.06.56 фонд– 89.900 экз., штат – 8 человек, площадь – 3 50 кв. м.

На 1.01.85 фонд – 448332 экз., штат – 71 человек, площадь – 2104 кв.м., количество читателей – 9720.

Шесть структурных подразделений: администрация, отдел обслуживания, научно–библиографический отдел, отдел идейно–воспитательной работы, отдел обработки, отдел комплектования.

1967 г. – библиотека получила 1232 кв. м. новых производственных площадей в корпусе № 3 института.

1968 г. – присвоена 3-я категория по оплате труда.

В структуре библиотеки организован научно–библиографический отдел.

1973 г. – присвоена 2-я категория по оплате труда. В эти годы библиотека неоднократно занимала призовые места в смотрах–конкурсах, проводимых институтом и библиотеками города, неоднократно награждалась почетными грамотами, дипломами, вымпелами.

1974 г. – организованы два самостоятельных отдела: отдел научно–технической обработки литературы и отдел комплектования.

Для научного формирования книжного фонда от каждой кафедры выделены научные консультанты.

1975 г. – библиотека КуАИ включена в систему координации и взаимодействия всех видов проводимых работ по обслуживанию читателей, совершенствованию справочно–библиографического аппарата с

библиотекой МАИ, объявленной базовой библиотекой для вузов авиационного профиля

1982 г. – получены дополнительные площади 702 кв. м. в корпусе № 5 института.

1984 г. – по н.в. – заведующей библиотекой работает **Тамара Семеновна Гадалина**.

На 1.01.01 фонд – 1084767 экз., штат – 88 человек, площадь – 2259,4 кв. м., количество читателей – 11638.

Структурных подразделений 12: администрация, отдел обслуживания, отдел обработки, отдел комплектования, научно–библиографический отдел, отдел научно–технической информации, отдел автоматизации, отдел редких книг, отдел книгохранения, отдел научно–технической документации, отдел иностранной литературы, абонемент художественной литературы. В практику работы библиотеки внедрена новая форма комплексного обслуживания студентов «месячник первокурсника».

1987 г. – началась подготовительная работа по автоматизации библиотечно–библиографических процессов.

1988 г. – организован отдел книгохранения.

1989 г. – получены первые два персональных компьютера, внедрена автоматизированная система «Подписка».

1990 г. – создан отдел автоматизации, библиотека приступила к автоматизированной обработке новых поступлений, ведению соответствующей машинной документации, созданию баз данных.

1991 г. – внедрение компьютерной технологии (БКС 3.3.). Оборудованы автоматизированные рабочие места – «Библиотекарь», «Библиограф», «Комплектование», «Заказ». Формируются локальные базы данных новых поступлений (электронный каталог), коллекция фондов на дискетах. Осуществление электронной связи с библиотекой – партнером (МГТУ им. Н.Э. Баумана) по обмену информацией.

Участие в первой республиканской научно–практической конференции «Методы использования библиотечной компьютерной технологии».

1992 г. – организован отдел научно–технической информации.

Подготовка и проведение в СГАУ второй Республиканской научно–методической конференции «Методы построения национальной библиотечной компьютерной сети России» (11–16 мая).

1993 г. – проведен в Самаре совместно с НТБ МГТУ им. Баумана демонстрационный семинар «Использование баз данных на компактных оптических дисках в библиографическом обслуживании читателей».

С 1995 г. активно развивается международное сотрудничество библиотеки СГАУ. Участие в Международных конференциях «Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы

сотрудничества»); «Издательское и библиотечно–информационное обеспечение высшего образования», стажировка в библиотеке Конгресса США, договор о намерениях с библиотекой Харбинского политехнического института.

1996 г. – оборудован дисплейный класс «Электронная библиотека», (9 рабочих станций, сервер). Предоставлена возможность пользователям работать с электронными пособиями, осуществлять тематический поиск с выходом в сеть ИНТЕРНЕТ.

Освоение сетевой версии Библиотека 4.02.

1998 г. – организован WWW – сайт библиотеки, создаются полнотекстовые базы данных.

1999 г. – внедрена технология сканирования при генерации электронных баз данных.

2000 г. – организован филиал библиотеки на отделении Машиностроения в г. Тольятти с фондом – 8000 экз., выделен пункт выдачи для студентов заочного обучения.

Выпущен библиографический указатель «Труды сотрудников СГАУ». Вып. 1 (1991–1995 гг.), Вып.2 (1996–2000 гг.).

2001 г. – участие библиотеки в корпоративном проекте МАРС (Межрегиональная автоматизированная роспись статей).

Внедрена программа по электронной доставке документов пользователям. Начато строительство здания научно–технической библиотеки.



КадрЫ

На первое января 2002 г. в СГАУ подготовку специалистов по направлениям и специальностям осуществляли 837 штатных преподавателей и совместителей (без военной кафедры). Из 725 штатных преподавателей ученую степень доктора наук и ученое звание профессора имеют 98 человека, а ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента – 378 человек.

Число преподавателей-совместителей – 112, из них 28 человек имеют звание профессора и ученую степень доктора наук; 60 человек – ученое звание доцента и ученую степень кандидата наук.

В СГАУ работали и работают два действительных члена и пять членов-корреспондентов АН СССР и РАН, около 100 членов различных общественных академий, международных и всероссийских научных обществ, лауреатов Ленинской, Государственной и других премий, около 50 человека удостоены почетных званий Российской Федерации.

■ *Дважды Герои Социалистического Труда:*

Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Кузнецов Н.Д., действительный член РАН, доктор технических наук, профессор.

■ *Герои Социалистического Труда:*

Аншаков Г.П., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Лукачев В.П., доктор технических наук, профессор;

Оводенко М.Б., кандидат технических наук, профессор.

■ *Лауреаты Ленинской премии:*

Аншаков Г.П., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук профессор;

Кузнецов Н.Д., академик РАН, д.т.н., профессор

Оводенко М.Б., кандидат технических наук профессор;

Соллогуб А.В., доктор технических наук профессор.

■ *Лауреаты Государственных премий СССР и РФ:*

Байбородов Ю.И., кандидат технических наук, доцент;
Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Богданович В.И., кандидат технических наук, доцент;
Ежов А.Н., токарь;
Коднир Д.Ш., доктор технических наук, профессор;
Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Крайнов В.И., доктор технических наук, профессор;
Кузнецов Н.Д., академик РАН, доктор технических наук, профессор
Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор;
Оводенко М.Б., кандидат технических наук, профессор;
Покровский И.Б., старший инженер;
Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Федотов Ю.В., кандидат технических наук, доцент;
Фомин Г.Е., кандидат технических наук, профессор;
Цидулко А.Г., кандидат технических наук, доцент;
Черепок Г.В., кандидат технических наук, доцент;
Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор.

■ *Лауреаты премий Правительства:*

Аксенов Г.И., доктор технических наук, профессор;
Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Глушеников В.А., кандидат технических наук, доцент;
Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор;
Лысенко Д.Н., кандидат технических наук, доцент;
Лукачев В.П., доктор технических наук, профессор;
Моисеев В.К., кандидат технических наук, доцент;
Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
Шалавин В.В., кандидат технических наук, доцент.

■ *Лауреаты премии Ленинского комсомола:*

Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;
Карташов Г.Г., кандидат технических наук, доцент;
Маслов В.Д., кандидат технических наук, доцент;
Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор;
Савельев В.С., кандидат технических наук, доцент;
Сирант Л.Б., заведующий лабораторией.

■ *Лауреаты премии Минвуза СССР:*

Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;

Маслов В.Д., кандидат технических наук, доцент;

Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженные деятели науки РФ:*

Горлач Б.А., доктор технических наук, профессор;

Салмин В.В., доктор технических наук, профессор;

Сойфер В.А., член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженные деятели науки и техники РФ:*

Аксенов Г.И., доктор технических наук, профессор;

Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;

Барвинок В.А., член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор;

Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;

Дубинкин Ю.М., доктор технических наук, профессор;

Дуплякин В.М., доктор технических наук, профессор;

Иванов С.И., доктор технических наук, профессор;

Жуков К.А., доктор технических наук, профессор;

Кныш Ю.А., доктор технических наук, профессор;

Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Комаров В.А., доктор технических наук, профессор;

Конюхов Н.Е., доктор технических наук, профессор;

Крайнов В.И., доктор технических наук, профессор;

Лукачев В.П., доктор технических наук, профессор;

Лукашев Л.Г., доктор технических наук, профессор;

Меркулов А.П., доктор технических наук, профессор;

Резников Н.И., доктор технических наук, профессор;

Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор;

Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;

Тихонов Н.Т., доктор технических наук, профессор;

Хазанов Х.С., доктор технических наук, профессор;

Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор;

Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженные работники высшей школы РФ:*

Аронов Б.М., доктор технических наук, профессор;

Калакутский Л.И., доктор технических наук, профессор;

Лукачев С.В., доктор технических наук, профессор;
Прохоров С.А., доктор технических наук, профессор;
Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор;
Титов Б.А., доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженные изобретатели РФ:*

Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор;
Мулюкин О.П., доктор технических наук, профессор;
Пытьев П.Я., кандидат технических наук, доцент.

■ *Заслуженные энергетики РФ:*

Байбородов Ю.И., кандидат технических наук, доцент;
Кондрусев В.С., доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженный машиностроитель РФ*

Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор;
Прудников О.П., заведующий лабораторией.

■ *Заслуженный экономист РФ*

Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор.

■ *Заслуженный авиастроитель РФ*

Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженный работник промышленности*

Козлов Д.И., член-корреспондент АН СССР и РАН, доктор технических наук, профессор.

■ *Заслуженный конструктор РФ*

Тихонов Н.Т., доктор технических наук, профессор;
Орлов В.Н., доктор технических наук, профессор;
Шулепов А.И., кандидат технических наук, доцент.

■ *Заслуженный тренер РФ*

Окунев Л.В., преподаватель.

■ *Почетные работники высшего профессионального образования РФ:*

Арышенский Ю.М., доктор технических наук, профессор;
Банникова Н.Ф., кандидат исторических наук, доцент;
Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Белоглазов И.М., кандидат технических наук, доцент;
Белоконов В.М., кандидат технических наук, профессор;
Бочкарев А.Ф., кандидат технических наук, профессор;
Глазунов В.А., кандидат технических наук, доцент;
Глущенко В.А., кандидат технических наук, доцент;
Григорьев В.А., доктор технических наук, профессор;
Гришанов Г.М., доктор технических наук, профессор;
Данильченко В.П., доктор технических наук, профессор;
Демин Ф.И., доктор технических наук, профессор;
Жильников Е.П., кандидат технических наук, доцент;
Жуковский А.Е., доктор технических наук, профессор;
Иванов С.И., доктор технических наук, профессор;
Ковылов Ю.Л., кандидат технических наук, доцент;
Кольцов М.В., старший преподаватель;
Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор;
Комаров В.А., доктор технических наук, профессор;
Кондрусов В.С., доктор технических наук, профессор;
Конюхов Н.Е., доктор технических наук, профессор;
Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор;
Кузенков В.Д., кандидат технических наук, профессор;
Кулагин В.В., кандидат технических наук, профессор;
Кульков В.А., старший преподаватель;
Нефедова В.Н., начальник планово-финансового управления;
Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор;
Оськин Б.И., доцент;
Павлова Т.Д., заведующая информационно-методическим кабинетом;
Рогачев Н.М., кандидат технических наук, доцент;
Пытьев П.Я., доцент;
Савельев Л.М., кандидат технических наук, доцент;
Савинов А.П., старший преподаватель;
Семкин Н.Д., доктор технических наук, профессор;
Смеляков Е.П., кандидат технических наук, доцент;
Старцев Н.И., кандидат технических наук, профессор;
Таллер Р.И., доктор философских наук, профессор;
Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
Тихонов Н.Т., доктор технических наук, профессор;
Уваров В.В., кандидат технических наук, профессор;
Фадеев В.Я., кандидат технических наук, доцент;
Филиппов Г.В., доктор технических наук, профессор;
Хазанов Х.С., доктор технических наук, профессор;
Чураков А.А., кандидат технических наук, доцент;
Шахов В.Г., кандидат технических наук, профессор;
Широков Ю.Ф., кандидат технических наук, доцент.

Российская академия наук:

академики

Кузнецов Н.Д., доктор технических наук профессор;
Шорин В.П., доктор технических наук профессор.

члены–корреспонденты

Аншаков Г.П., доктор технических наук профессор;
Барвинок В.А., доктор технических наук профессор;
Зибарев А.Г., доктор экономических наук профессор;
Козлов Д.И., доктор технических наук профессор;
Сойфер В.А., доктор технических наук профессор.

Общественные академии:

■ Российская академия инженерных наук:

действительные члены

Аншаков Г.П., член-корреспондент АН СССР и РАН, доктор технических наук, профессор;
Комаров В.А., доктор технических наук, профессор;
Оводенко М.Б., кандидат технических наук, профессор член;
Сойфер В.А., член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор;
Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор;

члены–корреспонденты

Гаврилов В.Н., доктор технических наук, профессор;
Кислецов А.В., доктор технических наук, профессор;
Кораблин М.А., доктор технических наук, профессор;
Мальчиков Г.Д., доктор технических наук, профессор.
Сергеев В.В., доктор технических наук, профессор;

■ Российская академия проблем качества:

действительные члены

Барвинок В.А., член – корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Белоусов А.Н., кандидат технических наук, доцент;

Буров В.Н., кандидат технических наук, доцент;
Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;
Данильченко В.П., доктор технических наук, профессор;
Зорин Ю.В., доктор технических наук, профессор;
Капитонов В.А., кандидат технических наук, доцент;
Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор;
Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор;
Чекмарев А.Н., доктор технических наук, профессор;
Чумак В.Г., доктор технических наук, профессор;
Шалавин В.В., кандидат технических наук, доцент;
Шахматов Е.В., доктор технических наук, профессор;
Шитарев И.Л., доктор технических наук, профессор;
Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор;

члены–корреспонденты

Богданович В.И., кандидат технических наук, доцент;
Бордаков П.А., доктор технических наук, и.о. профессора;
Вякин В.Н., кандидат технических наук, доцент;
Дровяников В.И., кандидат технических наук, доцент;
Засканов В.Г., доктор технических наук, профессор;
Каргин В.Р., доктор технических наук, профессор;
Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор;
Луканенко В.Г., кандидат технических наук, доцент;
Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор;
Наумов Л.А., кандидат технических наук, доцент;
Нечитайло А.А., кандидат технических наук, доцент;
Попов И.П., доктор технических наук, профессор;
Проничев Н.Д., доктор технических наук, профессор;
Рамзаев В.М., кандидат экономических наук, доцент;
Санчугов В.И., доктор технических наук, профессор;
Ткаченко А.А., кандидат технических наук, доцент;
Уваров В.В., кандидат технических наук, профессор
Ярыгин В.Т., кандидат технических наук, доцент.

■ Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского:

действительные члены

Аншаков Г.П., член –корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;
Белоконов В.М., кандидат технических наук, профессор;
Белоконов И.В., доктор технических наук, профессор;
Козлов Д.И., член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
Козлов В.Д., кандидат технических наук, доцент;
Кузнецов В.И., доктор технических наук, профессор;
Лукачев С.В., доктор технических наук, профессор;
Салмин В.В., доктор технических наук, профессор;
Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор;
Фомин Г.Е., кандидат технических наук, профессор;
Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор;

члены–корреспонденты

Бирюк В.В., доктор технических наук, профессор;
Капитонов В.А., кандидат технических наук, доцент;
Кирилин А.Н., кандидат технических наук, доцент;
Мантуров А.И., доктор технических наук, профессор.
Семкин Н.Д., доктор технических наук, профессор;

■ **Академия наук авиации и воздухоплавания:**

действительные члены

Гриценко Е.А., доктор технических наук, профессор;
Данильченко В.П., доктор технических наук, профессор;
Кныш Ю.А., доктор технических наук, профессор;
Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
Шахматов Е.В., доктор технических наук, профессор;
Шитарев И.Л., доктор технических наук, профессор;
Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор;

члены–корреспонденты

Бочкарев С.К., кандидат технических наук, доцент;
Ермаков А.И., доктор технических наук, профессор;
Кузьмичев В.С., доктор технических наук, профессор;
Матвеев В.Н., доктор технических наук, профессор;
Резниченко Г.А., кандидат технических наук, доцент;
Тихонов А.Н., кандидат технических наук, доцент;

■ Академия технологических наук:

действительный член

Крайнов В.И., доктор технических наук, профессор;

члены-корреспонденты

Агарков В.Ф., доктор технических наук, профессор;

Лукашев Л.Г., доктор технических наук, профессор;

Родин Н.П., кандидат технических наук, доцент;

Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор;

Титов Б.А., доктор технических наук, профессор.

■ Международная инженерная академия:

действительные члены

Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор;

Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор;

члены–корреспонденты

Барвинок В.А., член–корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор;

Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор.

■ Международная академия информатизации:

действительные члены

Гимадиев А.Г., доктор технических наук, профессор;

Жуковский А.Е., доктор технических наук, профессор;

Конюхов Н.Е., доктор технических наук, профессор;

Прохоров С.А., доктор технических наук, профессор;

Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор.

■ Петровская академия наук и искусств:

действительные члены

Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;

Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор;

Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;
Логвинов Л.М., доктор технических наук, профессор;
Макарова Л.В., кандидат технических наук, профессор;
Чумак В.Г., доктор социологических наук, профессор.

■ **Международная академия технологической кибернетики:**

действительный член

Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор.

■ **Нью-Йоркская академия наук:**

действительные члены

Дроздов И.А., доктор технических наук, профессор;
Завершинский И.П., кандидат технических наук, доцент;
Зарубин В.А., доктор технических наук, профессор;
Коган Е.Я., доктор физико–математических наук, профессор;
Глушеников В.А., кандидат технических наук, доцент.

■ **Метрологическая академия:**

действительный член

Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор.

■ **Академия медико–технических наук:**

Христюк В.А., кандидат технических наук, доцент.

■ **Академия инвестиций и экономики строительства:**

член–корреспондент

Османкин Н.Н., доктор экономических наук, профессор.

■ **Международная академия науки и практики
организации производства:**

действительный член

Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор.

■ Международная академия организационных наук:

действительный член

Засканов В.Г., доктор технических наук, профессор;

член–корреспондент

Филин Г.С., кандидат технических наук, доцент.

■ Академия нелинейных процессов:

действительные члены

Силаев Б.М., доктор технических наук, профессор;

Салмин В.В., доктор технических наук, профессор.

■ Академия гуманитарных наук:

действительный член

Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор;

■ Российская экологическая академия:

действительный член

Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор.

■ Академия транспорта:

действительный член

Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;

член-корреспондент

Логвинов Л.М., доктор технических наук, профессор.

■ Академия информатизации образования

действительный член

Соловов А.В., кандидат технических наук, доцент.



УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Факультеты университета

В структуре университета имеется 13 факультетов, осуществляющих основную подготовку специалистов с высшим образованием, а также различные виды дополнительного образования (таблица 1 данного раздела).

Таблица 1

Факультет летательных аппаратов	
Направления подготовки	551000 – Авиа– и ракетостроение 510300 – Механика
<i>Специальности:</i>	
Очная форма обучения	130100 – Самолето- и вертолетостроение 130600 – Ракетостроение 130700 – Космические летательные аппараты и разгонные блоки 010500 – Механика 071100 – Динамика и прочность машин 072000 – Стандартизация и сертификация 072200 – Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах 340100 – Управление качеством
Очная–заочная (вечерняя) форма обучения	130100 – Самолето- и вертолетостроение
Факультет двигателей летательных аппаратов	
Направления подготовки	551000 – Авиа– и ракетостроение 552700 – Энергомашиностроение

<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	130200 – Авиационные двигатели и энергетические установки 130400 – Ракетные двигатели 131200 – Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике 101200 – Двигатели внутреннего сгорания 121100 – Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	130200 – Авиационные двигатели и энергетические установки 101200 – Двигатели внутреннего сгорания 060800 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
Факультет инженеров воздушного транспорта	
Направления подготовки	552000 – Эксплуатация авиационной и космической техники
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	130300 – Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей 131000 – Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
Факультет обработки металлов давлением	
Направления подготовки	550500 – Металлургия
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	110600 – Обработка металлов давлением 120400 – Машины и технология обработки металлов давлением
Радиотехнический факультет	
Направления подготовки	551100 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 552500 – Радиотехника 551500 – Приборостроение 553400 – Биомедицинская инженерия

<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	200700 – Радиотехника 200800 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 201500 – Бытовая радиоэлектронная аппаратура 190500 – Биотехнические и медицинские аппараты и системы
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	200800 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 201500 – Бытовая радиоэлектронная аппаратура
Факультет информатики	
Направления подготовки	552800 – Информатика и вычислительная техника 510200 – Прикладная математика и информатика 510400 – Физика 511600 – Прикладные математика и физика
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	010200 – Прикладная математика 010300 – Прикладные математика и физика 010400 – Физика 220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления
Факультет экономики и управления	
Направления подготовки	521500 – Менеджмент 521600 – Экономика
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	061100 – Менеджмент организации
Очно-заочный факультет авиационных двигателей летательных аппаратов	

<i>Специальности</i>	
Очно–заочная (вечерняя) форма обучения	130200 – Авиационные двигатели и энергетические установки 061100 – Менеджмент организации
Очно–заочный факультет технологии и организации авиационного производства	
<i>Специальности</i>	
Очно–заочная (вечерняя) форма обучения	110600 – Обработка металлов давлением 060800 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
Факультет заочного обучения	
<i>Специальности</i>	
Заочная форма обучения	072000 – Стандартизация и сертификация 130300 – Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей 200700 – Радиотехника 220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления 061100 – Менеджмент организации 072200 – Моделирование и исследование операций в организационно–технических системах
Факультет довузовской подготовки	
Факультет повышения квалификации преподавателей	
Факультет повышения квалификации инженерно-технических работников	
Факультет общественных профессий	

Профессорско–преподавательский состав

В структуре университета в 2002 году – 46 кафедры, на которых ведут учебный процесс 705 штатных преподавателей и 100 совместителей. Информация о динамике характеристик преподавательского состава университета за 60 лет, представленная в таблице 2 данного раздела, показывает существенный рост количества преподавателей высшей квалификации (докторов наук, профессоров).

Таблица 2

Динамика профессорско-преподавательского состава
КуАИ–СГАУ за 1942–2001 гг.

Год	Штатные (совместители)			Профессорско– преподавательский состав		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты		Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
1942	34 (6)	0 (3)	12 (0)	40	3	12
1945	73 (29)	1 (2)	19 (3)	102	3	22
1950	94 (9)	2 (1)	25 (4)	103	3	29
1955	113(26)	1 (2)	39 (6)	139	3	45
1960	260 (7)	6 (1)	76 (4)	267	7	80
1965	373(12)	10 (0)	95 (8)	385	10	103
1970	559 (5)	9 (2)	174 (2)	564	11	176
1975	594(15)	15 (3)	245 (10)	609	18	255
1980	694(21)	28 (6)	331 (13)	715	34	344
1985	757(40)	33 (4)	423 (34)	797	37	457
1990	730(116)	39 (7)	412 (47)	846	46	459
1995	705(230)	69 (20)	420 (112)	935	89	532
2000	709(105)	83 (32)	374 (60)	814	115	434
2001	725(112)	98 (28)	378 (60)	837	126	438

Формирование контингента и выпуск специалистов

Информация о приеме, контингенте и выпуске специалистов приведена в таблицах 3 и 4 данного раздела. Несмотря на увеличение номенклатуры специальностей, отвечающих требованиям времени, прием на 1-й курс студентов, обучающихся на бюджетные ассигнования, с 1989 по 1993 годы уменьшался, затем стабилизировался, а с 1996 года начал возрастать, в том числе за счет приема по контракту с полным возмещением затрат на обучение.

Таблица 3

Динамика количества обучаемых студентов и специальностей подготовки специалистов в КуАИ – СГАУ с 1942 по 2002 гг.

Год	Контингент (количество студентов)				Количество специальностей	
	Очное обучение (дневное обучение)	Очно-заочное обучение (вечернее обучение)	Заочное Обучение	Всего студентов	Очное обучение (дневное обучение)	Очно-заочное обучение (вечернее обучение)
1942	556	0	0	556	2	0
1945	1113	0	0	1113	2	0
1950	1049	309	0	1358	3	2
1955	1341	862	0	2203	3	2
1960	2629	1779	0	4408	7	4
1965	3333	2379	375	6087	7	5
1970	4897	2947	0	7844	8	5
1975	5785	2657	0	8442	10	6
1980	6676	2482	0	9158	11	6
1985	6836 <u>+ 432*</u> 7268	2514 <u>+ 128*</u> 2642	0	9350 <u>+560*</u> 9910	11	6
1990	6583	2348	0	8931	12	6
1995	4566	1120	0	5686	19	8
2000	6994	1694	505	9193	26	9 5(заоч./об.)
2002 план	7500	1800	1100	9900	28	9

- – количество студентов, призванных в Вооруженные силы и находящихся в академическом отпуске.

В 1999–2000 учебном году открыто обучение по заочной форме с полным возмещением затрат по 5 специальностям (061100, 072000, 130300, 200700, 220200), на которое было принято 126 человек.

Таблица 4

Выпуск специалистов в КуАИ–СГАУ за 1942–2000 гг.

Период времени (годы)	Выпуск специалистов (чел.)			
	Всего за период	В т.ч. по формам обучения		
		Дневное обучение	Вечернее обучение	Заочное обучение
1944–1945	47	47	0	0
1946–1950	569	569	0	0
1951–1955	924	760	164	0
1956–1960	1569	1011	558	0
1961–1965	3204	1989	1135	80
1966–1970	4105	2272	1787	46
1971–1975	5693	3684	2009	0
1976–1980	6017	4285	1732	0
1981–1985	6581	4964	1617	0
1986–1990	6033	4495	1538	0
1991–1995	6041	4294	1747	0
1996–2000	4076	3245	831	0
Итого с 1944 по 2000	44859	31615	13118	126

Колебания численности контингента и выпуска специалистов соответствуют изменениям в численности приема, а также обусловлены призывом в Вооруженные силы студентов дневного обучения в 1985–1987 гг.

С 1942 г. по 2000 г. вуз подготовил 44859 специалистов, в том числе с 1990 г. по 2000 г. — 10884 человека.

Значительное влияние на качество обучения студентов оказывают количество студентов, приходящихся на одного преподавателя (см. таблицу 5), а также площадь учебно-лабораторных помещений, приходящаяся на одного студента (см. таблицу 6).

Таблица 5

Расчет количества студентов, приходящихся на одного преподавателя в КуАИ–СГАУ за 1942–2002 гг.

Год	Приведенное количество студентов				Всего колич. преподавателей (чел.)	Приведенное колич. студентов на 1 препод.
	Дневное обучение	0,5 Вечернее обучение	0,4 Заочное обучение	Итого		
1942	556	0	0	556	40	13,9
1945	1113	0	0	1113	102	10,9
1950	1049	155	0	1204	103	11,7
1955	1341	431	0	1772	139	12,7
1960	2629	890	0	3519	267	13,2
1965	3333	1190	150	4860	385	12,6
1970	4897	1474	0	6371	564	11,3
1975	5785	1329	0	7114	609	11,7
1980	6676	1242	0	7918	715	11,1
1985	6836 *)	1257 *)	0	8093	797	10,2
1990	6583	1174	0	7757	846	9,2
1995	4566	555	0	5121	903	5,5
2000	5514 **)	689 **)	0 **)	6203 **)	814	7,6
2002 план	5900 **)	750 **)	0 **)	6650 **)	805	8,3

*) – без учета студентов, призванных в Советскую Армию;

**) – без учета студентов внебюджетной формы обучения.

Таблица 6

Расчет площади учебно-лабораторных зданий КуАИ–СГАУ, приходящейся на одного студента, в 1942–2002 гг.

Год	Площадь учебно-лабораторных зданий (кв.м.)	Количество студентов дневного обучения	Средняя площадь (кв.м.) на 1 студента
1942	3000	556	5,4
1945	11000	1113	9,9
1950	11000	1049	10,4
1955	11500	1341	8,6
1960	16100	2629	6,1
1965	17509	3333	5,3
1970	35124	4897	7,2
1975	42280	5785	7,3
1980	49851	6676	7,5
1985	82432	6836 ^{*)}	12,1
1990	92393	6583	14,0
1995	94679	4566	20,7
2000	92032	6744 ^{**)}	13,6
2002 план	96576	7160 ^{**)}	13,5

^{*)} – без учета призванных в Вооруженные силы;

^{**)} – без учета количества студентов отделения машиностроения при АО «АвтоВАЗ».

Динамика показателей качества обучения студентов и подготовленности выпускников СГАУ за период от вступительных экзаменов до защиты дипломных проектов отражена в таблице 7 данного раздела (за 1990–1999 гг.).

Показатели итоговой аттестации выпускников по 12 специальностям и осредненные показатели аттестации студентов (по циклам дисциплин), проведенной в 1997 году при аттестации университета, приведены в таблице 7 и 8 данного раздела.

Таблица 7

Показатели качества обучения

Показатель	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Вступительные экзамены										
Ср. балл аттестата	4,31	4,34	4,29	4,26	4,23	4,21	4,24	4,26	4,29	4,33
Конкурс по университету	1,67	1,74	1,67	1,69	1,48	1,72	1,47	1,51	1,82	2,66
Экзаменационная сессия										
Абсолютная успеваемость, %	79,5	80,5	84,5	82,4	81,1	77,5	77,2	80,2	81,0	78,2
Средний балл	3,90	3,90	4,00	3,99	4,01	4,04	4,12	4,12	4,09	4,09
% отличников	6,4	7,2	8,70	9,5	9,7	11,5	10,1	16,3	16,8	15,5
% получивших «хорошо» и «отлично»	25,7	27,0	29,5	30,0	29,6	27,0	29,8	30,2	27,4	29,6
% отличных и хороших оценок при защите дипломных проектов										
Дневное отделение		85,5	90,8	90,5	90,5	91,9	91,8	93,5	92,3	93,3
Вечернее отделение		78,7	80,0	79,5	81,3	81,0	89,4	84,7	92,1	92,2

Таблица 8

Показатели итоговой аттестации выпускников, проведенной в 1997 году по циклам дисциплин

№№ п/п	Цикл дисциплин	Отлично, %	Хорошо, %	Удовлетворительно, %
1	Естественно-научных	18	29	41
2	Общепрофессиональных	21	36	37
3	Общих гуманитарных и социально-экономических	43	38	19
4	Специальных	31	40	26



УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Планирование учебного процесса. Содержание подготовки специалистов

В 1942 году Куйбышевский авиационный институт создавался с целью обеспечить инженерными кадрами массовое производство самолетов и авиационных моторов, развернутое на эвакуированных в город заводах. В соответствии с этой целью Всесоюзным комитетом по делам науки и высшей школы при СНК СССР институту была утверждена программа подготовки инженеров–технологов по самолетостроению и авиационному моторостроению.

В послевоенные годы перед страной встала во всей полноте задача создания новой техники, в том числе новых типов самолетов и авиационных двигателей. В 1947 году вновь созданное Министерство высшего образования СССР пересматривает номенклатуру специальностей высшего образования, и институту ставится задача подготовки инженеров–механиков по специальностям «Самолетостроение» и «Авиационные двигатели». В 1948 году срок обучения в институте увеличивается до 5 лет 6 месяцев. В числе ведущих вузов страны институт получает право вести обучение по индивидуальным (а не типовым, устанавливаемым Министерством) учебным планам.

В 1959 году Верховным Советом СССР был принят Закон «Об укреплении связи школы с жизнью и дальнейшем развитии народного образования». В порядке исполнения этого закона в высших учебных заведениях вводятся учебные планы, в которых для студентов, не имевших стажа практической работы, предусматривается их обучение по вечерней форме в течение первых полутора лет после зачисления. Для КуАИ, имевшего индивидуальные учебные планы специальностей, продолжительность обучения студентов по вечерней форме обучения ограничивается двумя семестрами, а полный срок обучения устанавливается 5 лет 10 месяцев. В 1963 году этот порядок был упразднен, и институт возвращается к своему традиционному сроку обучения 5 лет 6 месяцев. Этот срок обучения и право КуАИ вести

подготовку инженеров по индивидуальным учебным планам были подтверждены Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 мая 1965 года № 431 «О сроках обучения по некоторым специальностям в высших и средних специальных учебных заведениях».

Учебные планы специальностей периодически обновляются, в них включаются новые дисциплины, отражающие прогресс в науке и технике. Так, в конце 50-х годов были включены дисциплины «Применение атомной энергии в народном хозяйстве», «Промышленная электроника». В начале 60-х годов в учебных планах появилась дисциплина «Электронные вычислительные машины и программирование», положившая начало современному циклу дисциплин, определяющих подготовку по информатике и информационным технологиям. В конце 60-х годов по инициативе проректора института по учебной работе И.А.Иващенко в учебные планы всех специальностей был включен трехсеместровый курс «Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)»

В течение почти двадцати лет, начиная с середины 60-х годов, в учебных планах вузов, в соответствии с поступающими нормативно-распорядительными документами, происходило постепенное увеличение объемов подготовки по марксизму-ленинизму. В КуАИ, при сохранении в основном объема естественно-научной и общепрофессиональной подготовки, это приводило к снижению объема специальной подготовки. По этой причине, а также для того, чтобы снизить сроки адаптации молодых специалистов на предприятиях путем более узкой специальной подготовки («под первое рабочее место»), во второй половине 70-х и в течение 80-х годов в учебных планах института появляется большое число специализаций. Специализации открывались также с целью более полного отражения в учебных планах новых направлений научно-технического прогресса. В последующем на базе этих специализаций открывалась подготовка по новым специальностям.

Концепция подготовки «под первое рабочее место» просуществовала в высшей школе сравнительно недолго. С началом перестройки в середине 80-х годов, когда был принят пакет правительственных документов по высшей школе, ей вновь была поставлена задача подготовки специалистов широкого профиля. Начало было положено приказами Минвуза СССР от 22.09.1986 г. № 660 и от 04.10.1986 г. № 666, которыми существенно расширялись права ведущих вузов страны в части определения содержания обучения и организации учебного процесса. В институте по всем специальностям была начата разработка новых учебных планов, ориентированных на широкий профиль подготовки. В них предусматривалось уменьшение объемов курсов лекций и увеличение объемов лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы студентов.

Стоит заметить, что попытка коренного изменения (совершенствования) учебных планов уже была предпринята несколькими годами раньше. В 1983 году по инициативе группы профессоров ряда ведущих вузов России (КуАИ в ней представлял профессор В.А.Комаров) была предложена и получила поддержку со стороны Минвуза РСФСР комплексная программа Целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС). В программе ЦИПС впервые на современном этапе развития инженерного образования в стране была четко обозначена необходимость и сформулирована задача подготовки инженеров широкого профиля: конструкторов – технологов – исследователей, подготовленных к эффективной профессиональной работе на любой стадии жизненного цикла изделия от предпроектных исследований до его серийного производства и эксплуатации. В порядке эксперимента подготовка специалистов по программе ЦИПС была введена Минвузом РСФСР в ограниченном числе вузов и для ограниченного контингента студентов. В КуАИ согласно этой программе в течение 1984-1995 г.г. обучались студенты трех специальностей: 130100, 130600 (факультет летательных аппаратов) и 130200 (факультет двигателей летательных аппаратов) – по одной группе из потока по каждой специальности.

Для подготовки студентов по программе ЦИПС были разработаны оригинальные учебные планы. Их особенностью стали согласование с предприятиями-потребителями выпускников ЦИПС и включение ряда нетрадиционных дисциплин по новым направлениям авиационной науки и технологии. Эксперимент принес в целом положительные результаты. Накопленный в ходе реализации программы ЦИПС опыт позднее был использован в организации учебного процесса в университете по ряду специальностей.

В последнее десятилетие, характерное своими коренными социально-экономическими реформами в стране, университет вступил с учебными планами специальностей, разработанными в 1986-1987 годах. В целом они были сориентированы на подготовку высококвалифицированных специалистов широкого профиля на основе укрепления фундаментальной подготовки, гуманитаризации и индивидуализации обучения, информатизации учебного процесса. Уже в 1990-1991 годах было коренным образом переработано содержание всех гуманитарных и общих социально-экономических дисциплин. С 1991 года они изучаются по новым рабочим программам с постепенным насыщением учебного процесса необходимым учебно-методическим обеспечением.

В 1994-1995 годах вступили в действие государственные образовательные стандарты по направлениям и специальностям подготовки, устанавливающие минимальные требования к содержанию и уровням подготовки бакалавров и дипломированных специалистов. В университете были оперативно разработаны переходные учебные планы, а

к 1997–1998 учебному году по всем специальностям подготовки были созданы профессиональные образовательные программы, по структуре и содержанию полностью отвечающие требованиям государственных образовательных стандартов. Это подтвердила Государственная аттестация университета, проведенная в 1997 году.

В 1998–1999 учебном году ректоратом было принято решение перейти на подготовку по учебным планам, предусматривающим существенное снижение объемов аудиторных занятий и увеличение объемов самостоятельной работы студентов. К началу 1999-2000 учебного года по 23 специальностям подготовки были разработаны учебные планы, в которых объемы обязательных учебных занятий составляют в среднем за весь период обучения 26...27 часов в неделю против 30...31 часа в прежних планах.

С 1 сентября 2000 года Министерством образования Российской Федерации введены в действие новые (второго поколения) государственные образовательные стандарты по направлениям и специальностям подготовки. Этими стандартами подтвержден курс на расширение профиля подготовки специалистов, укрепление фундаментальной подготовки, унификацию «ядра» подготовки по родственным специальностям или близким направлениям подготовки. Новые стандарты обеспечивают сопряженность профессиональных образовательных программ различных ступеней подготовки и предоставляют вузам больше самостоятельности в реализации профессиональных образовательных программ подготовки: в них существенно увеличены объемы регионального (вузовского) компонентов подготовки, а также объемы дисциплин, изучаемых по выбору студентов. К началу 2001-2002 учебного года разработаны учебные планы по 25 специальностям и впервые - по трем направлениям подготовки бакалавров, соответствующие требованиям второго поколения государственных образовательных стандартов.

Строгое выполнение требований государственных образовательных стандартов и унификация учебных планов повышают мобильность студентов при переходе на обучение по другой специальности или в другое высшее учебное заведение, а также при получении второго высшего образования. В целом эти меры создают благоприятные условия для выполнения главной задачи университета на современном этапе – удовлетворение потребностей личности в получении высшего образования.

Первые 25 лет (до 1968 года) институт работал по типовым учебным программам, утверждаемым Минвузом СССР. Такие программы редко обновлялись, не содержали распределение часов по разделам и темам или не соответствовали по числу часов индивидуальному учебному плану подготовки по данной специальности в КуАИ. Выходом из положения

было составление рабочих планов по дисциплинам на каждый семестр. С ростом числа специальностей, учебных дисциплин, потоков студентов росла трудоемкость работы по ежегодному составлению рабочих планов, по их увязке и контролю. В 1968 году в институте было принято решение заменить систему рабочих планов системой рабочих программ дисциплин. Было установлено, что рабочие программы должны обновляться по естественно – научным и общепрофессиональным дисциплинам один раз в пять лет, а по специальным дисциплинам – один раз в три года. (Соответствующее инструктивное письмо И-32 «О совершенствовании учебно-методической работы в высших учебных заведениях» было издано Минвузом СССР только в 1982 году).

За истекшие годы формы представления, порядок разработки и утверждения рабочих программ неоднократно пересматривались и совершенствовались, в том числе и в соответствии с нормативно-распорядительными документами Министерства. В 1990 году университет отказался от громоздких, но мало практичных учебно-методических (технологических) карт. Были приняты более простые формы и порядок разработки и утверждения рабочих программ дисциплин, единая периодичность их переработки – не реже, чем один раз в пять лет. Налажена четко работающая система контроля за состоянием рабочих программ дисциплин и сроками их переработки. В последнее десятилетие, в связи с изменениями учебных планов по традиционным специальностям университета, а также в связи с началом подготовки специалистов по вновь открываемым специальностям и направлениям, кафедры университета ежегодно разрабатывают или перерабатывают около 300 рабочих программ дисциплин.

С целью совершенствования содержания обучения в 1975 году в институте и на факультетах были созданы комиссии, которые подготовили планы или программы сквозной (непрерывной) математической, экономической, конструкторской, технологической, физической подготовки специалистов, а также подготовки в области вычислительной техники и программирования. Разработанные планы или программы непрерывной подготовки по направлениям использовались при разработке учебных планов специальностей и рабочих программ дисциплин.

С целью совершенствования содержания обучения в университете разрабатывалась, на базе созданного в 1990 году филиала Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов Министерства образования России, методология представления знаний будущих специалистов на основе использования логико-категориальных тезаурусов (руководители работы профессор Л.В.Макарова, профессор В.Л.Балакин). Осуществлялось внедрение разработок путем проведения школ-семинаров для руководящих работников и научно-педагогического

персонала университета, других вузов России, а также в процессе педагогической подготовки аспирантов.

Приказом Минобразования России от 24.09.2001г. № 3204 создан Тольяттинский филиал Самарского государственного аэрокосмического университета. Для обеспечения его деятельности разработаны и представлены к лицензированию учебные планы целевой подготовки инженеров для АО «АВТОВАЗ», согласованные с руководством предприятия, по следующим четырем специальностям:

101200 – двигатели внутреннего сгорания; 110600 – обработка металлов давлением; 200700 – радиотехника; 220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления.

В 1995–1997 гг. университет был одним из основных разработчиков государственного образовательного стандарта специальности 131200 – лазерные системы (современное название – лазерные системы в ракетной технике и космонавтике).

Учебно-методическое обеспечение

Издательская деятельность

Потребность в учебной и методической литературе, подготовленной преподавателями университета, ощущалась всегда. В первые годы деятельности институт не имел достаточного полиграфического оснащения. Учебно-методическая литература того времени – это главным образом инструкции (методические указания) к лабораторным работам, курсовым проектам и работам, домашним заданиям и другим видам самостоятельной работы студентов – тиражировались в небольших количествах экземпляров на пишущих машинках, ротаторе или «синьке». Регулярное издание учебных пособий, конспектов лекций и методических указаний большими (в несколько сотен экземпляров) тиражами начинается с 1957 года после создания издательской группы при научно-исследовательском секторе. В 1967 году в институте был создан и с тех пор регулярно работает редакционно-издательский совет, возглавляемый проректором по учебной работе, а на факультетах – редакционные комиссии по направлениям учебной деятельности факультетов. В 1977–1979 гг. Минвуз РСФСР издает ряд приказов и инструктивных писем по упорядочению издательской деятельности вузов, резко ограничивает число вузов, имеющих право издания учебной и научной литературы, запрещает издание вузами собственных учебных пособий и конспектов лекций по естественно-научным, общепрофессиональным и

общим гуманитарным и социально-экономическим (общественным – как они назывались в то время) наукам. КуАИ остается в числе вузов, которым право на собственную издательскую деятельность предоставлено. В институте модернизируются и расширяются производственные мощности типографии. Тем самым создаются условия для полного методического обеспечения учебного процесса. Это становится особенно важным в связи с открытием подготовки по многочисленным специализациям.

Тщательный анализ обеспеченности студентов учебной и методической литературой был проведен в процессе первой государственной аттестации института в 1992 году. Он показал, что в библиотечном фонде института имелось достаточное количество учебников, учебных пособий и методических указаний по всем специальностям. Это положение было подтверждено при очередной государственной аттестации университета в 1997 году, а также при аттестации отдельных специальностей в 1999-2001 гг. Рекомендованная в рабочих программах дисциплин литература по перечню и по количеству имеющихся экземпляров соответствовала требованиям, установленным лицензией, и обеспечивала учебный процесс.

Уровень издаваемой университетом научной и учебной литературы был всегда достаточно высок. Ему неоднократно присуждались грамоты и дипломы Минвуза РСФСР за лучшие по содержанию и полиграфическому оформлению внутривузовские издания (в 1982, 1983, 1985, 1986 годах), а редакционно-издательскому отделу – Почетные грамоты и премии (в 1983, 1986, 1988 годах). Лучшие издания, прошедшие апробирование в учебном процессе университета и подтвердившие высокий научно-методический уровень, представлялись на присвоение грифа учебника (учебного пособия), допущенного или рекомендованного к использованию Минобразования России (Минвузом СССР, Минвузом РСФСР). Два учебных пособия (автор – профессор М.И.Разумихин) изданы также на грузинском и китайском языках, три учебника (учебных пособия) выдержали по два издания.

Сведения об издании учебников и учебных пособий, преподавателями КуАИ–СГАУ за период с 1956 по 2001 год приведены в таблице 1.

Таблица 1

Издание учебников и учебных пособий, написанных преподавателями КуАИ–СГАУ в 1956–2001 гг.

Годы	Учебники с грифом		Учебные пособия с грифом		Учебные пособия внутривузовские	
	Количество	Объем п.л.	Количество	Объем п.л.	Количество	Объем п.л.
1956–1960	–	–	1	30	44	116
1961–1965	–	–	1	14	37	112
1966–1970	–	–	–	–	84	308
1971–1975	–	–	–	–	112	379
1976–1980	1	26	2	7	515	1051
1981–1985	2	46	3	51	990	1784
1986–1990	1	22	7	108	1058	2074
1991–1995	5	90	6	84	761	1733
1996–2000	4	126	10	190	897	2266
1956–2000	13	310	30	484	4498	9823
2001	2	49	–	–	56	302

Как видно из таблицы, за 45 лет, в период с 1956 по 2000 год, в университете издано 4498 наименований учебной и методической литературы общим объемом 9823 печатных листа (в том числе за период с 1991 по 2000 год – 1658 наименований общим объемом 3999 печатных листов).

В мае 2000 года на заседании ученого совета университета обсуждалась работа редакционно-издательского совета университета. Поставлена задача расширения создания учебно-методического обеспечения, ориентированного на новые информационные технологии обучения.

Развитие и совершенствование методов и средств обучения

В течение всего 60–летнего периода деятельности университета методы и средства обучения развивались и совершенствовались вместе со становлением и развитием его научно–педагогических школ. Такие школы сложились на многих кафедрах университета и прежде всего они складывались там, где в первые годы после создания КуАИ работали известные ученые и опытные педагоги. Это особенно характерно для выпускающих кафедр, на которых эти ведущие специалисты продолжали трудиться и долгие годы после окончания Великой Отечественной войны, в то время как значительная часть опытных педагогов и ученых вернулась в свои города после освобождения их от оккупации. Дальнейший опыт показал, что в условиях ускоряющегося научно-технического прогресса обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов можно только путем интенсификации учебного процесса, используя новые методы и средства обучения. В институте это стало вполне очевидным уже к концу 50-х - началу 60-х годов, когда резко возросло число студентов, с одной стороны, и молодых, еще не вполне опытных преподавателей – с другой. Начиная с этого времени в институте интенсивно внедряются методы и средства, позволяющие повысить производительность учебного процесса.

С начала 60-х годов – это методы программированного обучения и контроля знаний студентов. Сначала безмашинные, а позднее – с использованием достаточно развитых обучающих программ для контролируемых машин.

В 70-е годы ведется энергичная работа по оснащению аудиторий, учебных лабораторий и кабинетов разнообразными техническими средствами обучения (ТСО): устанавливаются радиооборудование, кино- и диапроекторная аппаратура, лингафонное оборудование и телевизионная техника. Разрабатываются разнообразные ТСО в виде учебно-лабораторных стендов и тренажеров – от универсальных до уникальных. Наиболее удачные образцы учебных стендов и тренажеров экспонируются на ВДНХ СССР и награждаются медалями ВДНХ, экспортируются в вузы развивающихся стран. В 1984 году создается отдел ТСО.

Начиная с конца 60-х годов, идет поиск и внедрение активных методов обучения: вводится УИРС на всех факультетах, внедряются элементы научных исследований в традиционные виды занятий, отработывается использование метода проблемного обучения, деловых игр и разбора конкретных производственных ситуаций; в дипломные проекты вводится обязательная исследовательская часть (спецтема проекта).

С начала 80-х годов одним из основных направлений интенсификации учебного процесса в институте становится разработка и внедрение автоматизированных обучающих систем на базе средств вычислительной техники. В 1981 г. КуАИ был определен базовым институтом Минвуза РСФСР по использованию ЭВМ в учебном процессе и научных исследованиях. В последующие годы создаются учебно-исследовательские системы автоматизации проектных работ (УИ САПР), обучающие пакеты прикладных программ и обучающие рабочие модули по дисциплинам, автоматизированные комплексы лабораторных работ, ведется адаптация промышленных САПР для использования в учебном процессе.

В 1987 году приказом Минвуза РСФСР на КуАИ были возложены функции Головного вуза по компьютеризации изучения общеинженерных дисциплин механического цикла (ОДМЦ). В институте создается межфакультетская лаборатория компьютеризации обучения ОДМЦ. Разработанные методические материалы и пакеты прикладных программ передаются в вузы страны. Разрабатывается план непрерывной компьютерной подготовки студентов машиностроительных специальностей. В 1990 году приказом Гособразования СССР в институте создан Областной центр новых информационных технологий (ЦНИТ) под руководством проректора д.т.н. профессора Гречникова Ф.В. (заместитель руководителя - к.т.н., доцент Соловов А.В.). В 90-х годах в ЦНИТ разработаны Комплексы автоматизированных дидактических средств (КАДИС), внедренные на многих кафедрах университета, в 11 других учебных заведениях г. Самары. Готовы к широкому тиражированию технология разработки компьютерных систем учебного назначения (методика и инструментальная среда) и более 20 учебных мультимедиа комплексов по различным учебным дисциплинам, включая дисциплины политехнического профиля для среднего и высшего профессионального образования, по химии для средней школы, по физической культуре, а также для поддержки творческого саморазвития молодежи в науке и технике. С 1996 года действует университетский WWW – сервер сети INTERNET по информационным технологиям обучения. В 1997 году университет одним из первых в России успешно провел курс дистанционного обучения для иностранных студентов (совместный проект с университетом Брэдли, г. Пеория, США).

В 90-е годы наряду с традиционными уже формами интенсификации учебного процесса развивается индивидуализация процесса обучения, поиск путей и средств формирования и развития личностных качеств студентов. Индивидуальный подход в обучении развивается в университете по нескольким направлениям.

В 1990 году в КуАИ создан филиал исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов Гособразования СССР.

Разработанная им система комплексной диагностики личностных качеств обучаемых «Профиль» используется для комплексной диагностики учащихся общеобразовательных школ г.Самары, абитуриентов и студентов университета. Система «Профиль» внедрена в 10 вузах 7 городов России. Разработаны, проходят испытания и апробирование подсистемы «Аттестация», «Профорентация» и «Дошкольник», ориентированные на решение актуальных проблем средней школы.

В 1990–1999 годах в университете разрабатывалась и экспериментально внедрялась гибкая вариативная технология обучения «КОМПАС студентов» (комплексное обеспечение мотивации познавательной активности и самостоятельности студентов), включающая рейтинговый контроль знаний студентов. Система «КОМПАС студентов» была призвана гарантировать каждому выпускнику университета уровень подготовки не ниже минимально установленного в университете уровня и дать возможность каждому студенту получить столь угодно высокий уровень подготовки согласно его потребностям, способностям и возможностям.

С учетом современных потребностей народного хозяйства страны и Поволжского региона разрабатываются технология и инструментальные компьютерные средства для подготовки инженеров с повышенным творческим потенциалом для наукоемких отраслей машиностроения. Изучены ключевые кадровые проблемы предприятий наукоемких отраслей машиностроения в Поволжском регионе, разработаны дополнительные требования к гуманитарному, фундаментальному и техническому компонентам подготовки, определены приоритетные личностные качества инженеров–лидеров. Ближайшими задачами являются разработка развернутой научно обоснованной модели инженера с повышенным творческим потенциалом, проект государственного образовательного стандарта и экспериментального учебного плана подготовки. Работа ведется в тесном сотрудничестве с предприятиями региона. В качестве экспериментальной площадки для отработки создаваемой технологии планируется использовать Тольяттинский филиал университета.

Научно–методическая работа

Конференции, педагогические чтения

На всех этапах 60–летнего периода деятельности университета методическая работа выполнялась на высоком уровне и в объеме, достаточном для методического обеспечения учебного процесса. Для стимулирования методической работы преподавателей и обеспечения ее

высокого уровня в 1972 году в институте было разработано и введено «Положение о формировании научно-педагогических кадров». Согласно этому Положению к преподавателям, претендующим на присвоение ученых званий, кроме требований ВАК предъявлялись еще требования о наличии у них существенных методических разработок.

В 1973 году в институте был создан методический кабинет, в 1974 году – учебно-методическое управление. В 1984 году на базе методического кабинета и учебно-методического управления создается лаборатория методических разработок, на ее базе в 1999 году – ныне действующее управление образовательных программ и учебно-методического обеспечения.

В целях координирования методической работы кафедр, обобщения и распространения их опыта в середине 70-х годов создаются научно-методический совет института, совет кафедр общественных наук (ныне совет гуманитарных кафедр), научно-методические комиссии по направлениям совершенствования учебного процесса: по мировоззренческой направленности учебного процесса, по совершенствованию форм и методов обучения, по планированию и организации самостоятельной работы студентов и др., а также научно-методические комиссии факультетов. В 1985–1995 гг. работала научно-методическая комиссия по ЦИПС. В 1989 году были созданы и успешно выполнили свои задачи три комиссии по направлениям фундаментальной подготовки: по математике, по физике, по химии, а также комиссия по гуманитарной подготовке. В настоящее время в университете работают следующие научно-методические комиссии по направлениям: по информатике и внедрению новых информационных технологий обучения (реорганизована в 2001 году); по производственным практикам и дипломному проектированию; по содержанию и методике вечернего (очно–заочного) обучения; по управлению качеством подготовки выпускников (создана в 2001 году).

Начиная со второй половины 70-х годов, в университете регулярно проводятся научно-методические конференции, на которых рассматриваются актуальные проблемы высшего образования. Первые конференции были внутривузовскими, а с 1980 года они становятся областными, региональными или республиканскими. С 1992 года конференции проводятся ежегодно. За период с 1978 по 2001 год в университете состоялось 14 научно-методических конференций. Среди них: республиканская научно–методическая конференция «Совершенствование подготовки специалистов аэрокосмического профиля», состоявшаяся в 1992 году и посвященная 50-летию Куйбышевского авиационного института; региональная научно-методическая конференция «Развитие и совершенствование учебного процесса в техническом вузе на современном этапе», состоявшаяся в 1999

году и посвященная 80-летию со дня рождения В.П.Лукачева. Очередная научно-методическая конференция прошла в университете в феврале 2001 года. В мае 2002 года проведена региональная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы развития университетского технического образования в России». Эта конференция будет посвящена 60-летию КуАИ-СГАУ.

За период с 1978 по 2001 год на состоявшихся в университете научно-методических конференциях сделано 2000 докладов.

Отдельные перспективные либо дискуссионные вопросы развития образовательного процесса в университете регулярно обсуждаются на семинарах – педагогических чтениях, которые проходят в форме «круглого стола», например:

- «Фундаментальная подготовка в аэрокосмическом университете» (1992 год);
- «О подготовке бакалавров и магистров» (1993 год);
- «Консерватизм и новации в образовании» (1995 год);
- «Новое качество образования: проблемы и пути решения» (1996 год);
- «Развитие личностей студентов и подготовка выпускников университета к будущим этапам жизни» (1997 год);
- «Инженерное образование: синтез гуманитарной и технической культур» (2000 год).

Начиная с 1996 года, в университете проводятся научно-педагогические чтения, посвященные жизни и деятельности преподавателей и ученых, внесших большой вклад в становление и развитие университета. Состоялись чтения, посвященные: 100-летию со дня рождения А.А.Комарова (1996 год); 90-летию со дня рождения А.М.Сойфера (1996 год); 100-летию со дня рождения М.И.Разумихина (1997 год); 90-летию со дня рождения В.И.Путяты (1998 год); 80-летию со дня рождения И.А.Иващенко (1998 год); 100-летию со дня рождения Ф.И.Стебихова (1999 год); 110-летию со дня рождения Н.И.Резникова (2000 год); 80-летию со дня рождения В.П.Лукачева (2000 год); 90-летию со дня рождения В.М.Дорофеева (2000 год); 80-летию со дня рождения А.П.Меркулова (2001 год).

В 1998 году вышел в свет первый выпуск сборника научно-методических трудов университета «Научно-методические проблемы высшего образования на рубеже XXI века». Издание второго выпуска сборника, посвященного 60-летию университета, планируется на 2002 год.

Лицензирование, аттестация, аккредитация

Первую лицензию Государственного Комитета Российской Федерации по высшему образованию на право ведения образовательной деятельности университет получил в марте 1994 года (лицензия № 16Г-112 от 06.03.1994 г.). Лицензия устанавливала право университета на подготовку дипломированных специалистов по 18 специальностям, бакалавров – по 11 направлениям, аспирантов - по 28 научным специальностям, а также право проводить повышение квалификации преподавателей высших учебных заведений по трем образовательным программам, повышение квалификации руководящих работников и специалистов по направлениям, специальностям и дисциплинам университета, довузовскую подготовку на подготовительном отделении университета, подготовительных курсах, в школах и лицеях.

В действующей по настоящее время лицензии Минобразования России, полученной в 1999 году (№ 24Г-0140 от 01.04.1999 г.) установлено право университета вести образовательную деятельность по 27 специальностям, 15 направлениям подготовки бакалавров, 27 специальностям послевузовского образования (аспирантура), шести видам программ дополнительного профессионального или общего образования, включающим повышение квалификации и профессиональную переподготовку руководящих работников и специалистов по профилю университета, повышение квалификации преподавателей вузов, подготовку молодежи к поступлению в вуз. Срок окончания действия лицензии установлен 1 апреля 2005 года.

Задачами университета на ближайшие годы в области лицензирования образовательных программ являются: лицензирование четырех специальностей в Тольяттинском филиале СГАУ (101200 – двигатели внутреннего сгорания, 110600 – обработка металлов давлением, 200700 – радиотехника, 220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления); лицензирование подготовки по специальности 240100 – организация перевозок и управление на транспорте (по видам); лицензирование 4-5 программ подготовки магистров, прежде всего по естественно–научным направлениям подготовки.

Первую в своей истории государственную аттестацию университет (в то время еще Самарский авиационный институт) прошел в 1992 году. Были аттестованы девять специальностей и институт в целом сроком на пять лет.

Вторая аттестация университета состоялась в 1997 году (постановление Государственной инспекции по аттестации учебных заведений России от 29.08.97 № 33-173/П и приказ Минобразования России от 06.04.98 № 874). Аттестовано 12 специальностей с завершённым циклом обучения, а также программы дополнительного профессионального образования по аттестованным специальностям:

010200 – прикладная математика; 110600 – обработка металлов давлением; 130100 – самолето– и вертолетостроение; 130200 – авиационные двигатели и энергетические установки; 130300 – техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей; 130400 – ракетные двигатели; 130600 – ракетостроение; 130700 – космические летательные аппараты и разгонные блоки; 131200 – лазерные системы; 200700 – радиотехника; 200800 – проектирование и технология радиоэлектронных средств; 220200 – автоматизированные системы обработки информации и управления.

В последующие годы в соответствии с приказами Минобразования России аттестованы еще 9 следующих специальностей.

Приказом от 17 декабря 1999 года № 1228 – специальности: 010400 – физика; 010500 – механика; 060800 – экономика и управление на предприятии (по отраслям); 061100 – менеджмент организации; 190500 – биотехнические и медицинские аппараты и системы.

Приказом от 04 ноября 2000 года № 3193 – специальности: 072000 – стандартизация и сертификация (по отраслям); 131000 – техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов.

Приказом от 26 ноября 2001 года № 3820 – специальности: 120400 – машины и технология обработки металлов давлением; 201500 – бытовая радиоэлектронная аппаратура.

Университет в целом и все прошедшие государственную аттестацию профессиональные образовательные программы (21 образовательная программа основного профессионального образования и программы дополнительного к высшему профессиональному образованию по 17 специальностям) имеют государственную аккредитацию согласно свидетельству о государственной аккредитации от 02 июня 1998 года № 25-0218, приложениям к нему и упомянутым приказам Минобразования России. Государственный аккредитационный статус университета установлен до 24 марта 2003 года.

В связи с приближающимся окончанием срока действия свидетельства об аккредитации, университет направил в Минобразование России заявление о проведении в марте 2003 года комплексной оценки деятельности университета с целью повторного лицензирования, аттестации и государственной аккредитации университета.

Издательская деятельность

В 1992 году на базе типографии учебно-экспериментального завода, редакционно-издательского участка (РИО) и участка оперативной печати было создано издательско-полиграфическое объединение (ИПО). Руководителем его, начиная с 1992 г., является к.т.н. доцент А.А.Нечитайло. ИПО состоит из редакционно-издательского отдела (РИО), которым заведует Н.С.Куприянова, и производственно-

технического отдела (ПТО), которым руководит его начальник В.Т.Борисова

Начиная с 1992 года и по настоящее время, ИПО издает ежегодно 380 печатных листов при среднем тираже 200 экз. (таблица 2). При этом дополнительно тиражируется около 200 печатных листов бланочной продукции.

Начиная с 1999 года, вся учебно–методическая литература выпускается на офсетной бумаге и в оригинальной обложке (как правило, тонированный ватман).

Небольшие тиражи (до 150 экз.) учебной литературы и научных трудов ИПО выпускает в свет в твердом переплете в соответствии с общефедеральными стандартами.

Таблица 2

Внутривузовские издания учебной и научной литературы за период с 1992 по 2000 г.

Вид издания	1992–1996		1997–2000		1992–2000	
	Наим.	П.л.	Наим.	П.л.	Наим.	П.л.
Учебные и методич. пособия	549	1794	311	1055	860	2849
Научная литература	10	106	33	465	43	571
Всего:	559	1900	344	1520	903	3420

В 1995 году ИПО перебазировалось в учебный корпус № 1 по ул. Молодогвардейской, 151. При этом все устаревшие печатные машины заменены на ризограф. Также были приобретены 2 компьютера и ксерокс. В 1996 году издательско–полиграфическое объединение преобразовывается в издательско–полиграфическое отделение (ИПО).

В 2000 году университет приобрел для ИПО второй ризограф и три современных компьютера. В настоящее время ИПО имеет 2 ризографа, 2 ксерокса, 5 компьютеров и необходимое переплетное оборудование.

Приобретение новой техники и внедрение современных технологий позволило сократить штатную численность в основном за счет ухода на пенсию сотрудников и уменьшить занимаемые производственные площади с более чем 1700 кв.м в 1992 году до 250 кв.м в 2001 году. В 1992 году штат ИПО составлял 147 человек. В настоящее время, располагая более современной техникой, штат ИПО составляет 49 человек. Внедрен бригадный подряд.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С первых лет существования вуза подготовка кадров для авиационной промышленности сопровождалось проведением научных исследований в области авиации, а затем и космонавтики. До 1958 года научные исследования проводились на кафедрах в основном в порядке сотрудничества с заводами и только на отдельных кафедрах, в небольших объемах по хозяйственным договорам. Мощный импульс развитию науки в вузе дало создание в 1958 году впервые в стране отраслевых научно-исследовательских лабораторий (ОНИЛ), оснащенных с помощью заинтересованных предприятий первоклассным научным и производственным оборудованием.

В результате в вузе возникли и успешно развивались авангардные научные направления, оказавшие заметное влияние на развитие отечественной авиации и космонавтики. Научные идеи, заложенные основателями крупных научных школ, такими как Сойфер А.М., Дорофеев В.М., Комаров А.А., Аксенов Г.И., получили дальнейшее развитие в трудах их учеников, работающих в настоящее время в университете. На основе их исследований был создан новый материал МР (металлорезина), обладающий уникальными свойствами, а также сформулированы основы конструкционного демпфирования и виброзащиты. Исследованы процессы горения в камерах сгорания авиационных и ракетных двигателей, вопросы аэродинамики и теплообмена, оптимального управления движением космических летательных аппаратов, динамики пневмогидравлических и топливных систем, разработаны новые системы автоматизированного проектирования и расчета авиационных конструкций, технологические процессы изготовления элементов летательных аппаратов, обработки изображений, компьютерных технологий широкого применения.

Проведенные исследования и созданные на их основе изделия использовались, в том числе, при создании первого в мире авиационного двигателя, работающего на водороде, самолетов ТУ-154, ТУ-144, БЕ-30, ИЛ-96, ракеты-носителя «Энергия», космических аппаратов для исследования природных ресурсов.

С 1944 года до 1987 года научные подразделения КуАИ были объединены в научно-исследовательский сектор. С 1987 года, после перевода КуАИ в группу ведущих вузов страны, научно-

исследовательский сектор преобразован в научно–исследовательскую часть. С этого же времени в составе НИЧ создаются также научно–исследовательские лаборатории.

В 1988 году для решения перспективных задач развития космической техники под руководством профессора Тарасова Ю.Л. создается научно–технический центр «Наука». В этом же году в целях практической реализации фундаментальных разработок в области компьютерной оптики и обработки изображений под руководством профессора Сойфера В.А. образуется филиал конструкторского бюро уникального приборостроения АН СССР, реорганизованный в 1993 году в самостоятельный институт систем обработки изображений РАН.

В 1990 году создаются Инженерный центр под руководством профессора Чегодаева Д.Е. и Центр новых информационных технологий под руководством профессора Гречникова. Ф.В.

В последнее десятилетие с целью создания наиболее благоприятных условий для разработки наукоемкой товарной продукции, развития инновационной деятельности, оказания научно-технических и консалтинговых услуг при университете создан ряд новых структурных подразделений:

- Инженерный научно–производственный центр «Технология» (руководитель – член–корреспондент РАН Барвинок В.А.) (1992 год).
- Поволжский научно–технологический парк «Авиатехнокон» (руководитель – профессор Чегодаев Д.Е.) (1993 год).
- Научно–производственное предприятие «Инновационный центр» (руководитель – профессор Лукачев С.В.) (1993–2000 гг.).
- Сертификационный испытательный центр «Уникон» (руководитель – доцент Ткаченко А.А.) (1995 год).
- Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (руководитель – профессор Кузьмичев В.С.) (1998 год).

Для концентрации усилий на наиболее перспективных научных направлениях, на которых университет достиг наибольших успехов, создано несколько крупных научных подразделений:

- Институт акустики машин (руководитель- академик РАН Шорин В.П.) (1994 год)
- Научно-исследовательский институт авиационных конструкций (руководитель- профессор Комаров В.А.) (1994 год).
- Научно-исследовательский институт приборостроения (руководитель – профессор Молотов П.Е.) (1995 год).

- Научно-исследовательский институт технологий и проблем качества (руководитель – член–корреспондент РАН Барвинок В.А.) (1996 год).
- Инновационный центр СГАУ (руководитель – профессор Лукачев С.В.) (2000 год).

Объемы научных исследований, количество и научные подразделения в университете в различные годы представлены в таблице.1

Таблица 1

Годы	Объем, тыс. руб.*	Количество научно–исследовательских подразделений
1946–1957	180	–
1958	410	9 ОНИЛ
1965	1535	10 ОНИЛ
1970	3330	10 ОНИЛ
1975	5270	10 ОНИЛ
1980	7870	14 ОНИЛ
1985	8680	18 ОНИЛ, 16 НИГ
1990	15600	18 ОНИЛ, 11 НИЛ, 7 НИГ, ЦНИТ, Инженерный центр, НТЦ «Наука»
1995	7309	16 ОНИЛ, 15 НИЛ, 9 НИГ, 4 НИИ, ЦНИТ, ИНПЦ «Технология», НТЦ «Наука», НПП «Инновационный центр», Испытательный центр «Уникон».
2000	30588	11 ОНИЛ, 15 НИЛ, 9 НИГ, 4 НИИ, СамРЦИ, ЦНИТ, ИНПЦ «Технология», НТЦ «Наука», Инновационный центр СГАУ, Испытательный центр «Уникон».
2001	52513	11 ОНИЛ, 15 НИЛ, 9 НИГ, 4 НИИ, СамРЦИ, ЦНИТ, ИНПЦ «Технология», НТЦ «Наука», Инновационный центр СГАУ, Испытательный центр «Уникон».

* Включает финансирование НИЧ и других самостоятельных научных подразделений университета (НТЦ «Наука», Институт акустики машин, ИНПЦ «Технология», Инновационный центр СГАУ).

За 60–летнюю историю КуАИ–СГАУ организаторами и руководителями научной деятельности являлись проректоры Соيفер А.М.,

Путята В.И., Максимов Г.Д., Лысенко Д.Н., Бочкарев А.Ф., Тарасов Ю.Л., Чегодаев Д.Е., Шахмистов Е.В. и заместители проректора Зайцев В.М., Дудников В.Т., Левин В.Я., Сусанин В.А., Тихонов Н.Т., Канунников И.П., Чураков А.А., Нефедова В.Н., Бочкарев С.К.

Основными направлениями научной деятельности университета являются: подготовка научных кадров, проведение НИОКР, научно-исследовательская работа студентов, изобретательская деятельность, участие в конференциях, выставках, публикация научных работ.

Организация научно-исследовательской деятельности в университете осуществляется научно-исследовательской частью, в функции которой входит координация научно-исследовательских работ, экспертиза и отбор перспективных научных направлений, прогнозирование развития научных исследований с учетом состояния и перспектив развития исследований в соответствующих областях науки и техники, нормативно-документальное, научно-техническое и информационное обеспечение научных исследований.

Основные направления научной деятельности университета рассматриваются и утверждаются учеными советами факультетов, научно-техническим советом университета, а затем ученым советом университета.

Научные направления, развивающиеся в настоящее время в университете, соответствуют следующим приоритетным направлениям развития науки и техники:

- Аэродинамика, динамика полета, прочность, проектирование и технология изготовления авиационных и космических летательных аппаратов
- Конструкция, бортовые системы и оборудование летательных аппаратов
- Теоретические и экспериментальные исследования двигателей летательных аппаратов
- Моделирование и проектирование в двигателестроении
- Двигатели внутреннего сгорания
- Специальные материалы двигателестроения
- Технология производства, системы, узлы и агрегаты двигателей
- Технология производства деталей и узлов машин
- Лазерные технологии. Электронно-ионно-плазменные технологии
- Пластическое деформирование анизотропных материалов
- Прессование, спекание и штамповка изделий из порошковых материалов
- Обработка поверхности пластическим деформированием
- Математические и кибернетические методы в машиностроении

- Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений
- Комплексные и специальные разделы механики
- Узлы, детали и элементы радиоэлектронной аппаратуры
- Неорганические катализаторы
- Медицинские приборы и измерительные системы
- Биоэлектронные и механические системы стимуляции органов и тканей человека
- Обработка изображений и компьютерная оптика
- Системы автоматизированного проектирования
- Компьютерные сети, системы телекоммуникаций, информационные системы

За последние десять лет значительно изменилась структура НИР. Если до 1991 года доля госбюджетных исследований не превышала 8% от общего объема, выполняемых в университете научных работ, то, начиная с 1991 года, она увеличилась в несколько раз и в разные годы составляла от 47% до 76%. Это связано не столько с сокращением заказов промышленных предприятий, сколько с активной деятельностью университета по подключению своего научного потенциала к выполнению бюджетных научно-технических программ различного уровня. В эти годы ученые университета принимали участие в выполнении более чем 50 научно-технических программ. Ряд научно-технических программ был создан по инициативе университета, которые он и возглавил как головная организация. Так, в 1991 году начала действовать региональная научно-техническая программа «Конверсия Самары», которая с 1996 года по настоящее время выполняется под названием «Передовые технологии и конверсия научно-технического потенциала Самарской области». В 1991 году при поддержке ГКНТ РФ и РАН была создана Государственная научно-техническая программа «Наукоемкие технологии». С 1998 года по настоящее время эта программа выполняется под названием «Производственные лазерные и электронно-ионно-плазменные технологии» приоритетного направления «Производственные технологии» Федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения». В 1992 году университет создал и возглавил Межвузовскую научно-техническую программу «Высокие технологии высшей школы», которая в 1998 году получила название «Электрофизика» и действовала до 2000 года. В 2001 году университет явился инициатором создания межотраслевой научно-технической программы Минобразования России и ОАО «АвтоВАЗ».

В качестве головной организации университет руководил также региональными разделами межвузовских научно-технических программ:

«Конверсия вузов Поволжья» (с 1993 по 1996 год), «Поддержка малого предпринимательства и новых экономических структур в науке и научном обслуживании высшей школы» (с 1994 по 1999 год), «Вузовская наука регионам» (с 1995 по 1999 год), Межведомственной научно-технической программы «Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы» (с 1995 года по настоящее время). В рамках этих научно-технических программ университет руководил выполнением более 200 научных работ более чем в 70 вузах и научных организациях РАН.

С 1997 года университет принимает участие в Федеральной целевой программе «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки», в которой выполняет крупный проект по созданию Исследовательского университета высоких технологий. С 2000 года университет принимает участие в выполнении семи новых научно-технических программ Минобрнауки РФ, в рамках которых реализует 41 научно-технический проект.

В 1993 году при университете были созданы филиалы конкурсных центров грантов Минобрнауки РФ в области фундаментальных исследований по авиационной и ракетно-космической технике, а также в области фундаментальных исследований транспортных наук. В этих конкурсных центрах, а также в 14 других конкурсных центрах Минобрнауки РФ и конкурсном центре РФФИ за последние десять лет ученые университета получили более 70 грантов.

В связи с произошедшими в последнее десятилетие социально-экономическими изменениями в стране и трудностями, переживаемыми аэрокосмическим комплексом, в университете осуществлена значительная диверсификация хоздоговорных научных исследований. Сейчас около 50% объема хоздоговорных работ выполняется для топливно-энергетического комплекса, наземного транспорта, систем телекоммуникаций, медицины, сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.

Для укрепления научных связей с традиционными заказчиками в 1998 году проведены совместные научно-технические советы с ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс» и с предприятиями авиадвигателестроительного комплекса: ОАО «СНТК им. Н.Д. Кузнецова», ОАО «Моторостроитель», Самарское конструкторское бюро машиностроения, АО «Металлист–Самара».

На качественно новый уровень вышло международное научное сотрудничество. Учеными университета были выполнены научно-технические заказы германской фирмы «Кайзер–треде», французской – «SEP», итальянской – «ФИАТ», финской – «VVT Manufacturing technology», латвийской – «Каскад Даугавпилских ГЭС», Всекитайской импортно–экспортной компании точного машиностроения, Харбинского политехнического университета.

Для создания благоприятных условий выполнения хоздоговорных научно-технических работ через подразделения НИЧ с 1998 года величина накладных расходов была снижена почти в 2 раза и сейчас составляет от 8-12% от объема работ.

Количественные показатели

Количественные показатели научной деятельности университета, достигнутые в последнее десятилетие, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Подготовка кадров										
Защитили докторские диссертации	3	6	6	3	10	6	8	10	7	7
Защитили кандидатские диссертации	16	18	12	4	11	13	11	17	27	19
Обучались в докторантуре	–	1	2	6	6	21	25	28	17	12
Набор в аспирантуру	28	32	30	43	53	72	63	65	65	77
Обучались в аспирантуре	92	93	89	105	114	142	163	172	218	229
из них в очной	56	64	63	80	91	119	136	151	186	194
Выпуск из аспирантуры	33	25	22	19	29	23	20	34	46	51
из них с защитой диссертации	7	6	6	1	2	5	3	5	7	4
Научно–исследовательская работа студентов										
Количество докладов на студенческих научно-технических конференциях	661	662	714	769	830	1167	1109	1057	998	1175
Количество публикаций	54	42	93	176	157	226	215	289	263	325
Количество наград на Всероссийских конкурсах	18	17	14	13	13	12	16	13	17	17
Количество патентов	18	16	5	2	1	3	7	2	1	4
Изобретательская деятельность										
Число заявок на объекты промышленной собственности	35	21	16	24	19	27	19	43	36	29
Решения о выдаче охранного документа	99	18	15	25	22	23	20	10	37	64
Получено патентов	18	16	36	25	22	32	20	32	25	39
Публикации, конференции										
В центральной печати (статьи)	128	127	134	108	97	87	82	124	103	127
В иностранных изданиях	33	22	58	24	61	53	47	37	39	58

Монографий	10	10	9	11	12	16	20	23	20	22
из них депонированы	3	6	3	3	2	3	5	5	3	2
Участие в конференциях	–	60	65	62	106	116	117	111	132	144
в том числе международных	–	15	36	25	55	61	58	52	58	79
Участие в выставках	10	30	32	26	27	31	23	23	28	13
Финансирование НИЧ*										
Общий объем НИР, тыс. руб.	106,6	1044	3209	6684	6287	9342	10575	16173	20519	37420
Объем х/д НИР, тыс. руб.	39,6	374	1325	3678	3662	3545	5500	8704	8235	11282
Объем г/б НИР, тыс. руб.	67,0	670	1884	3006	2625	5797	5100	7469	12284	26138
Количество тем	587	573	515	385	336	243	226	170	165	206
из них: хоздоговорных	232	191	135	127	94	76	65	90	89	106
госбюджетных	355	382	380	258	242	167	161	80	76	100
Число сотрудников НИЧ	1259	1036	954	912	653	894	610	526	483	569
из них: штатные	683	300	273	215	206	156	141	138	135	132
совместители	576	736	681	697	447	738	469	388	348	437
Количество НТП	20	36	36	32	27	19	16	17	10	10
Количество конкурсов грантов	2	7	10	8	7	7	5	6	6	8
Количество грантов	3	34	33	19	19	20	15	12	12	14
<ul style="list-style-type: none"> • *включает финансирование ОНИЛ, НИЛ, НИГ, НИИ, входящих в состав НИЧ. • До 1998 г. объемы финансирования НИР даны в млн.руб. 										

Лауреаты премий в области науки и техники

В 1981 году за внедрение комплексных разработок по интенсификации процессов холодного деформирования заготовок удостоены звания лауреатов премии Ленинского комсомола доценты Гречников Ф.В., Мордасов В.И., Маслов В.Д.

В 1982 году лауреатами премии Совета Министров СССР становятся доцент Глущенко В.А., профессор Лукачев В.П., доцент Лысенко Д.Н. за разработку и внедрение технологии и спецоборудования для магнитно-импульсной обработки металлов.

В 1983 году лауреатом премии Совета Министров СССР стал профессор Аксенов Г.И. за цикл работ по разработке и промышленному освоению прокатки металлических порошков.

В 1985 году за разработку тяжело нагруженных эластичных металлопластовых опор скольжения и внедрения их на гидроагрегатах крупнейших ГЭС удостоены Государственной премии СССР профессор

Коднир Д.С., доцент Байбородов Ю.И., старший инженер Покровский И.Б., токарь Ежов А.Н.

В 1986 году лауреатом премии Совмина СССР стал профессор Барвинок В.А. за создание научно-технических основ и внедрение плазменных ускорителей для решения важнейших задач межотраслевых технологий.

В 1987 году премия им. Ленинского комсомола присуждена старшему преподавателю Савельеву В.С., инженеру Сиранту Л.Б. за разработку и внедрение комплекса снарядов и тренажеров, повышающих эффективность тренировочного и восстановительного процессов в физической культуре и спорте.

В 1989 году за разработку и внедрение технологии формообразования деталей полиуретаном и другими эластомерами присуждена премия Совмина СССР доцентам Комарову А.Д., Моиссееву В.К., Шалавину В.В., Федотову Ю.В. и профессору Тарасову Ю.Л.

В 1992 году государственная премия в области науки и техники РФ присуждена профессору Барвиноку В.А., доцентам Богдановичу В.И., Мордасову В.И., профессору Сойферу В.А., доценту Цидулко А.Г., академику РАН Шорину В.П. за разработку и внедрение интегрированных плазменных и лазерных технологий в создание изделий новой техники.

Губернские премии присуждены:

◆ В 1998 году

профессорам Котляру В.В., Казанскому Н.Л., Сергееву В.В. за работу «Разработка математических методов обработки изображений и их применение при создании образцов новой техники на предприятиях Самарской области»;

профессорам Белоусову А.И., Гимадиеву А.Г., Пономареву Ю.К., Чегодаеву Д.Е., инженерам Безводину В.А., Колесникову В.А. за работу «Средства виброударозащиты и шумоглушения с помощью элементов конструкционного демпфирования».

◆ В 1999 году

доцентам Бочкареву С.К., Глущенкову В.А., Самохвалову В.П., старшему научному сотруднику Карпухину В.Ф. за работу «Магнитно-импульсные технологии межотраслевого применения. Разработка, исследование и внедрение в производство на самарских предприятиях»;

профессору Чернову В.М. за работу «Алгебро-арифметические методы дискретного спектрального анализа многомерной информации»;

профессорам Калакутскому Л.И., Кнышу Ю.А., Шахмистову В.М., Журавлеву О.А. за работу «Создание эффективных медицинских

технологий диагностики и лечения заболеваний с использованием новых аппаратных средств и их внедрение в лечебных учреждениях Самарской области».

◆ В 2000 году

члену–корреспонденту РАН Барвинку В.А., доценту Богдановичу В.И., профессору Мордасову В.И. за работу «Разработка технологий, основанных на использовании комбинированных источников высокоцентрированных потоков энергии и их внедрение на предприятиях Самарского региона»;

доцентам Изжеурову Е.А., Ревякину А.В. за работу «Создание и внедрение в клиническую практику дентальных имплантантов системы «СТАС».

◆ В 2001 году

Академику РАН Шорину В.П., члену-корреспонденту РАН Сойферу В.А., профессорам Санчугову В.И., Кузьмичеву В.С., Фурсову В.А., доценту Кравчуку В.В. за работу «Создание регионального центра высокопроизводительной обработки информации»

Студенческая научная работа

Выполнением научных исследований студенты нашего вуза начали заниматься с первых шагов становления института. Сначала в научных кружках (в 1950 году кружки были объединены в студенческое научное общество), потом, с 1953 года, в первых студенческих конструкторских бюро.

До 1968 года увлечение студентов наукой носило индивидуальный, эпизодический характер. И только с введением осенью 1968 года учебно-исследовательской работы, стало возможным широкое развертывание студенческой научной работы.

В декабре 1979 года в вузе был разработан комплексный план, позволяющий систематизировать мероприятия и основные организационные формы приобщения студентов к научному и техническому творчеству в соответствии с логикой и последовательностью учебно-воспитательного процесса. Формирование общей системы знаний, умений и навыков исследования производится постепенно, по этапам, от простого к сложному, от курса к курсу, параллельно с процессом обучения.

Результаты, полученные студентами в процессе выполнения научных исследований, обсуждаются на ежегодных вузовских конференциях. Наиболее интересные и актуальные разработки

представляются на всероссийские и международные молодежные научные конференции, в том числе на Гагаринские чтения (Москва), Туполевские чтения (Казань), Решетневские чтения (Красноярск), в вузы Санкт–Петербурга, Екатеринбург и др. С 1991 года на базе нашего университета проводится всероссийская молодежная (до 2001 года – студенческая) научная конференция «Королевские чтения». Число вузов–участников этой конференции, количество докладчиков и научный уровень, представленных докладов, растут из года в год. Так если на Королевских чтениях 1991 года были представлены 122 доклада из 12 вузов страны, то в 2001 году в программу Чтений были включены 434 доклада из 21 вуза России, в том числе из Москвы, С.–Петербурга, Казани, Уфы, Перми, Таганрога, Рыбинска, Томска, Тулы, Ставрополя, Челябинска, Самары.

Студенты, получившие опыт выполнения научных исследований в отраслевых лабораториях и научно–исследовательских группах университета под руководством ведущих ученых и преподавателей вуза, являются резервом не только для аспирантуры СГАУ, но и для быстро растущих руководящих кадров большинства предприятий и учреждений Самары и Самарской области.

Результативность студенческой научной работы за последние десять лет представлена в предыдущей таблице.

Студенческие конструкторские бюро

Первый авиамодельный кружок, в последствии – студенческое конструкторское бюро (СКБ), был создан в октябре 1953 года, а документами, определяющими направление работы, явились – Положение Всемирной Авиационной Федерации (ФАИ) и Минвуза РСФСР.

В последующие годы студенческая наука развивалась и в других СКБ, созданных на факультетах летательных аппаратов, двигателей летательных аппаратов и радиотехническом.

В 1976 году в институте утверждены как самостоятельные структурные подразделения следующие студенческие конструкторские бюро:

- СКБ–1 по разработке и созданию лёгких летательных аппаратов (руководитель доцент Тарасов Ю.Л.),
- СКБ–2 промышленного применения вихревого эффекта (руководитель профессор Меркулов А.П.),
- СКБ–3 по исследованию рабочего процесса двигателей летательных аппаратов и разработке мероприятий, направленных на охрану окружающей среды (руководитель доцент Кныш Ю.А.),
- СКБ–5 по разработке средств автоматического контроля и управления (руководитель доцент Абрамов Г.В.),

- СКБ по спортивному и экспериментальному авиамоделизму (руководитель старший преподаватель Князев М.Е.).

В 1991 году в СКБ–1 организован сектор космических аппаратов, начальником СКБ-1 назначен профессор Шахмистов В.М. В СКБ–1 было спроектировано и построено несколько легкомоторных самолетов различных типов, а также ряд космических аппаратов. Шесть спутников «Пион» были запущены в космическое пространство.

СКБ–2 успешно разрабатывало, выполняло и внедряло установки, основанные на использовании вихревого эффекта для различных отраслей экономики. Проводились исследование сильфонного двигателя «Стирлинг».

В СКБ–3 была создана серия аэрационных установок, предотвращающих сезонный «замор» рыбы. Разрабатывались и внедрялись воздухоочистительные устройства, гидромассажёры.

В СКБ–5 создан комплекс приборов по вибрационной диагностике ДЛА; изготовлен и внедрен электронный блок измерителя расхода газа; разработан и внедрён прибор для управления диффузной сваркой; разработана система электромагнитного подвеса; разработана автоматизированная система тепловлажностной обработки железобетонных изделий.

В авиамодельном СКБ по спортивному и экспериментальному авиамоделизму разрабатывались свободнолетающие, кордовые и радиоуправляемые модели (планеры; резиномоторные, таймерные, скоростные, гоночные, пилотажные модели; модели воздушного боя; модели-копии). Успешно проводились работы по изготовлению микродвигателей различного объема.

Кроме указанных СКБ в 1980-1996 годах были организованы СКБ «Системотехника» (руководитель доцент Орищенко В.И.); СКБ «Технолог» (руководитель доцент Мельников А.А.); СКБ «МР» (руководитель доцент Паровой Ф.В.); СКБ «Галактика» (руководители инженеры Степанов С.Л., Андреев С.В.); СКБ «Поршневые двигатели внутреннего сгорания» (руководители доцент Грицай С.Д., старший преподаватель Лежин Д.С.); СКБ «Тепловые двигатели» (руководитель инженер Краснов А.К.).

В последние годы наиболее активную деятельность ведет СКБ летательных аппаратов, где под руководством профессора Шахмистова В.М. строятся легкомоторные самолеты, в том числе, и по международному контракту с Харбинским политехническим университетом, а также разработан ряд медицинских аппаратов. Складное колесное кресло активного типа для инвалидов принято в опытное производство на заводе «Прогресс».



ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Аспирантура

Аспирантура, как основная форма подготовки научно–педагогических и научных кадров высшей квалификации, была открыта в 1944 году по специальности «Процессы механической и физико–технической обработки, станки и инструмент». Первым научным руководителем аспирантуры был заведующий кафедрой резания профессор Резников Н.И.

Первые аспиранты по этой специальности:

Кравченко Б.А. 1944–1947 гг.; Лещинский Я.Н. 1946–1949 гг.;
Панин В.И. 1946–1949 гг.; Дудников В.Г. 1948–1951 гг.;
Казарин А.С. 1952–1955 гг.; Янский С.И. 1953–1958 гг.;
Митряев К.Ф. 1954–1959 гг.

В 1948 году была открыта аспирантура по специальности «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов». Научными руководителями по этой специальности были доцент Путята В.И. и профессор Кудряшов Л.И.

Первые аспиранты по этой специальности:

Белоконов В.М. 1948–1951 гг.;
Филиппов Г.В. 1948–1951 гг.;
Головин В.М. 1951–1954 гг.

В настоящее время ведется подготовка аспирантов очной и заочной форм обучения и соискателей ученой степени кандидата наук по 27 научным специальностям по следующим отраслям наук:

- физико–математические;
- химические;
- технические;
- исторические;
- экономические.

- 01.02.01 Теоретическая механика (с 1992 г.)
- 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела (с 1973 г.)
- 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы (с 1985г.)
- 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (с 1970г.)
- 01.04.03 Радиофизика (с 1991 г.)
- 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника (с 1952 г.)
- 01.04.07 Физика конденсированного состояния (с 1986 г.)
- 02.00.05 Электрохимия (с 1959 г.)
- 05.02.02 Машиноведение, системы приводов и детали машин (с 1962 г.)
- 05.02.18 Теория механизмов и машин (с 1973 г.)
- 05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции (с 1997 г.)
- 05.03.01 Технологии и оборудование механической и физико–технической обработки (с 1944 г.)
- 05.07.01 Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов (с 1948г.)
- 05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов (с 1959 г.)
- 05.07.03 Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (с 1963 г.)
- 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (с 1958 г.)
- 05.07.06 Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем (с 1983 г.)
- 05.07.09 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (с 1976 г.)
- 05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (с 1959 г.)
- 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций (с 1988 г.)
- 05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (с 1976 г.)
- 05.13.12 Системы автоматизации проектирования (с 1982 г.)
- 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (с 1978 г.)
- 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов (с 1955 г.)
- 05.16.05 Обработка металлов давлением (с 1955 г.)
- 07.00.02 Отечественная история (с 1987 г.)
- 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики (с 1987 г.)

Численность аспирантов с одного человека в 1944 году выросла до 229 человек в 2002 году, в том числе 194 аспирантов очного обучения.

Данные по подготовке кадров высшей квалификации через аспирантуру университета с 1944 года по 2001 год приведены в таблице 1 (с учетом годичной аспирантуры, существовавшей до 1984 года):

Таблица 1

Подготовка научных кадров за период с 1944 по 2001 гг.

Показатели за период	1944-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-1980	1981-1985	1986-1990	1991-1995	1996-2001
Количество кафедр, имеющих аспирантуру	10	13	19	20	20	25	29	31	37
Прием в аспирантуру									
Очную	55	65	60	57	55	58	86	128	375
Заочную	0	55	29	56	62	60	66	37	89
Выпуск из аспирантуры									
В том числе из очной	17	40	58	71	51	45	58	82	166
В том числе из заочной	0	28	44	24	55	44	60	33	33
В том числе из годичной	7	12	15	10	10	1	–	–	–
С защитой диссертации в срок	0	1	4	33	17	28	31	22	22
Защищено кандидатских диссертаций сотрудниками университета	50	46	91	133	94	143	130	68	85
Защищено докторских диссертаций сотрудниками университета	2	–	9	16	12	13	25	25	46

За период с 1991 по 2001 год защищено 153 кандидатских диссертаций лицами, прошедшими подготовку в аспирантуре университета в качестве аспирантов и соискателей.

В 1994 году учреждены именная стипендия Президента РФ и стипендия Президента РФ для обучения аспирантов за рубежом, с 1995 года учреждена специальная государственная стипендия Правительства

РФ за выдающиеся успехи в научных исследованиях и учебе. За период с 1994 года по 2001 год лауреатами стипендий Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ стали 13 аспирантов: Ефимов Н.А. (кафедра производства летательных аппаратов); Павельев В.С. (кафедра технической кибернетики); Седельников А.В. (кафедра теоретической механики); Русаков А.В. (кафедра прочности летательных аппаратов); Юмашева Т.Л. (кафедра производства летательных аппаратов); Турсанов С.А. (кафедра аэрогидродинамики); Пашков Д.Е. (кафедра теплотехники); Елизаров А.Н. (кафедра динамики полета); Горячкин А.А. (кафедра автоматических систем энергетических установок); Никонов В.В. (кафедра аэрогидродинамики); Ляскин А.С. (кафедра аэрогидродинамики), Гришанов А.В. (кафедра автоматических систем энергетических установок); Дорошин А.В. (кафедра теоретической механики).

Докторантура

С 1992 года в университете открыта докторантура по 9 научным специальностям:

- 01.04.01 Приборы и методы экспериментальной физики
- 01.04.21 Лазерная физика
- 05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
- 05.07.03. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов
Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
- 05.07.07 Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем
- 05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
- 05.13.12 Системы автоматизации проектирования
- 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Первым докторантом в 1993 году стал Фалалеев С.В. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов). За период с 1993 года по 2001 год в докторантуре подготовлено 32 человека, в том числе с защитой докторской диссертации в срок – 8 человек: Фалалеев С.В. и Ермаков А.И. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов); Матвеев В.Н. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов); Глухих И.Н. (кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов); Скворцов Б.В.

(кафедра электротехники), Досколович Л.Л., Хонина С.Н. и Привалов А.Ю. (кафедра технической кибернетики).

На 01.01.02 г. в докторантуре обучалось 12 человек.

Научное руководство аспирантами и докторантами осуществляют более 80 руководителей, в том числе академик РАН В.П. Шорин, 4 члена–корреспондента РАН (Аншаков Г.П., Барвинок В.А., Козлов Д.И., Сойфер В.А.) и 56 профессоров и докторов наук. За прошедшие годы наибольший вклад в подготовку кандидатов и докторов наук внесли ученые: Резников Н.И., Кудряшов Л.И., Меркулов А.П., Комаров А.А., Лукачев В.П., Барвинок В.А., Белоусов А.И., Белоконов В.М., Комаров А.А., Конюхов Н.Е., Хазанов Х.С., Сойфер В.А., Чегодаев Д.Е., Шорин В.П.

До 1969 г. аспирантурой заведовала Козлова Е.А., с 1969 г. по 1985 г. – Соколова З.П., с 1985 г. и по настоящее время аспирантурой и докторантурой заведует Соловова Г.И.

Советы по защите диссертаций

Совет по защите диссертаций по присуждению ученой степени кандидата технических наук был впервые открыт в Куйбышевском авиационном институте в 1962 году приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР. Председателем совета был утвержден ректор института к.т.н., доц. Лукачев В.П., заместителями председателя совета – к.т.н., доц. Бочкарев А.Ф., к.т.н., доц. Иващенко И.А., ученым секретарем – к.т.н., доц. Филиппов Г.В. (с 1968 г. – Павлова Т.Д.).

Совет состоял из 33 человек и принимал к защите диссертации по семи специальностям:

- гидроаэромеханика и газовая динамика;
- теория обработки резанием;
- аэродинамика летательных аппаратов;
- конструкция и проектирование летательных аппаратов;
- строительная механика и прочность летательных аппаратов;
- технология производства летательных аппаратов;
- двигатели летательных аппаратов и их технология.

Первым защитил кандидатскую диссертацию в этом совете Поспелов Г.А., старший преподаватель Казанского авиационного института.

В 1974 году номенклатура специальностей была изменена, и Совету было предоставлено право присуждения ученой степени по специальностям:

- 05.07.01 – аэродинамика, динамика и управление полетом летательных аппаратов;
- 05.07.02 – конструкция и проектирование летательных аппаратов;
- 05.07.03 – строительная механика и прочность летательных аппаратов;
- 05.07.04 – технология производства летательных аппаратов и двигателей;
- 05.07.05 – двигатели летательных аппаратов;
- 01.02.03 – сопротивление материалов и строительная механика;
- 05.14.05 – теоретические основы теплотехники (включая техническую термодинамику и тепло– и массообмен).

За 15 лет в совете было защищено по этим специальностям 218 кандидатских диссертаций, в том числе 105 – преподавателями, инженерами, научными сотрудниками и аспирантами института. 22 докторских и 157 кандидатских диссертаций были защищены преподавателями и аспирантами в советах других высших учебных заведений (см. таблицу 2).

В 1975 году советы по защите диссертаций были преобразованы в специализированные.

В 1976 году в Куйбышевском авиационном институте были впервые утверждены специализированные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук Д 063.87.01 и ССД 063.02.01 по двум специальностям:

- 05.07.04 – технология производства летательных аппаратов и двигателей;
- 05.07.05 – двигатели летательных аппаратов.

Председатель совета – д.т.н., профессор Лукачев В.П., заместитель председателя – академик АН СССР, д.т.н., профессор Кузнецов Н.Д., ученый секретарь – д.т.н., профессор Иванов С.И.

Первым защитил докторскую диссертацию в этом совете доцент кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов Белоусов А.И.

В 1981 году состав совета был утвержден на новый срок, а к имевшимся специальностям была добавлена специальность 05.07.07 – контроль и испытания летательных аппаратов и их систем.

Председатель совета – д.т.н., профессор Лукачев В.П., заместитель председателя – к.т.н., профессор Иващенко И.А., ученый секретарь – к.т.н., доцент Кондрусев В.С. В 1985 году совет был вновь утвержден на 5 лет по тем же специальностям. Заместителем председателя был утвержден д.т.н., профессор Шорин В.П., ученым секретарем к.т.н., доцент Ржевский В.П. Совет принимал к защите докторские и кандидатские диссертации.

В 1988 году в связи с кончиной В.П.Лукачева в совете произошло изменение руководства. Председателем совета был утвержден д.т.н.,

профессор Шорин В.П., заместителем председателя – д.т.н., профессор Чегодаев Д.Е.

В 1990 году, в связи с уходом профессора Шорина В.П. на другую работу председателем совета был утвержден д.т.н., профессор Чегодаев Д.Е., заместителем председателя – д.т.н., профессор Кныш Ю.А. В 1994 году ученым секретарем был назначен д.т.н., профессор Коптев А.Н. В таком составе совет просуществовал до 2000 г.

С 1976 года параллельно с работой докторских советов были утверждены специализированные советы по присуждению ученой степени кандидата технических наук К 063.87.02 и ССК 063.02.02, которые принимали к защите кандидатские диссертации по тем же специальностям, что и докторские. Председатель совета – д.т.н., профессор Лукачев В.П., заместитель председателя – к.т.н., профессор Иващенко И.А., ученый секретарь – к.т.н., доцент Кондрусов В.С.

В 1981 году срок деятельности совета был продлен, добавлена специальность 05.07.07 – контроль и испытание летательных аппаратов и их систем. Ученым секретарем был утвержден к.т.н., доцент Ржевский В.П.

С 1985 года кандидатские диссертации защищались в докторских советах.

В 1976 году были утверждены специализированные советы по присуждению ученой степени кандидата технических наук К 063.87.01 и ССК 063.02.01 по специальностям:

05.07.01 – аэродинамика, динамика и управление полетом летательных аппаратов;

05.07.02 – конструкция и проектирование летательных аппаратов;

05.07.03 – прочность летательных аппаратов.

Председатель совета – к.т.н., доцент Тарасов Ю.Л., заместитель председателя – к.т.н., профессор Бочкарев А.Ф., ученый секретарь – к.т.н., доцент Шахов В.Г. Эти специализированные советы работали до 21.12.90 г.

В 1986 году были утверждены специализированные советы Д 063.87.03 и ССД 063.02.01 по специальностям:

05.07.01 – аэродинамика, динамика и управление полетом летательных аппаратов;

05.07.02 – конструкция и проектирование летательных аппаратов;

05.07.03 – прочность летательных аппаратов.

Председатель совета – д.т.н., профессор Тарасов Ю.Л., заместитель председателя – д.т.н., профессор Комаров В.А., ученый секретарь – к.т.н., доцент Леонов В.И.

В 1991 году советы Д 063.87.03 и ССД 063.02.03 были реорганизованы, состав совета изменен, было предоставлено право приема к защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям:

05.07.02 – конструкция и проектирование летательных аппаратов;

05.07.03 – прочность летательных аппаратов;

05.07.12 – дистанционные космические исследования.

(В 1995 году специальность 05.07.12 была заменена на 05.07.09 – динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов).

Председатель совета – д.т.н., профессор Балакин В.Л., заместитель председателя – д.т.н., профессор Комаров В.А., ученый секретарь – к.т.н., доцент Прохоров А.Г.

В 1991 году был утвержден специализированный совет Д 063.87.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям:

05.13.05 – элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;

05.13.12 – системы автоматизации проектирования;

05.13.16 – применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях.

Председатель совета – д.т.н., профессор Сойфер В.А., заместитель председателя – д.т.н., профессор Конюхов Н.Е., ученый секретарь – к.т.н., доцент Калентьев А.А. В 1999 году в состав совета были введены доктора физико–математических наук и разрешено принимать к защите диссертации по специальности 05.13.16 на соискание ученой степени по физико–математическим наукам.

В 1995 году утвержден диссертационный совет Д 063.87.04 по приему к защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по специальностям:

01.02.01 – теоретическая механика (технические науки);

01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы (технические науки);

01.04.01 – техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований – (технические и физико-математические науки).

Председатель совета – д.т.н., профессор Сойфер В.А., заместитель председателя – д.т.н., профессор Балакин В.Л., ученый секретарь – к.т.н., профессор Шахов В.Г.

В июне 1995 года был утвержден диссертационный совет Д 063.87.05 по приему к защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям:

05.03.05 – процессы и машины обработки металлов давлением (технические науки);

08.00.20 – экономика стандартизации и управления качеством продукции (технические науки);

08.00.28 – организация производства (технические науки).

Председатель совета – д.т.н., профессор Гречников Ф.В., заместитель председателя – д.т.н., профессор Барвинок В.А., ученый секретарь – д.т.н., профессор Попов И.П.

18.03.99 г. был утвержден диссертационный совет К 063.87.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – экономико-математические методы.

Председатель совета – д.т.н., профессор Засканов В.Г., заместитель председателя – д.э.н., профессор Оглезнев Н.А., ученый секретарь – д.т.н., профессор Гришанов Г.М.

С 2001 г. в связи с реорганизацией сети диссертационных советов в Российской Федерации и изменением номенклатуры специальностей научных работников в университете были утверждены и в настоящее время действуют следующие диссертационные советы:

♦ **диссертационные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций**

Д 212.215.01 Приказ ВАК Минобразования России №732-в от 8 декабря 2000 г. по специальностям:

01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (технические науки);

01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики (технические и физико-математические науки);

01.04.05 – Оптика (физико–математические науки).

Председатель – член–корреспондент РАН, д.т.н., профессор Сойфер В.А.; заместители – д.т.н., профессор Шахматов Е.В., д.ф.–м.н., профессор Котляр В.В.; ученый секретарь – к.т.н., профессор Шахов В.Г.

Д 212.215.02 Приказ ВАК Минобразования России №1192-в от 29 декабря 2000 г. по специальностям:

05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки);

05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем (технические науки);

01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (технические науки).

Председатель – д.т.н., профессор Шахматов Е.В.; заместители – д.т.н., профессор Кныш Ю.А., д.т.н., доцент Ермаков А.И.; ученый секретарь д.т.н., профессор Матвеев В.Н.

Д 212.215.03 Приказ ВАК Минобразования России №1261-в от 29 декабря 2000 г. по специальностям:

05.03.05 – Технологии и машины обработки давлением (технические науки);

05.02.22 – Организация производства (машиностроение) (технические науки);

05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции (технические науки).

Председатель – д.т.н., профессор Гречников Ф.В.; заместители – член–корреспондент РАН, д.т.н., профессор Барвинок В.А., д.т.н., профессор Засканов В.Г.; ученый секретарь – д.т.н., профессор Каргин В.Р.

Д 212.215.04 Приказ ВАК Минобразования России №1303-в от 29 декабря 2000 г. по специальностям:

01.02.01 – Теоретическая механика (технические науки);

05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов (технические науки);

05.07.03 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (технические науки);

05.07.09 – Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Председатель – д.т.н., профессор Шахматов Е.В.; заместители – член–корреспондент РАН, д.т.н., профессор Барвинок В.А.; д.т.н., профессор Комаров В.А., д.т.н., профессор Салмин В.В.; ученый секретарь – к.т.н., доцент Прохоров А.Г.

Д 212.215.05 Приказ ВАК Минобразования России №296-в от 2 февраля 2001 г. по специальностям:

05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (технические науки);

05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в машиностроении) (технические науки);

05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические и физико-математические науки).

Председатель – член–корреспондент РАН, д.т.н., профессор Сойфер В.А.; заместители – д.т.н., профессор Комаров В.А., д.т.н., профессор Конюхов Н.Е.; ученый секретарь – д.т.н., профессор Калентьев А.А.

♦ **диссертационные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций с грифом секретно**

ДС 212.019.01 Приказ ВАК Минобразования России №146 н/с-в от 22 декабря 2000 г. по специальностям:

05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов (технические науки);

05.07.03 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (технические науки);

05.07.09 – Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Председатель – член–корреспондент РАН, д.т.н., профессор Барвинок В.А.; заместители – д.т.н., профессор Комаров В.А., д.т.н., профессор Салмин В.В.; ученый секретарь – к.т.н., доцент Прохоров А.Г.

ДС 212.019.02 Приказ ВАК Минобразования России №145 н/с-в от 22 декабря 2000 г. по специальностям:

05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки);

05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем (технические науки);

01.02.06 – Динамика, прочность машин приборов и аппаратуры (технические науки).

Председатель – член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор Барвинок В.А.; заместители – д.т.н., профессор Кныш Ю.А., д.т.н., доцент Ермаков А.И.; ученый секретарь- д.т.н., профессор Матвеев В.Н.

♦ **диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций**

К 212.215.01 Приказ ВАК Минобразования России №1219-в от 20 апреля 2001 г. по специальностям:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами промышленности) (экономические науки);

08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

Председатель – член–корреспондент РАН, д.э.н., профессор Зибарев А.Г.; заместитель – д.т.н., профессор Засканов В.Г.; ученый секретарь – к.э.н. Сорокина М.Г.

Таблица 2
Защиты диссертаций (1962–2001 гг.)

Годы	В советах КуАИ–СГАУ		В других советах	
	докторские	кандидатские	докторские	кандидатские
1962–1965	–	31/21	1	25
1966–1971	–	90/14	7	64
1972–1976	–	97/70	14	68
1977	1/1	16/11	-	13
1978	2/1	11/9	1	8
1979	1/1	18/13	2	12
1980	3/2	22/13	1	9
1981	3/2	15/9	1	7
1982	4/3	27/16	2	16
1983	1/1	27/23	1	17
1984	1/0	26/14	2	12
1985	1/1	27/20	–	9
1986	4/3	33/22	–	8
1987	1/1	26/19	2	10
1988	2/1	31/22	5	7
1989	3/2	38/15	4	5
1990	3/2	26/15	5	7
1991	6/4	23/18	–	2
1992	2/1	17/13	2	3
1993	5/4	21/13	3	4
1994	5/4	14/11	4	1
1995	10/2	4/1	1	2
1996	16/10	11/9	2	1
1997	6/4	13/9	–	1
1998	15/7	17/10	1	
1999	10/5	20/12	4	1
2000	8/5	25/16	1	7
2001	6/5	21/18	2	1

Примечание: в знаменателе дроби указаны сотрудники университета (преподаватели, инженеры, научные сотрудники, аспиранты–очники)



ОСНАЩЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

60-е годы

В 1960 году приобретена ЭЦВМ «УРАЛ-1», которая была установлена в аудитории 128 корпуса 1 и занимала площадь 80 кв. м. С этого началась эра ЭВМ в Куйбышевском авиационном институте. ЭВМ «Урал-1» стала базой подготовки первых электронщиков и программистов в КуАИ. В 1964 году принята в эксплуатацию ЭВМ «УРАЛ-2» (ауд. 230 корп.2). С 1966 года появились такие средства вычислительной техники, как «Проминь», «Проминь-М», «Проминь-2», «Наири 2», «Мир», «Одра» и другие, на которых студенты всех факультетов обучались основам вычислительной техники и программированию для решения задач по своим специальностям.

70-е годы

В 1971 году вводится в строй ЭВМ «БЭСМ-4» (ауд.130 корп.1), затем в 1973 г. – более мощная ЭВМ «М-222» (на месте устаревшей «УРАЛ-1»), в 1974 г.– первая из ЭВМ единой серии – ЕС 1020 (ауд.125 корп.1). В 1976 году запущена ЭВМ серии АСВТ – «М-4030» и начато освоение управляющих и мини-ЭВМ: СМ-1, СМ-2, СМ-3, СМ-4, М-6000 и др. Для проведения научных исследований и обучения студентов институт в эти годы испытывал потребность в «больших» ЭВМ. В 1979 году сданы в эксплуатацию ЕС-1030 (ауд. 104, корп.3), ЕС-1033 и ЕС-1050 (ауд. 208 корп.2). Появились первые дисплейные классы на базе устройств ЕС-7906 и ЕС-7920.

80-е годы

Увеличивается парк «больших» ЭВМ – приобретены мощные ЕС-1040 (1984 год), ЕС-1045 и ЕС-1061 (1986 год). Кафедры и научные лаборатории оснащаются мини- и микро-ЭВМ как отечественного, так и импортного производства (Электроника ДЗ-28, «Мазовия», ДВК, ДВК 1, Электроника 0585, IBM 086, Мера-КАМАК и т.п.). В конце 80-х годов в университете появились персональные ЭВМ IBM PC (XT, AT, 286, 386).

Наличие значительного количества средств вычислительной техники позволило в 1985 году организовать в КуАИ на базе лаборатории вычислительной техники и автоматизации кафедры автоматизированных

систем управления (АСУ) информационно-вычислительный центр (приказ Минвуза РСФСР от 28.06.85 г. № 418). В развитие вычислительной лаборатории и впоследствии ИВЦ значительный вклад внесли: Малиев Ю.Н., Агафонов Е.С., Будячевский И.А., Синицин В.П., Юмашев Л.П., Миллер Ю.А., Савин Г.И., Симановский Е.А. (заведующий лабораторией с 1977 года, а с 1985 года – начальник ИВЦ), Благовестова Г.М., Головатый В.И., Елистратов Е.А., Кожукалов П.Я., Назин В.И., Пронин В.Ф., Тихонова Н.А., Юмашева Ф.К.

90-е годы

Институт оснащается персональными ЭВМ IBM PC (на базе процессоров 386 и 486), приобретаются 11 комплектов рабочих станций фирмы SUN. «Большие» ЭВМ постепенно вытесняются, уступая место персональным ЭВМ.

В 1990 году в КуАИ организован областной Центр новых информационных технологий (ЦНИТ) (руководитель – профессор Гречников Ф.В., заместитель руководителя – доцент Соловов А.В.). Он вошел в единую систему информатизации Министерства образования РФ, состоящую из нескольких десятков подобных центров в ведущих вузах России. Основные направления деятельности центра – разработка, пропаганда, внедрение и тиражирование новых информационных технологий обучения. ЦНИТ СГАУ является одним из ведущих центров России в сфере информатизации образования. В ЦНИТ СГАУ разработана и развивается система Комплексов Автоматизированных Дидактических Средств (КАДИС), предназначенная для компьютерной поддержки обучения. По технологии КАДИС разработаны сотни компьютерных систем учебного назначения – от простейших компьютерных тестов до мультимедийных комплексов на CD ROM и в ИНТЕРНЕТ, обеспечивающих поддержку учебного процесса от знакомства с теорией до решения нетиповых задач. Технология и учебные комплексы системы КАДИС внедрены и используются не только в СГАУ, но и в других высших учебных заведениях Самары, Москвы, Казани, Новгорода, Пензы, Волгограда, Ростова, Красноярска и других городов России, в ряде школ и средних специальных учебных заведений Самарской области.

С 1994 года начаты работы по организации корпоративной сети СГАУ. Выполнены работы по прокладке оптоволоконных каналов связи между корпусами 3-а, 3 и 5. Произведен монтаж телекоммуникационного оборудования, организован узел корпоративной сети в корп. 3, организованы телекоммуникационные узлы на предприятиях связи г. Самары для подключения вузов города. СГАУ определен головной организацией г. Самары по проектированию и развитию телекоммуникаций для научных организаций и высших учебных заведений.

В 1998 году как структурное подразделение СГАУ создан Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (СамРЦИ

СГАУ – приказ Минобразования России от 29.07.98 г. № 2071) (директор – доцент Кузьмичев В.С., заместитель директора – доцент Симановский Е.А.), в состав которого входят информационно–вычислительный центр СГАУ, центр телекоммуникаций, мультимедиа–лаборатория, комиссия по компьютеризации учебного процесса. СамРЦИ работает в тесном контакте, в рамках единой корпоративной системы с областным центром новых информационных технологий, с территориальными и отраслевыми органами управления образованием, с высшими учебными заведениями и субъектами научно–технической деятельности, с центрами ИНТЕРНЕТ. В 1998 году была начата работа по созданию Самарской региональной компьютерной сети организаций науки и образования. Благодаря этому все пользователи СГАУ получили доступ к ресурсам региональной сети и глобальной сети ИНТЕРНЕТ по самым современным линиям связи. Приобреталось специальное оборудование для улучшения качества связи: CISCO (различных модификаций и марок), серверы, высокоскоростные модемы и т.п.

В 1999 году продолжалось развитие Самарского телекоммуникационного сегмента. К узлу СГАУ подключены различные бюджетные организации: Самарский научный центр РАН, Государственный научно–производственный ракетно–космический центр «ЦСКБ–Прогресс», Самарская государственная экономическая академия, областная библиотека, Институт систем обработки изображений РАН, Международный институт рынка, Поволжское отделение Российской академии космонавтики, Самарский международный аэрокосмический лицей и др. Оснащались узлы на АТС–22, АТС–63, АТС–56. К сети ИНТЕРНЕТ подключены учебные классы всех факультетов, кафедр, библиотеки, а также административно–управленческие подразделения университета.

2000–е годы

В 2000–2002 гг. продолжено переоснащение подразделений университета средствами современной вычислительной техники, получили развитие компьютерные сети, средства телекоммуникаций, внедрены новые информационные технологии: проложены дополнительно около 10 км оптоволоконных каналов связи, модернизированы основные узлы компьютерных телекоммуникаций и серверы СГАУ, осуществлен перевод всей корпоративной сети СГАУ на высокоскоростные каналы связи, введены в действие четыре новых компьютерных класса, создан микропортал «Самарский виртуальный университет» Российской системы открытого образования, создан региональный учебно–научный центр CALS – технологий (руководитель – Комаров В.А.) и др.

К началу 2002 году в СГАУ имеются 36 компьютерных классов на базе современных ПЭВМ, развитая телекоммуникационная инфраструктура, в общеуниверситетских, факультетских, кафедральных компьютерных классах, в

научных и других подразделениях университета имеются около 1000 компьютеров.

Некоторые количественные характеристики современного состояния компьютеризации университета приведены в таблице.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Количество студентов на дневной форме обучения	6000
2	Суммарное количество IBM совместимых ЭВМ, используемых в учебном процессе	750
	Из них:	
3	Количество РС модели 286	80
4	Количество РС модели 386	77
5	Количество РС модели 486	81
6	Количество РС модели Pentium	508
7	Количество рабочих станций SUN	3
8	Количество рабочих станций RISK	1
9	Количество студентов на один компьютер	8
10	Количество ЭВМ, используемых в научных подразделениях и управлении вузом	200
11	Общее количество ЭВМ	950
12	Суммарная используемая пропускная способность выделенных телефонных каналов с выходом в Internet (Кбит/с)	128
13	Пропускная способность оптоволоконных каналов региональной сети образования и науки с выходом в Internet	100 Мбит/с
	Пропускная способность внешнего канала региональной сети образования и науки выхода на Москву	1,586 Мбит/с
14	Количество рабочих мест, имеющих постоянный выход в Internet	465
15	Количество сотрудников и студентов, имеющих возможность работы по Dial-up IP	325
16	Количество сотрудников и студентов, имеющих адреса электронной почты	740
	Количество серверов на узлах связи	6
	Общее количество каналов теледоступа	21
	Внешних каналов доступа к глобальным сетям	3



Роль СГАУ в становлении и развитии научных общественных объединений

В начале 90-х годов в стране стали активно создаваться научные общественные объединения (негосударственные академии) с целью сохранения научного потенциала в условиях резкого сокращения финансирования научных исследований со стороны государства. Эти объединения сыграли положительную роль для поддержания научных исследований по перспективным направлениям и стимулирования деятельности существующих научных школ.

СГАУ занимал и занимает устойчивые лидирующие позиции в области фундаментальных и прикладных технических наук не только в Самарской области, но по ряду направлений и в России. Как крупный научный центр, имеющий высококвалифицированные научные кадры и известные научные школы, он стал центром кристаллизации такой деятельности.

Ученые СГАУ – академик РАН профессор д.т.н. В.П.Шорин, член-корреспондент РАН профессор д.т.н. Г.П.Аншаков, профессор д.т.н. Д.Е.Чегодаев – стояли у истоков создания **Поволжского отделения Российской инженерной академии.**

Поволжское отделение Академии технологических наук было создано в 1991 г. по инициативе и при непосредственном участии профессора СГАУ заместителя генерального конструктора ГНПРКЦ «ЦСКБ–Прогресс» д.т.н. В.И.Крайнова. После его смерти отделение возглавил доцент СГАУ главный инженер завода «Прогресс» к.т.н. Н.П.Родин. Главным ученым секретарем отделения является профессор СГАУ д.т.н. Б.А.Титов. Совместно со СГАУ отделение концентрирует свои усилия на инновационной деятельности по внедрению перспективных разработок и технологий в нефтегазовую промышленность для повышения эффективности топливно-энергетического комплекса не только Самарской области, но и в масштабах России. В университете работают 5 член-корреспондентов академии.

Ведущие ученые СГАУ являлись инициаторами создания **Поволжского отделения Российской академии проблем качества**, которое активно действует с 1994г. Президентом отделения является заведующий кафедрой СГАУ член-корреспондент РАН

профессор д.т.н. В.А.Барвинок, Главным ученым секретарем – доцент СГАУ к.т.н. В.В.Шалавин. Отделение инициировало создание в СГАУ крупного учебно-научного направления в области сертификации и управления качеством изделий, открытие новой специальности, создание Центра метрологии и сертификации. В университете работают 14 действительных членов, 18 членов–корреспондентов академии.

СГАУ совместно с ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс» выступил с инициативой образования Поволжского регионального отделения **Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского**. С момента основания Отделения в 1995 году оно базируется на территории городка СГАУ и ведет активную деятельность по поддержке и развитию отечественной космонавтики. Отделение и СГАУ совместно проводят международные и Всероссийские научно-технические конференции и семинары, издают сборники научных трудов. Примерами плодотворной совместной деятельности являются: проведение экспериментов на микрогравитационных научных космических платформах «Фотон» (1999 г. и 2002 г.); стажировка группы китайских специалистов, в которой приняли участие структура отделения – автономная некоммерческая организация «Институт космонавтики» и члены отделения - ведущие ученые и специалисты ряда организаций Самары, Саратова, Пензы, Миасса (1998 г.).

Президентом Поволжского отделения является заведующий кафедрой СГАУ профессор д.т.н. В.Л.Балакин (он же является вице–президентом и членом Бюро Президиума Российской академии космонавтики); вице–президентом – главным ученым секретарем отделения является профессор СГАУ д.т.н. И.В.Белоконов.

В университете работают 11 действительных членов, 4 члена–корреспондента, 10 советников академии.

В 2000 году создано **Средневолжское отделение Академии наук авиации и воздухоплавания**. Председателем Президиума отделения является профессор СГАУ, Генеральный директор–Генеральный конструктор АО СНТК имени академика Н.Н.Кузнецова д.т.н. Е.А.Гриценко; заместителем председателя – проректор университета профессор д.т.н. Е.В.Шахматов, членами Президиума – декан факультета двигателей летательных аппаратов профессор д.т.н. А.И.Ермаков, профессор СГАУ д.т.н. В.П.Данильченко (ученый секретарь). Отделение занимается деятельностью по поддержке, развитию и пропаганде достижений отечественной науки и техники в области авиации и воздухоплавания. Примером деятельности является проведение совместно с СГАУ международной конференции по проблемам авиационного двигателестроения, посвященной памяти академика Н.Д.Кузнецова. Проводятся совместные мероприятия с Центром истории двигателестроения, музеем авиации и космонавтики СГАУ. В

университете работают 6 действительных членов, 5 членов–корреспондентов академии.

При активной поддержке ученых СГАУ работает **Волжское отделение Петровской академии наук и искусств**. Совместно со СГАУ отделение проводит конференции и научные чтения в области педагогики и развития гуманитарных аспектов образования. Председатель отделения – профессор СГАУ д.т.н. А.И.Белоусов, главный ученый секретарь – профессор СГАУ к.т.н. Л.В.Макарова. В университете работают 4 действительных члена академии.

В настоящее время на базе СГАУ создается **секция воздушного транспорта Самарского регионального центра Академии транспорта**. Руководитель секции – действительный член академии заведующий кафедрой СГАУ профессор д.т.н. Ю.Л.Тарасов.

Руководителем Самарского регионального отделения **Российской экологической академии** является заведующая кафедрой СГАУ профессор д.ф.н. Т.Н.Соснина.

Кроме того, ученые университета являются членами других академий и принимают участие в деятельности Международной академии информатизации, Академии инженерных наук, Российской академии естественных наук, Академии медико–технических наук и др.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УНИВЕРСИТЕТА С РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК

В настоящее время в университете работают академик В.П.Шорин, члены–корреспонденты РАН Г.П.Аншаков, В.А.Барвинок, А.Г.Зибарев, Д.И.Козлов, В.А.Сойфер

В целях интеграции вузовской и академической науки СГАУ проводит целенаправленную работу по укреплению взаимодействия с Самарским научным центром РАН.

В Президиум Самарского научного центра РАН входят: Шорин В.П., председатель Президиума, академик РАН, заведующий кафедрой СГАУ; Санчугов В.И., зам. председателя, профессор СГАУ, д.т.н.; Лазарев Ю.Н., главный ученый секретарь, профессор СГАУ, д.т.н.; Барвинок В.А., член–корреспондент РАН, заведующий кафедрой СГАУ; Сойфер В.А., член–корреспондент РАН, ректор СГАУ.

СГАУ осуществляет тесное взаимодействие с:

■ Институтом систем обработки изображений РАН

(директор – ректор СГАУ член-корреспондент РАН профессор В.А.Сойфер, зам. директора по научной работе – профессор СГАУ д.ф.–м.н. Казанский Н.Л., ученый секретарь – профессор СГАУ д.ф.–м.н. Котляр В.В.);

■ Волжским филиалом Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН

(директор – проректор СГАУ д.т.н. профессор Гречников Ф.В., зам. директора по научной работе к.т.н. доцент СГАУ Глущенко В.А., ученый секретарь – к.т.н., профессор СГАУ Уваров В.В.).

Самарский научный центр РАН осуществляет научно–методическое руководство научными подразделениями, созданными при СГАУ:

◆ *Институтом акустики машин*

(научный руководитель – заведующий кафедрой СГАУ академик РАН профессор Шорин В.П., директор – проректор СГАУ д.т.н. профессор Шахматов Е.В.),

- ◆ *Научно–исследовательским институтом технологии и проблем качества*

(научный руководитель – зав. кафедрой СГАУ член-корреспондент РАН профессор Барвинок В.А., ученый секретарь – к.т.н. доцент СГАУ Богданович В.И.).

Институт систем обработки изображений (ИСОИ) РАН

располагается в корпусе № 1 СГАУ. Свои достижения ИСОИ РАН активно внедряет в учебный процесс – в подготовку инженеров и кадров высшей квалификации.

Научные подразделения ИСОИ РАН:

- ◆ лаборатория дифракционной оптики (заведующий – профессор СГАУ д.ф.–м.н. Казанский Н.Л.),
- ◆ лаборатория лазерных измерений (заведующий – профессор СГАУ д.ф.–м.н. Котляр В.В.),
- ◆ лаборатория математических методов обработки изображений (заведующий – заведующий кафедрой СГАУ профессор д.т.н. Сергеев В.В.).

Ученые СГАУ в рамках работы в ИСОИ РАН участвуют в реализации:

- ◆ Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки»;
- ◆ Федеральной целевой научно–технической программы «Перспективные информационные технологии»,
- ◆ Федеральной целевой научно–технической программы «Научоемкие технологии»,
- ◆ Региональной научно–технической программы «Научоемкие технологии и конверсия научно–технического потенциала Самарской области».

Основные научные направления исследований в ИСОИ РАН, в которых принимают участие ученые СГАУ:

- ◆ исследование фундаментальных проблем компьютерного синтеза дифракционных оптических элементов с широкими функциональными возможностями, математическое моделирование процессов управления пространственно-временными параметрами волновых полей;
- ◆ разработка математических методов, информационных технологий и автоматизированных систем обработки сигналов, анализа изображений и распознавания образов.

Волжский филиал Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН располагается в корпусе №5 СГАУ.

Научные подразделения ВФ ИМЕТ РАН:

- ◆ Лаборатория № 1 «Металлургия алюминиевых сплавов» (заведующий – доцент СГАУ к.т.н. Черепок Г.В.)
- ◆ Лаборатория № 2 «Металлофизика конструкционных и функциональных материалов» (заведующий – профессор СГАУ к.т.н. Уваров В.В.)
- ◆ Лаборатория № 3 «Технологические процессы обработки металлов давлением» (заведующий – доцент СГАУ к.т.н. Глущенко В.А.)
- ◆ Лаборатория № 4 «Инжиниринг и информационные технологии металлургических производств» (заведующий доцент СГАУ к.т.н. Хардин М.В.)
- ◆ Лаборатория № 5 «Материаловедение в автомобилестроении» (заведующий – профессор д.т.н. Тихонов А.К.)
- ◆ Лаборатория № 6 «Физикохимия и технология плавки» (заведующий – член–корреспондент РАН Грачев В.А.)

Основные научные направления исследований в ВФ ИМЕТ РАН, в которых принимают участие ученые СГАУ:

- ◆ разработка физико–механических основ управления свойствами материалов и интенсификации их деформирования (руководитель – проректор СГАУ д.т.н., профессор Гречников Ф.В.);
- ◆ исследование воздействия импульсных магнитных полей высокой напряженности на структуру, физико-механические свойства металлов и сплавов в твердой и жидкой фазах (руководитель – доцент СГАУ к.т.н. Глущенко В.А.).

Институт акустики машин располагается в корпусе № 14 СГАУ.

Научные подразделения ИАМ:

- ◆ отдел динамики трубопроводных систем (руководитель – заведующий кафедрой СГАУ академик РАН профессор Шорин В.П.)
- ◆ отдел виброакустики машин (руководитель – проректор СГАУ д.т.н. профессор Шахматов Е.В.)
- ◆ отдел моделирования гидрогазовых систем (руководитель – профессор СГАУ д.т.н. Гимадиев А.Г.)
- ◆ отдел технологии акустических испытаний (руководитель – профессор СГАУ д.т.н. Санчугов В.И.)
- ◆ отдел лазерной диагностики (руководитель – профессор СГАУ д.т.н. Журавлев О.А.)

- ◆ отдел акустики пористых волокнистых материалов (руководитель – доцент СГАУ к.т.н. Изжеуров Е.А.)

ИАМ принимает участие в реализации:

- ◆ Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997–2000 годы»;
- ◆ Региональной программы «Развитие научного и технологического потенциала Самарской области»;
- ◆ Научных исследований высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники.

Основные научные направления ИАМ:

- ◆ исследование виброакустических характеристик машин, оборудования, двигателей и энергоустановок;
- ◆ акустика гидрогазовых систем машин и энергетических установок;
- ◆ акустика закрученных потоков;
- ◆ акустика авиационных двигателей.

Научно–исследовательский Институт технологии

и проблем качества (НИИ ТПК) создан в 1996 г. приказом Минобразования РФ на базе научных и педагогических кадров кафедры производства летательных аппаратов, ОНИЛ–7 и ОНИЛ–11 университета. С октября 1998 г. НИИ ТПК находится под научно–методическим руководством Самарского научного центра РАН и располагается в корпусе № 7 СГАУ.

Научные подразделения НИИ ТПК:

- ◆ отдел моделирования и математического обеспечения научно–исследовательских работ;
- ◆ отдел плазмодинамических комбинированных технологий получения функциональных покрытий;
- ◆ отдел технологии обработки и сборки с применением специальных физических эффектов;
- ◆ отдел сертификации технологий и продукции машиностроения.

Ученые СГАУ в рамках работы в НИИ ТПК участвуют в реализации:

- ◆ подпрограммы «Наукоемкие технологии» Федеральной целевой научно–технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения (как базовая организация);
- ◆ Межвузовской научно–технической программы «Плазменные, ионные и электронные комплексные упрочняющие технологии».

Основные научные направления исследований в НИИ ТПК, в которых принимают участие ученые СГАУ:

- ◆ физика и математическое моделирование тепловых и деформационных процессов в твердых телах с изменяемой геометрией;
- ◆ разработка научных основ создания плазменных генераторов, комбинированных технологий, материалов и средств технологического оснащения для получения покрытий и модифицирования поверхностного слоя изделий машиностроения плазменными и ионно–плазменными методами,
- ◆ разработка научных основ, технологий и средств технологического оснащения изготовления и сборки изделий из однородных и композиционных материалов давлением с использованием магнитно-импульсных силовых приводов, с памятью формы и эластомерных сред;
- ◆ решение научных и прикладных задач сертификации производств, технологий и изделий машиностроения.

Кроме перечисленного, ученые СГАУ сотрудничают с Институтом проблем управления сложными системами (ИПУСС) РАН (директор – д.т.н., профессор В.А.Виттих), с Институтом экологии Волжского бассейна (ИЭВБ) РАН (директор – член–корреспондент РАН Г.С.Розенберг), с Самарским филиалом Физического института им. П.Н.Лебедева (СФ ФиАН) (директор – к.ф.–м.н. А.Л.Петров), с Вычислительным центром РАН (заместитель директора – академик РАН Ю.И.Журавлев), с Научным советом РАН по проблеме «Математическое моделирование» (председатель – академик РАН А.А.Самарский), с Институтом общей физики РАН (ИОФАН) (директор – член–корреспондент РАН И.А.Щербаков), с Институтом проблем лазерных и информационных технологий (ИПЛИТ) РАН (г. Шатура) (директор – член-корреспондент РАН В.Я.Панченко), с Институтом машиноведения им. А.А.Благонравова (ИМАШ) РАН (директор – академик РАН К.В.Фролов), с Научным центром нелинейной волновой механики и технологии (НЦНВМТ) РАН (директор – академик РАН Р.Ф.Ганиев), с Научным советом РАН по проблемам машиноведения и технологических процессов (председатель – академик РАН К.С.Колесников), с Объединенным научным советом по комплексной проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика» (комиссия по газовым турбинам) РАН (председатель – академик РАН О.Н.Фаворский).



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Университет активно начал международную деятельность в 1990 году, когда были сняты ограничения по выезду наших специалистов за рубеж и приему иностранных граждан. СГАУ получил свидетельство участника внешнеэкономической деятельности; был зарегистрирован в консульском отделе МИДа Российской Федерации; открыл балансовый валютный счет; внес изменения в Устав университета, регламентирующие международную деятельность.

Университет повел поиск зарубежных партнеров и стал заявлять о себе на международной арене, поэтому первым и по сей день важным направлением деятельности является информационная поддержка. СГАУ хорошо известен за рубежом, поскольку не пропускает возможности участия ни в одном информационном издании, где публикуются сведения о вузах аэрокосмического профиля. Сведения о факультетах, специальностях, научных направлениях, научно-исследовательских институтах, существующих при университете, публиковались во многих выпусках международных сборников «Educational World» (Образовательный мир), «Education in Russia» (Образование в России); СГАУ представлен в Мировой базе данных предприятий и организаций авиационной промышленности (World Aviation Directory), имеет собственную страницу в сети ИНТЕРНЕТ.

Ректор университета член–корреспондент РАН В.А.Сойфер принят в Международную ассоциацию президентов университетов (IAUP), а также в ассоциацию «Аэрокосмическое высшее образование».

Достижения СГАУ демонстрировались на авиасалонах МАКС (Россия) и Ле–Бурже (Франция), экспонировались на выставках в Австрии, Германии, КНР, Малайзии, Пакистане, Сингапуре, США, Швейцарии. СГАУ проводит международные конференции и конференции с международным участием. Так в стенах нашего университета был проведен Второй Российско–Китайский симпозиум по ракетной и космической технике, Международная конференция по телекоммуникациям, семинар лекторов НАТО по спутниковой навигации для работников промышленности и транспорта России. Практически каждая всероссийская конференция, организованная СГАУ, проходит с участием зарубежных ученых.

СГАУ работает в рамках партнерства городов Самары и Штутгарта (Германия), Самарской области и провинций Ханань и Шенжень (КНР), земли Северная Рейн–Вестфалия (Германия). Представители университета регулярно принимают участие в мероприятиях по привлечению зарубежных инвестиций в Самарскую область, проводимых областной администрацией и торгово–промышленной палатой области.

В рамках европейских международных программ были выполнены следующие работы по грантам.

Программа INTAS: «Конверсия в СНГ и Великобритании: общественная политика и применяемый региональный экономический подход».

Программа TEMPUS-TACIS: «Региональные экономики в приложении к особенностям переходного периода в регионах с высокой концентрацией оборонной промышленности».

Программа TACIS-ACE: «Совместные предприятия в конверсии Российской авиационной промышленности».

Грант НАТО: «Сетевая инфраструктура».

Программа «Корпоративное и финансовое планирование в условиях демократической рыночной экономики для офицеров Российской армии».

Университет принял участие в международном проекте «Колумбус–500», посвященный 500–летию открытия Америки. Разработанный в СГАУ проект космического аппарата с солнечным парусом выиграл российский этап открытого конкурса.

Университет имеет прямые научно–технические и педагогические связи с родственными вузами. Так в различные годы были заключены комплексные договоры с пятью вузами КНР (Харбинским политехническим институтом, Пекинским авиационно–космическим университетом, Пекинским политехническим институтом, Тайюаньским политехническим институтом, Северо-западным политехническим институтом), Брэдли университетом (США), Высшей школы авионавтики ENSICA (Франция), Техническим университетом г.Софии (Болгария), Национальным аэрокосмическим университетом «Харьковский авиационный институт» (Украина), подписан протокол о намерениях с Ассоциацией авиации и космонавтики Китая.

Кроме того, университет сотрудничал со Школой бизнеса Оксфордского политехнического института (Англия), Пурдью университетом (США), Техническими университетами г. Мюнхена и г. Фрайбурга (Германия), Даулинг колледжем (США), Венским институтом обработки информации (Австрия), фирмами ТехноСофт (США), Роллс-Ройс и DELCAM (Великобритания), SNECMA (Франция), компанией Норинко (КНР), Европейским обществом реактивного движения SEP.

Активность СГАУ воплотилась в ряд успешно выполненных контрактов с компаниями Италии, Финляндии, Франции, КНР, Латвии, Литвы, Украины на поставку за рубеж технологий, разработанных в СГАУ. Компания DELCAM (Великобритания) поставила в университет компьютеры и программный продукт по автоматизации проектирования.

Обмен студентами, аспирантами и стажерами проходил в различных формах. Два студента и один аспирант СГАУ выиграла президентские

стипендии на обучение за рубежом. Через немецкую службу академических обменов DAAD наши студенты проходили стажировку в различных вузах Германии. В рамках прямых договоров об обмене мы направляли наших студентов и аспирантов в Брэдли университет (США), Технический университет г.Штутгарта (Германия), Высшую школу авионавтики ENSICA (Франция). Федерация студенческой молодежи обменивалась делегациями с вузами Германии.

В свою очередь, СГАУ обучал и принимал на стажировку иностранных студентов и аспирантов. По направлениям Минобразования РФ и на контрактной основе в университете в разные годы обучались студенты из Бангладеш, Болгарии, Индии, Ирана, Камеруна, Кении, Китая, Коста-Рики, Ливана, Маврикий, Мадагаскара, Марокко, Нигерии, Омана, Пакистана, Перу, Сенегала, Шри-Ланка. СГАУ принимал стажеров из КНР, Германии, Франции. По прямым договорам о сотрудничестве в СГАУ обучались студенты Брэдли университета (США), Харбинского политехнического института (КНР), Высшей школы авионавтики ENSICA. Дипломный проект, выполненный в университете студентом из ENSICA Ивом Ампрэ и защищенный во Франции, получил высший балл аттестационного жюри.

В университете работал Центр обучения иностранных студентов, где велась подготовка по русскому языку абитуриентов из Китая и Таиланда. По линии Всероссийского аэрокосмического общества «Союз» в СГАУ были организованы летние школы для американских школьников, – в свою очередь российские школьники ездили в США.

Ежегодно в зарубежные командировки на научные и языковые стажировки, научную и педагогическую работу, конференции, симпозиумы выезжают в среднем около 30 преподавателей и сотрудников. Директор научно-технической библиотеки СГАУ прошла стажировку в библиотеке Конгресса США.

Университет вносит посильный вклад в развитие культурного обмена. Музей истории авиационных двигателей имеет тесные связи с родственным музеем компании Роллс-Ройс; экспозицию Музея С.П.Королева, когда она экспонировалась в Даулинг колледже (США), посетил американский астронавт Н.Армстронг – первый человек, ступивший на поверхность Луны, и дал ей высокую оценку. В книгах посетителей двух музеев нашего университета можно увидеть благодарственные записи на различных языках.

В рамках протокольных мероприятий аэрокосмический университет посетили заместитель Председателя Госсовета КНР Ли Ланьцин, послы Бельгии, Бразилии, Индии, Кении, Китайской Народной Республики, Мадагаскара, Соединенных Штатов Америки; атташе Великобритании и Франции; консул Германии. Кроме того, СГАУ посещали делегации из Южной Кореи, Великобритании, Германии, США, Нидерландов, Дании, КНР, Швейцарии, Японии, Австрии, Италии, Индии. Делегации знакомились с университетом, учебным процессом, научно-техническими разработками, устанавливали деловые связи.



КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

Университет всегда отличался разнообразной культурной жизнью. В университете были созданы народный хор, камерный оркестр, вокально–инструментальные ансамбли и другие творческие коллективы, объединившие преподавателей и студентов.

Академический народный хор университета является жемчужиной КуАИ–СГАУ, бессменным руководителем которого является профессор, заслуженный деятель культуры России Владимир Михайлович Ощепков. Хор является уникальным явлением в самодеятельном творчестве. Дата создания хора 4 ноября 1961 г.

Этапы развития хора:

- 1962 г. – лауреат областного фестиваля «Студенческая весна»;
- 1964 г. – первые гастрольные концерты, хору присваивается почетное звание «Народный коллектив»;
- 1966 г. – гастроли в Вильнюсе, Риге, Каунасе;
- 1967 г. – лауреат Всероссийского фестиваля самодеятельного искусства;
- 1968 г. – концерты в Киеве;
- 1970 г. – лауреат фестиваля искусств, посвященного 100–летию В.И.Ленина;
- 1971 г. – выступление по центральному телевидению;
- 1972 г. – участие в конкурсах студенческих хоров «Ювентус» в г.Каунасе;
- 1976 г. – лауреат областной премии Ленинского комсомола;
- 1977 г. – лауреат Всесоюзного фестиваля самодеятельного художественного творчества;
- 1978 г. – лауреат фестиваля в г.Приморске (Болгария);
- 1985 г. – лауреат Всесоюзного смотра самодеятельного художественного творчества, посвященного 40–летию Великой Победы;
- 1990 г. – гастроли на космодроме «Байконур»;
- 1993 г. – гастроли в Болгарии;

- 1995 г. – участие в рождественских вечерах хоровой музыки в Самаре в серии концертов, посвященных 50-летию Великой Победы;
- 2000 г. – серия концертов в городе-герое Севастополе по приглашению штаба Черноморского военного флота России;
- 2001 г. – гастрольная поездка в город-герой Севастополь в дни празднования Военно-морского флота России;
- 22–25 октября 2001 г. – дни празднования 40-летнего юбилея хора.

По инициативе студентов в 1991 году создана, продолжает и развивает лучшие традиции студентов-королевцев **Федерация студенческой молодежи** (ФСМ), которая ежегодно проводит такие массовые мероприятия, как «День первокурсника», «Улица Лукачева», фестиваль «Российская студенческая весна» и участвует в организации Всероссийского фестиваля авторской песни имени Валерия Грушина. Команда «Самарский самолет» дважды выступала в высшей лиге Клуба Веселых и Находчивых (КВН). Далеко за пределами Самарской области известны вокально-музыкальные коллективы, студенческие театры эстрадных миниатюр (СТЭМы). СТЭМ «Просто так», созданный в 1993 году на первом факультете, в 1995–1998 годы был признан одним из лучших студенческих театров СНГ, завоевал в 1998 году кубок губернатора Самарской области, становился лауреатом Российской студенческой весны в 1995 и 1997 годах. Любовь зрителей завоевали СТЭМы «Пятая любовь» (факультет № 5), «Каюк» (факультет № 7), молодежный театр «Дети лейтенанта Шмидта».

Университет всегда занимал и занимает **по спортивной работе** ведущие позиции в Самарской области. В частности, последние 5 лет университет является победителем спартакиады вузов Самарской области в комплексном зачете. Проводится спортивно-массовая работа среди студентов университета. В Спартакиаде университета, проводящейся по восьми видам спорта, ежегодно принимает участие около 800 спортсменов. В университете работали спортивные секции по 10 видам спорта.

Решением ученого совета были учреждены именные спортивные стипендии студентам, добившимся выдающихся спортивных результатов, а для студентов, успешно сочетающих учебу и занятия спортом, – надбавки к стипендиям. Ежегодно определяются 10 лучших спортсменов СГАУ, которые награждаются денежными премиями.

Спортивная жизнь КуАИ–СГАУ отмечена многими победами студентов-королевцев, проявивших высокое спортивное мастерство в индивидуальных выступлениях и командных зачетах на различных соревнованиях.

Студенты–спортсмены, достигшие высоких спортивных результатов:

Ларешин В. – мастер спорта СССР по парусному спорту. Он был **первым** студентом–спортсменом КуАИ, выполнившим норматив мастера спорта СССР;

Заводова Л. – мастер спорта международного класса по баскетболу, чемпионка Европы (1982 г.);

Савенко Г. – мастер спорта международного класса (МСМК) по гребле, участница Олимпийских Игр в Сеуле (Корея, 1988 г.) и Барселоне (Испания, 1992 г.); 2–кратный бронзовый призер чемпионатов Мира (Болгария, 1989 г.; Мексика, 1993 г.), 10–ти кратная чемпионка России (1993, 1995, 1996 гг.);

Выборнов Д. – мастер спорта международного класса по боксу, участник Олимпийских Игр в Атланте (США, 1996), бронзовый призер чемпионата Европы (1995 г.), чемпион России (1993, 1995, 1996 гг.);

Артешина О. – мастер спорта международного класса по баскетболу, участница Олимпийских Игр в Сиднее (Австралия, 2000 г.), чемпионка Европы среди юниорок (Польша, 2000 г.), чемпионка Европы среди молодежи (Чехия, 2000 г.);

Першин И. – мастер спорта международного класса по каратэ-до, бронзовый призер чемпионата Европы (Рига, 1993), серебряный призер Кубка Мира (Токио, 1994 г.), 2-х кратный победитель Кубка Европы «Вадо–Кай» (Геттеборг, 1994 г.; Лондон, 1995 г.), серебряный призер Кубка Европы «Вадо–Кай» (Париж, 1997 г.), чемпион России (1995, 1996 гг.);

Хабаров Д. – мастер спорта международного класса по стрельбе, 2-х кратный призер чемпионатов Европы среди молодежи (Вроцлав, 1994 г.; Цюрих, 1995 г.);

Климов В. – мастер спорта СССР по волейболу, член сборной команды России (1955 г.);

Панфилов В. – мастер спорта СССР по футболу, игрок основного состава команды «Крылья Советов» (1969-1976 гг.);

Брагин Ю. – мастер спорта СССР по лыжным гонкам, чемпион Всемирной зимней Универсиады (1970 г.);

Савельев Б. – мастер спорта СССР по спортивной гимнастике, чемпион России (1974 г.);

Кузьмина С. – мастер спорта СССР по велоспорту, чемпионка СССР (1976 г.);

Соболев И. – мастер спорта СССР по дельтапланерному спорту, абсолютный чемпион СССР (1976 г.);

Томилов В. – мастер спорта СССР по тяжелой атлетике, чемпион России (1977 г.), серебряный призер чемпионата СССР (1977 г.);

Головин В. – мастер спорта СССР по баскетболу, 7-кратный чемпион России (1979–1985 гг.), капитан команды «Строитель», выступавшей в Высшей Лиге Чемпионата СССР (1983–1985 гг.);

Сомов С. – мастер спорта СССР по фехтованию, серебряный призер Всемирной летней Универсиады–1983 г. (Монреаль, Канада), серебряный призер Всемирной летней Универсиады–1987 г. (Загреб, Югославия), неоднократный призер чемпионатов СССР;

Старунов К.Г. – мастер спорта СССР по парусному спорту, Победитель Кубка России (1992 г.);

Рябцовская Т.– мастер спорта России по баскетболу, чемпионка Европы среди молодежи (Франция, 1996 г.), участница чемпионата Мира (Бразилия, 1997 г., 4 место);

Башминов А. – мастер спорта России по баскетболу, участник матча сборных команд Мира и США в составе сборной команды Мира (Нью-Йорк, 1996 г.);

Никонов Н. – мастер спорта России по таэквон–до, 2-х кратный чемпион России (Сызрань, 1996 г.; Москва, 1998 г.), участник чемпионата Мира (Прага, 1996 г.);

Кечина А. – мастер спорта России победительница первенства Мира по борьбе самбо среди юниорок (Испания, 2000 г.).

Спортивные команды, достигшие высоких спортивных результатов:

- **Мужская команда по баскетболу** – 2-кратный чемпион России среди студенческих команд (1980–1981 гг.).
- **Команда парусников** –победитель первенства вузов СССР (1985 г.).
- **Женская команда по баскетболу «Аэрокосмический университет»** – серебряный призер первого чемпионата студенческой баскетбольной лиги (1997 г.), 4 место в чемпионате России (сезон 2000–2001 гг.), прошла путь от участницы второй лиги чемпионата России до участницы суперлиги чемпионата России, обладатель серебряной медали (2002 г.).
- **Легкоатлетическая команда** – победитель зимнего первенства вузов России (1996).

Парашютная секция занимает особое место в спортивной жизни КуАИ–СГАУ, привлекающая в свои ряды молодежь, влюбленную в небо, стремящуюся ощутить чувство парения в воздухе. Парашютная секция была создана в 1959 г. на базе Куйбышевского областного аэроклуба при активном участии студентки факультета летательных аппаратов С.Н. Храбрых. Большой вклад в организацию и становление работы парашютной секции КуАИ внесли начальник парашютно-десантной службы Приволжского военного округа заслуженный тренер РСФСР

полковник В.И.Сараев и командир парашютного звена заслуженный тренер РСФСР И.Ф.Сикорский, тренеры сборной команды Куйбышевской области П.Н.Шабашов, И.Н.Лузанин, В.С.Горбунов, В.М.Смирнов, судья международной категории по самолетному спорту декан факультета летательных аппаратов (впоследствии проректор по научной работе и заведующий кафедрой) д.т.н. профессор Ю.Л. Тарасов.

С 1962 г. Минвузом начали проводиться соревнования «Первенство высших учебных заведений СССР по парашютному спорту». Это послужило толчком к развитию массового парашютного спорта в ВУЗах. Сборная команда КуАИ–СГАУ – многократный чемпион этих соревнований. Переходящий кубок Минвуза навечно оставлен в СГАУ. Команда СГАУ много раз была победителем Первенств Юго-Восточной зоны, Чемпионатов РСФСР, Спартакиад народов РСФСР, Всесоюзных соревнований на кубок чемпиона мира В.Крестьянникова. В разные годы в сборную команду СССР и РСФСР входили: мастер спорта международного класса С.П.Родионова, мастера спорта С.Н.Храбрых, Н.М.Ламберг, Е.Д.Гладилов, В.В.Шалавин, П.И.Головань.

С 1959 г. по 1970 г. руководителем парашютной секции была мастер спорта, к.т.н., доцент кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов С.Н. Храбрых. С 1964 г. по 1970 г. она возглавляла Куйбышевскую областную Федерацию парашютного спорта, была чемпионкой вузов СССР, чемпионкой РСФСР, совершила 6300 прыжков.

С 1970 г. по 1980 г. руководителем парашютной секции был мастер спорта, к.т.н., доцент кафедры ПЛА В.В. Шалавин. С 1970 г. по 1978 г. он был Председателем Куйбышевской областной Федерации парашютного спорта, чемпион вузов СССР, совершил 1600 прыжков.

В 1967 г. при участии студентов и сотрудников КуАИ был спроектирован и изготовлен первый в СССР планирующий парашют «Икар». Парашют имел хорошее аэродинамическое качество и послужил прототипом всех выпускаемых серийно планирующих парашютов со втянутой вершиной. С этим парашютом выполнялись буксировочные полеты за автомобилем, совершались прыжки с самолета Ан–2 и вертолета Ми–4.

Парашютная секция КуАИ – СГАУ считалась лучшей вузовской секцией, за что неоднократно отмечалась Дипломами и Грамотами Минвуза.

Многие годы парашютная секция КуАИ оказывала шефскую помощь школе юных летчиков-космонавтов имени дважды Героя Советского Союза В.А.Шаталова (начальник школы генерал–майор Ф.Г.Кисель, зам. по учебной работе полковник Н.К.Желтов). Первым инструктором парашютно–десантной подготовки школы был В.В.Шалавин. В августе 1976 г. впервые в нашей стране более 100 курсантов школы в возрасте 14 лет совершили первый прыжок. 36 курсантов в этом же году совершили по 3 прыжка.

В последние годы большую популярность приобрели групповые затяжные прыжки – групповая акробатика. В сентябре 1996 г. в г. Анапе была собрана самая большая в мире формация в свободном падении из 300 человек (мужчины и женщины). В прыжке участвовали представители 25

стран. Выброска осуществлялась одновременно из трех вертолетов Ми–26. В этом прыжке участвовали наши парашютисты мастера спорта Ф.И.Бевзюк (Сафина) и А.Ю.Гаврилкина. Прыжок занесен в Книгу рекордов Гиннеса. В июне 1997 г. в Аризоне (США) был установлен женский рекорд по групповой акробатике. В затыжном прыжке участвовали 116 парашютисток из 25 стран, в том числе Ф.И. Бевзюк. Этот прыжок также занесен в Книгу рекордов Гиннеса.

Студентка факультета летательных аппаратов Е.Виноградова совершила в парашютной секции СГАУ около 700 прыжков с парашютом. В 1990 г. мастер спорта международного класса Е.Виноградова (г.Смоленск) завоевала звание чемпионки мира. Всего на счету у Е.Виноградовой 6700 прыжков с парашютом.

Будучи студентом радиотехнического факультета, более 150 прыжков с парашютом совершил в парашютной секции КуАИ летчик–космонавт, Герой Советского Союза Г.М. Манаков.

Всего в парашютной секции подготовлено: 1 мастер спорта международного класса, 28 мастеров спорта, 15 кандидатов в мастера спорта, более 100 спортсменов I разряда, около 200 спортсменов II разряда, более 300 спортсменов III разряда, более 1500 студентов совершили свой первый прыжок.

В разные годы капитанами сборной команды КуАИ–СГАУ были мастера спорта С.Н. Храбрых, В.А. Нецветаев, Ю.С. Скворцов, Е.Д. Гладилов, В.В. Шалавин и мастер спорта международного класса С.П. Родионова.

В секции подготовлены судьи Республиканской категории В.В. Шалавин, Е.Д. Гладилов и В.А. Гуляев.

Самолетный спорт. В 50-е и 60-е годы в институте был популярным высший пилотаж спортивных самолетов. Летчики института участвовали в соревнованиях на первенства области, зоны РСФСР, на чемпионатах РСФСР. Звания мастера спорта СССР были удостоены в 1960 году преподаватель института Ю.Л.Тарасов, студент Б.Курдюков, а в последующие годы студенты В.Шахмистов, С.Подольяк, О.Кокорев, И.Егоров, Г.Максимов, А.Генов, Ю.Видманов и др.

Впоследствии И.Егоров стал капитаном сборной команды страны, абсолютным чемпионом мира по высшему пилотажу (1970 г.), многократным чемпионом мира в отдельных категориях, трехкратным абсолютным чемпионом СССР, заслуженным мастером спорта СССР. В состав сборной страны в разные годы входили В.Шахмистов, С.Подольяк (бронзовый призер чемпионата мира, абсолютная чемпионка страны в 1970 году), Г.Максимов, Л.Мочалина (призер чемпионата мира).

Профессор, д.т.н. Ю.Л.Тарасов с 1992 г. является президентом Федерации самолетного спорта страны, судья международной категории. С 1969 г. по настоящее время Ю.Л.Тарасов – главный судья чемпионатов страны по высшему пилотажу спортивных самолетов, судья мировых и Европейских чемпионатов, 1-х и 2-х Всемирных воздушных игр (1997 г., 2001 г.).



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

В первые 15 лет своего существования университет размещался в двух корпусах: по ул. Молодогвардейской, 151 (корпус №1 площадью 7130 кв.м) и Ульяновской, 18 (корпус №2 площадью 11098 кв.м). Строительство в эти годы практически не велось, за исключением небольших пристроек.

В начале 60-х годов началось освоение выделенной университету площадки у Ботанического сада и с этого времени строительство новых учебных корпусов, студенческих общежитий, научно-производственных помещений, объектов социальной сферы велось практически непрерывно.

В 60-е годы были построены:

- студенческие общежития № 1 (1960 г., 3829 кв.м), №2 (1963 г., 4323 кв.м), №3 (1965г., 4920 кв.м), №4 (1967г., 4812 кв.м);
- военная кафедра (корпус №4, 1965г., 3810 кв.м);
- учебный аэродром (корпус 12, 1965г. – 1967г., 520 кв.м);
- учебно–лабораторный корпус №3 (1967г., 12700 кв.м);
- корпус ОНИЛ–1 (корпус №9, 1968г., 1098кв.м.).

В 70-е годы сданы в эксплуатацию:

- гараж, склад (корпус № 6, 1970 г., 2006 кв.м),
- учебно–лабораторный корпус №7 (1971 г., 5000 кв.м),
- спорткорпус (корпус № 8, 1971 г., 3560 кв.м),
- студенческое общежитие № 5 с санаторием–профилакторием (1973 г., 7452 кв.м),
- испытательный полигон в г. Чапаевске (1974 г., 222 кв.м),
- комбинат питания (1977 г., 3044 кв.м),
- учебно-лабораторный корпус №10 (1977 г., 3310 кв.м),
- первая очередь оздоровительно–спортивного лагеря «Полет» (1977–1979 гг., летняя столовая, 9 летних домиков, 1930 кв.м),
- начато строительство яхт–клуба (1977 г., 146 кв.м, 11 домиков).

Значительное строительство велось в 80-е годы:

- учебно–лабораторный корпус № 5 (1981 г., 14790 кв.м),
- корпус ОНИЛ–2 (корпус № 11, 1979 г., 5210 кв.м),
- студенческое общежитие № 6 (1981 г., 6460 кв.м),
- студенческое общежитие №7 (1983 г., 6400 кв.м),
- энергокомплекс (1983г, 1330 кв.м),
- административно–хозяйственный корпус (1983г., 1960 кв.м),
- I-ая очередь корпуса № 14 (1987г., 5110 кв.м),,
- административный корпус № 3А (1988г., 10970 кв.м),
- начато строительство базы отдыха «Приют» и второй очереди корпуса № 14.

70–80-е годы были в университете периодом строительного бума. Помимо сооружения плановых корпусов силами отдельных подразделений (деканатов, кафедр, научно–исследовательских лабораторий и др.) было построено много неплановых объектов, проведены перепланировки помещений в ряде корпусов.

Появилось много пристроен и надстроек, хозяйственных построек (склады, боксы, ангары и др.). Строительство этих объектов велось, как правило, силами сотрудников университета и студенческих строительных отрядов.

В этот период времени были построены:

- пристрой к корпусу 1 (1973 г., 424 кв.м; 1976 г., 596 кв.м),
- пристрой к корпусу 3 (1971–1976 гг., НИГ «Физика», СКБ, Музей, 3370 кв.м),
- 5-й этаж корпуса 7 (1985 г., 10080 кв.м),
- корпус административно–хозяйственных служб (корпус 13, 1983 г., 1965 кв.м),
- складские помещения у корпусов 3 и 7 и др.

В 90-е годы были построены отапливаемые корпуса и столовая в оздоровительно-спортивном лагере «Полет», что позволило перевести его на круглогодичную эксплуатацию; жилой дом, в котором получили квартиры 65 семей сотрудников университета (в 1999 году жилой дом был передан в муниципальную собственность); продолжалось строительство жилых домиков на базе отдыха «Приют». В 2000 году университет завершил строительство II-ой очереди корпуса №14 (4650 кв.м) и спортивно–оздоровительного корпуса (1590 кв.м).

В этот же период университету в оперативное управление был передан корпус вечернего отделения факультета № 2 в поселке Управленческий (3200 кв.м.).

В настоящее время университет имеет на своем балансе 11 учебно-лабораторных корпусов, здание административно-хозяйственных служб,

учебный аэродром, энергокомплекс, спортивный комплекс из двух зданий, оздоровительно-спортивный лагерь «Полет», базу отдыха «Приют», здания комбината питания, сеть общежитий..

Общая площадь зданий и сооружений университета составляет 142241 кв.м. Кроме того, университет арендует площади в здании экспериментально–испытательного корпуса ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс». Вечерний факультет технологии и организации авиационного производства располагаются на площадях Самарского металлургического завода.

Активно занимаясь развитием материально–технической базы для осуществления основной деятельности, руководство университета вместе с тем большое внимание уделяло развитию социальной сферы.

Не случайно, что первым зданием, построенным в университете, было здание студенческого общежития № 1 (1960 год).

К концу 70-х годов университет полностью решил проблему предоставления мест в общежитиях иногородним студентам.

В настоящее время университет располагает семью общежитиями, из которых четыре гостиничного типа, включая реконструированное в 1995 году общежитие № 1.

Важное значение в университете всегда придавалось занятиям физической культурой и спортом. Уже в 1942 году в учебном корпусе № 1 действовал универсальный спортивный зал. В 1958 году в Дубовой роще была построена лыжная база. В дальнейшем спортивная база университета постоянно развивалась. Наиболее значительный рывок был сделан в 1971 году, когда в эксплуатацию был сдан спортивный корпус с большим универсальным залом и 25-метровым плавательным бассейном.

В настоящее время университет имеет:

- 25–метровый плавательный бассейн с шестью дорожками;
- игровой зал размерами 42 м на 18 м;
- игровой зал размерами 30м на 18 м;
- зал спортивной гимнастики и борьбы размерами 30 м на 15 м;
- легкоатлетический манеж размерами 42 м на 6 м;
- зал тяжелой атлетики размерами 12 м на 12 м;
- два тренажерных зала общей площадью 180 кв.м;
- зал ритмической гимнастики размерами 18 м на 6 м;
- зал для общей физической подготовки размерами 18 м на 6 м;
- тир;
- открытую спортивную площадку размерами 100 м на 50 м.

Кроме того, построен и активно функционирует яхт–клуб. В 1978 году был введен в эксплуатацию оздоровительно–спортивный лагерь «Полет», который первоначально эксплуатировался только в летний период, а с конца 90–х годов, после завершения строительства четырех отапливаемых корпусов и столовой перешел на круглогодичную эксплуатацию. В летний

период лагерь принимает до 150 человек отдыхающих, зимой – до 50 человек.

С 1974 года в университете начал работать санаторий–профилакторий на 100 стационарных и 30 курсовочных мест. Санаторий–профилакторий располагает лечебной базой, включающей: физиотерапевтический кабинет; кабинет лазеротерапии; иглорефлексотерапию; ванное отделение; теплолечение; ручной и водный массаж; ингаляторий; гинекологический, офтальмологический, стоматологический кабинеты; зал лечебной физкультуры. С 1988 по 2000 гг. на балансе университета находился ясли–сад № 167.

С целью расширения возможностей для организации летнего отдыха сотрудников с 1973 года по 1979 год в университете функционировала база отдыха, размещавшаяся на дебаркадере, установленном на берегу протоки реки Волги. В 1989 году было начато строительство базы отдыха на острове Сенной на реке Волге. В настоящее время на базе имеется 10 домиков, в которых отдыхают до 50 человек сотрудников и членов их семей.

Сотрудники административно–хозяйственной службы, внесшие значительный вклад в развитие и содержание материально–технической базы университета: Гайбадуллин Р.Н., Евстропов В.Д., Ковалик В.В., Лапчук О.А., Макарушкин Л.К., Макушева К.П., Николаюк Л.И., Петухов Н.А., Устинов Д.С., Федулов Е.Ф., Фейгельман А.М.



ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Секретари партбюро, парткома КуАИ–СГАУ

- 1942–1943 гг. Яковлева Е.З.
1944–1947 гг. Овчаров Давид Моисеевич
1947–1948 гг. Кораблин Александр
1948–1951 гг. Сычев Михаил Яковлевич
1951–1954 гг. Лукачев Виктор Павлович
1954–1957 гг. Сычев Михаил Яковлевич
1957–1959 гг. Панфилов Виктор Александрович
1959–1963 гг. Урывский Федор Прокофьевич
1963–1966 гг. Сычев Михаил Яковлевич
1966–1969 гг. Урывский Федор Прокофьевич
1969–1971 гг. Фадеев Виктор Яковлевич
1971–1973 гг. Урывский Федор Прокофьевич
1973–1975 гг. Жильников Евгений Петрович
1975–1978 гг. Барвинок Виталий Алексеевич
1978–1983 гг. Павлов Валентин Федорович
1983–1985 гг. Козий Сергей Иванович
1985–1988 гг. Вакулюк Владимир Степанович
1988–1991 гг. Юрин Владимир Викторович

Комсомольская организация

21 ноября 1942 года состоялось первое общее комсомольское собрание. На котором был избран комитет ВЛКСМ в количестве 11 человек. Первым секретарем комитета ВЛКСМ был избран Р.М.Клионский.

В 1943 году в институте училось 258 комсомольцев, из которых 29-участники Великой Отечественной Войны.

Секретари комитета ВЛКСМ КуАИ:

1942 г.	Клионский Р.М.	1959 г.	Локтев В.А.
1943 г.	Левин В.Я.	1960–1961 гг.	Ермолаев В.Н.
1944 г.	Баскин А.Б.	1962 г.	Кебец А.Д.
1945 г.	Левин В.Я.	1963–1964 гг.	Коробов Ю.В.
1946 г.	Бочкарев А.Ф.	1965–1966 гг.	Качанов А.И.
1947 г.	Матяшин	1967–1970 гг.	Павлов В.Ф.
1948 г.	Щукин А.Н.	1971 г.	Медников М.Д.
1949 г.	Курдюков С.С.	1972 г.	Орищенко В.И.
1950 г.	Щукин А.Н.	1973 г.	Стукалов С.В.
1951–1953 гг.	Панфилов В.А.	1974–1975 гг.	Семченко С.Д.
		1976–1979 гг.	Вакулюк В.С.
1954–1955 гг.	Шмаков К.Г.	1979–1980 гг.	Заплетин В.
1956–1957 гг.	Тарасов Ю.Л.	1980–1985 гг.	Кучин В.М.
1958 г.	Климов В.А.	1986–1989 гг.	Власов А.
		1990–1991 гг.	Фурсов О.Б.

В настоящее время в университете функционируют три общественные организации с правами юридического лица и расчетными счетами в банках: профсоюзная организация сотрудников, профсоюзная организация студентов, общественное объединение «Ветеран СГАУ». Взаимоотношения университета и профсоюзных организаций построены на основе закона «О профессиональных союзах» и коллективных договоров. Взаимоотношения между университетом и общественным объединением «Ветеран СГАУ» определяются соответствующим договором о совместной деятельности.

Профсоюзная организация сотрудников

Список избираемых председателей профсоюзного комитета сотрудников с 1942–2002 гг.:

1942–1944 гг.	Короб А.Д.
1944–1955 гг.	Эпштейн Моисей Львович Лысенко Дмитрий Николаевич Медведев Лев Павлович Бочкарев Александр Филиппович Качанов Федор Дмитриевич
1955–1957 гг.	Урывский Федор Прокофьевич.
1957–1959 гг.	Уфимкин Александр Данилович
1959–1962 гг.	Янский Станислав Николаевич
1962–1964 гг.	Клиентов Николай Васильевич
1964–1966 гг.	Сапаровский Сергей Владимирович
1966–1969 гг.	Фадеев Виктор Яковлевич
1969–1972 гг.	Горячев Алексей Степанович

1972–1980 гг. Толстоногов Арлен Петрович
 1980–1984 гг. Несолонов Геннадий Федорович
 1984–1989 гг. Петров Евгений Николаевич
 С 1989 г. по н.в. профсоюзную организацию возглавляет Григорьев Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор.

Социальная сфера с 1942–2002 гг.

Сведения по улучшению жилищных условий

Период	Количество очередников	Количество квартир, полученных за период с 1981 до 2001 гг.						Общее количество
		От городской администрации		От предприятий в порядке взаимозачета	Хозяйственным способом	Повторное заселение		
		Долевая	Жилищно-строительный кооператив			От администрации	От хозяйства	
1981	255							
1985	272	29	0	3	0	3	0	35
1986	241							
1990	341	5	27	3	0	5	0	40
1991	337							
1995	232	3	4	1	62	4	7	80

Изменение размеров материальной помощи членам профсоюза с 1961–2001 гг.:

Наименование показателя	1961 1965	1966 1970	1971 1975	1976 1980	1981 1985	1986 1990	1991 1995 *	1996 2000 *	2001
Материальная помощь (в тыс.руб.)	9,07	19,6	25,4	26,2	40,0	47,6	25,2	16,9	79,0

* Материальная помощь по годам с 1991–1995 и с 1996–2000 приведена в соответствие с курсом рубля относительно доллара США этих лет и относительно курса рубля 2001 года.

Изменение количества путевок, полученных сотрудниками с 1961 по 2001 гг.^{*)}:

№ п/п	Количество путевок	1961 1965	1966 1970	1971 1975	1976 1980	1981 1985	1986 1990	1991 1995	1996 2000	2001
1	В санатории	2,5	2,1	1,8	2,3	2,1	3,5	4,0	2,4	1,7
2	В санаторий–профилакторий КуАИ–СГАУ	–	–	–	7,5	10,7	12,0	14,1	2,0	1,4
3	В дома отдыха, пансионаты, базы отдыха	9,3	8,7	7,7	10,2	6,3	12,6	2,7	3,7	4,5
4	Общее количество путевок	11,8	10,8	9,5	20,0	19,1	28,1	20,8	8,1	7,6

*) – число путевок отнесено на 100 работающих в среднем за 5 лет.

Численность профсоюзной организации – 2100 человек.

Наиболее важные мероприятия, проведенные за период с 1990 г. по 2000 г.:

1990 г. – впервые в университете заключен коллективный договор; делегат от университета (Григорьев В.А.) участвовал в работе XI Съезда профсоюза работников народного образования и науки;

1991 г. – проведена XXIII отчетно–выборная профсоюзная конференция;

1993 г. – Всероссийская конференция представителей вузов с участием представителя СГАУ; собрание университета поручило профкому решить вопрос об участии коллектива в забастовочном движении; проведена XXIV отчетно–выборная профсоюзная конференция;

1994 г. – проведена конференция сотрудников СГАУ, на которой было принято решение о проведении однодневной предупредительной забастовки;

1995 г. – студенты и сотрудники приняли участие в митинге и шествии в день единых действий российских профсоюзов; в университете прошло совещание председателей профкомов вузов аэрокосмического профиля;

1996 г. – проведена XXV отчетно-выборная профсоюзная конференция; состоялся митинг сотрудников и студентов СГАУ против действий правительства по отношению к высшей школе;

1997 г. – сотрудники СГАУ в составе делегации Самарской области приняли участие в пикетировании Дома правительства;

1998 г. – проведено расширенное заседание профкома и администрации университета на тему: «О совместных мерах администрации и профкома сотрудников СГАУ по организации и проведению учебного процесса в условиях неполного бюджетного финансирования»;

1999 г. – представители профсоюзной организации приняли участие в шествии и митинге против обнищания трудящихся;

2000 г. – проведена XXVI отчетно-выборная профсоюзная конференция; приняли участие в пикетировании Государственной Думы в составе делегации Самарской области в рамках Всероссийской акции протеста; провели совещание-семинар председателей профкомов вузов аэрокосмического профиля по обсуждению документа «Модернизация образования» (по результатам обсуждения направлены письма-обращения к президенту РФ, к Правительству РФ, к Государственной Думе);

2001 г. – проведена профсоюзная конференция по принятию коллективного договора; приняли участие в областной акции «Женщина Самарской области – 2001 г.» (две представительницы от профсоюзной организации университета – член профкома доцент Коломиец Л.В. и председатель профбюро ИВЦ Поленкевич Л.Ф. - стали финалистками и им вручили почетные грамоты и ценные призы); состоялся IV съезд ФНПР, делегатом которого был председатель профкома профессор В.А.Григорьев.

Профсоюзная организация студентов

Профсоюзная организация студентов СГАУ занимается вопросами улучшения социально-бытовых условий студентов, проживающих в общежитиях; оздоровлением студентов в санатории-профилактории

университета; организацией досуга, зимнего и летнего отдыха студентов. Ежегодно рассматриваются вопросы предоставления льгот по оплате за проживание в общежитии, малообеспеченным студентам выдаются талоны на бесплатное питание. Среди культурных мероприятий, ежегодно организуемых и проводимых профкомом студентов, следует отметить ознакомительные семинары для студентов 1-го курса, День первокурсника, новогодний праздник, День студента, «Студенческая весна», День улицы Лукачева, бал выпускников университета. Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств фонда социальной защиты студентов, а также внебюджетных средств университета.

В 1998 г. впервые подписан коллективный договор между администрацией университета и коллективом студентов.

Общественное объединение «Ветеран СГАУ»

Организация ветеранов войны, труда и вооруженных сил в университете действует с 1970 года. В мае 1992 года на собрании ветеранов было образовано общественное объединение ветеранов, устав которого был зарегистрирован отделом юстиции Самарской областной администрации.

Руководящим органом объединения является совет ветеранов, который проводит организационную работу среди пенсионеров и сотрудников университета, военно-патриотическую и воспитательную работу со студенческой молодежью.

Одним из первых председателей совета был участник парада Победы в 1945 году А.А. Еремеев. В 1988–90 гг. председателем совета был полковник Сонин В.В., с 1990 года по февраль 1992 года был доцент кафедры истории Баранов Н.Л.

С февраля 1993 г. по настоящее время председателем совета ветеранов является старший преподаватель кафедры основ конструирования машин Савинов А.П.

Согласно уставу в состав членов объединения входят участники Великой Отечественной войны (ВОВ); ветераны, служившие в годы войны в армии, но не принимавшие участия в боевых действиях; ветераны боевых действий на территориях других государств; ветераны военной службы и труженики тыла в годы войны.

Сотрудникам, проработавшим в КуАИ–СГАУ свыше 20 лет, приказом по университету присваивается звание «Почетный ветеран труда СГАУ». Все они также входят в состав объединения. С мая 1992 г. по январь 2001 г. это звание присвоено 785 сотрудникам и пенсионерам университета. Общая численность ветеранской организации за период с 1990 года по 2001 год колеблется в пределах 640...750 человек.

Одним из основных видов деятельности совета является оказание материальной помощи ветеранам. В 2001 году такая помощь была оказана 212 членам объединения на общую сумму 18200 рублей.

Сведения о некоторых категориях ветеранов приведены в таблице данного раздела.

Категория ветеранов	Количество						
	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2001
Участники ВОВ	179	147	140	120	109	99	88
Служившие в годы ВОВ, но не принимавшие участия в боевых действиях	13	12	15	18	18	15	15
Ветераны боевых действий на территориях других государств	2	2	4	4	4	4	4
Ветераны военной службы	25	25	49	30	29	27	27
Труженики тыла	55	85	108	112	112	110	80

Наиболее важные мероприятия, проведенные за период 1990–2001 гг.

В ноябре 1991 года утверждено Положение о звании «Почетный ветеран труда КуАИ».

В мае 1992 года проведена военно-патриотическая конференция, посвященная Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

В июне 1994 года совет ветеранов разработал план мероприятий университета по подготовке и проведению праздника 50-летия Победы в Великой Отечественной войне, и в соответствии с ним были проведены 35 мероприятий. В честь 50-летия Победы в мае 1995 г. всем ветеранам войны СГАУ были вручены часы.

Мероприятия, посвященные Дню защитников Отечества, Дню Победы и Дню пожилого человека, проводятся ежегодно.

В 1996 году совместно с музеем авиации и космонавтики проведен вечер памяти, посвященный 100-летию со дня рождения выдающихся полководцев Жукова Г.К. и Рокоссовского К.А.

В 1997 году на средства, выделенные деканами факультетов университета и директором издательства «Самарский Дом печати» Д.В.Сивиркиным (выпускником КуАИ), были приобретены 720

экземпляров книги «Энциклопедия пожилого человека», бесплатно выданные всем пенсионерам университета.

В рамках празднования 55-летия КуАИ–СГАУ в октябре 1997 года была организована и проведена встреча выпускников КуАИ 1947 года, поступивших в институт в год его создания.

В 1998 году по предложению совета ветеранов ученый совет университета утвердил положение о присуждении звания «Почетный работник КуАИ–СГАУ» с вручением нагрудного знака преподавателям и сотрудникам, проработавшим в университете более 40 лет. По состоянию на 15.09.2001 г. это звание присвоено 17 ветеранам, проработавшим в КуАИ–СГАУ более 50 лет и 126 – проработавшим от 40 до 50 лет.

В ноябре 1998 года проведено расширенное заседание совета ветеранов, посвященное 80-летию комсомола под девизом «Встреча поколений», в котором приняли участие члены ректората, деканы факультетов, секретари комитета ВЛКСМ КуАИ разных лет и студенты университета.

В 1998 году проведено расширенное заседание совета ветеранов, в котором приняли участие ректор, проректоры, деканы факультетов и большая группа профессорско–преподавательского состава, и на котором были обсуждены проблемы реформирования высшей школы.

Начиная с октября 1999 года, ежегодно проводится два–три заезда ветеранов в спортивно–оздоровительный лагерь «Полет». В 2001 году в трех двухдневных заездах отдохнули 110 ветеранов университета.

В январе 2000 года советом ветеранов разработан план подготовки и проведения празднований 55-летия Победы в Великой Отечественной войне, в соответствии с которым в апреле–мае этого года проведены 23 мероприятия, в том числе торжественное собрание коллектива университета, завершившееся концертом академического хора студентов СГАУ и хора ветеранов под управлением профессора В.М.Ощепкова и торжественным обедом ветеранов войны университета.

В связи с 55-летием Победы совет ветеранов организовал и провел заседание «круглого стола» на тему «Всемирно–историческая роль Победы советского народа в Великой Отечественной войне», на котором с докладами выступили преподаватели кафедр философии, политологии, истории и экономической теории. На заседании присутствовали ветераны ВОВ и большая группа студентов университета.



П РАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ КУАИ–СГАУ

■ **Список ветеранов Великой Отечественной войны, награжденных орденами и медалями за участие в боевых действиях и ударный труд в тылу**

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Авдеева Л.И. | 36. Боярский Б.Е. |
| 2. Аверкиев С.М. | 37. Бузицкая Т.П. |
| 3. Агапов А.Ф. | 38. Бузицкий В.Н. |
| 4. Агафонов Д.Ф. | 39. Буров А.М. |
| 5. Алейников В.С. | 40. Бушуев Е.А. |
| 6. Александров Н.А. | 41. Валяев М.И. |
| 7. Алексеев Д.Г. | 42. Варакин Ф.А. |
| 8. Алексеева Н.И. | 43. Василига А.В. |
| 9. Андреева А.Н. | 44. Васильев А.И. |
| 10. Аносова А.В. | 45. Васильков Н.П. |
| 11. Антипкин П.А. | 46. Васин А.Ф. |
| 12. Аронов Б.М. | 47. Веснин И.С. |
| 13. Аронов М.С. | 48. Ветчинов А.П. |
| 14. Арышенский Ю.М. | 49. Водяницкий Л.Я. |
| 15. Афанасьев Г.В. | 50. Волкова К.И. |
| 16. Ахмедьянов И.С. | 51. Володарская М.А. |
| 17. Ахунов М.А. | 52. Второв Е.А. |
| 18. Бадыкшанов Р.А. | 53. Вязнова О.М. |
| 19. Баканов М.Е. | 54. Гаврилина К.М. |
| 20. Бамбурова А.М. | 55. Галактионов Б.Г. |
| 21. Баранов А.С. | 56. Галашин В.П. |
| 22. Баранов К.Д. | 57. Гаркушенко И.Е. |
| 23. Баранов Н.Л. | 58. Глуценков В.П. |
| 24. Бараховский С.А. | 59. Голодяевская К.Г. |
| 25. Баринов В.К. | 60. Голубев М.К. |
| 26. Баринов Г.В. | 61. Гранкин И.Г. |
| 27. Бахаева В.И. | 62. Гребенюк С.И. |
| 28. Безус Н.А. | 63. Грецов И.Р. |
| 29. Белотелов Е.П. | 64. Гриднев А.А. |
| 30. Беляев М.А. | 65. Гришин И.С. |
| 31. Белянкин П.В. | 66. Губанов Г.П. |
| 32. Блящева Л.Г. | 67. Гурова В.П. |
| 33. Богачев А.Е. | 68. Гусейнова М.К. |
| 34. Большаков А.Г. | 69. Гуськов А.И. |
| 35. Борцова В.А. | 70. Гуцин В.И. |

71. Дешко П.П.
72. Добровольский Г.Я.
73. Дорофеев В.М.
74. Дубцов Ю.И.
75. Дударь Л.А.
76. Дунаев М.Ф.
77. Дюдин В.Н.
78. Дюков М.Н.
79. Егоров Е.Е.
80. Елисеева А.Я.
81. Емец В.З.
82. Еремеев А.А.
83. Ерманов И.И.
84. Ермаков А.Я.
85. Ефремова М.А.
86. Жеглов А.Д.
87. Железникова В.А.
88. Жемчужников В.В.
89. Жилин П.А.
90. Жуков К.А.
91. Зайцев В.В.
92. Зайцев В.М.
93. Зайцев Н.Ф.
94. Захаров В.А.
95. Звягинцева Т.А.
96. Земсков Н.А.
97. Зимовец А.Д.
98. Злотова Т.И.
99. Зотов А.Т.
100. Иванов А.А.
101. Иванов Е.И.
102. Иванов С.И.
103. Игнатовский В.П.
104. Ильина К.И.
105. Исаев Б.Г.
106. Калашников А.М.
107. Калугина А.И.
108. Капитонов А.Г.
109. Капустян И.Г.
110. Карасева А.И.
111. Кароза В.А.
112. Карпова В.И.
113. Касюга В.И.
114. Качанов Ф.Д.
115. Келлер В.П.
116. Китаев Ф.И.
117. Клейбс Г.А.
118. Клиентов Н.В.
119. Ключарев Л.Г.
120. Князев Е.С.
121. Князева Е.П.
122. Кожевников А.М.
123. Козлов Д.И.
124. Колотинский В.Л.
125. Колчин И.М.
126. Комаров А.А.
127. Комаров А.Д.
128. Комиссарова А.Т.
129. Коннов К.В.
130. Коннов Ю.А.
131. Коннова Н.М.
132. Кононов Н.Н.
133. Кораблев Н.Т.
134. Коробейников Н.Д.
135. Коробков Б.М.
136. Коровин А.А.
137. Кочерыгин А., Н.
138. Кравченко Г.А.
139. Краснов М.И.
140. Крашенинин Е.Т.
141. Кричевер Н.Ф.
142. Крушинин А.Н.
143. Кузенков В.Д.
144. Кузнецов П.В.
145. Кузнецов С.Н.
146. Курочкин В.А.
147. Курсов И.Т.
148. Курушин М.И.
149. Лавров Б.А.
150. Лавров Е.М.
151. Лагутин К.И.
152. Ледовских Н.В.
153. Лейковский И.В.
154. Лепилин В.И.
155. Лесных М.Н.
156. Лидяев Б.С.
157. Лизунков М.Ф.
158. Лизункова В.В.
159. Логачев В.П.
160. Лукачев В.П.
161. Лутова М.А.
162. Лысенко Д.Н.
163. Ляскин Т.А.
164. Макаров С.И.

165. Максимов А.П.
166. Максимов Г.Д.
167. Макушева К.П.
168. Малиев Ю.Н.
169. Мамонова Е.А.
170. Мамонтов Е.А.
171. Манаков А.Т.
172. Маренков Н.И.
173. Маслаков Л.Ф.
174. Маторов Н.С.
175. Мацокин Г.В.
176. Медведева Г.М.
177. Меньших М.П.
178. Меркулов А.П.
179. Метальников Д.М.
180. Мещерякова Н.И.
181. Мидзяев В.Я.
182. Минаев Е.М.
183. Михалева Е.Н.
184. Мостовой А.С.
185. Мотренко Н.Г.
186. Надысев В.И.
187. Нападов А.П.
188. Нарчев Н.Т.
189. Наталевич А.С.
190. Науменко А.П.
191. Наумова А.Д.
192. Некляева Н.С.
193. Нестеров Н.П.
194. Нечаев П.Я.
195. Новицкий М.А.
196. Овсянников Н.П.
197. Оглезнев Н.А.
198. Оленин И.А.
199. Орехов Ю.П.
200. Орлова В.В.
201. Осипов В.К.
202. Остренко Б.Н.
203. Панкевич А.А.
204. Панов К.И.
205. Панфилов В.А.
206. Парамонов С.Ф.
207. Паутинцева А.И.
208. Первов Н.П.
209. Першин В.А.
210. Пичугин Д.Ф.
211. Поваляев А.И.
212. Поваляева М.Ф.
213. Пожиленко Н.П.
214. Поздняков Н.Е.
215. Покровский И.Б.
216. Попов А.М.
217. Посконов В.М.
218. Прищепа А.П.
219. Пронин М.С.
220. Проскурнова А.И.
221. Протасов Ю.Н.
222. Проценко Г.А.
223. Пытьев П.Я.
224. Разуваев П.А.
225. Разумихин М.И.
226. Раюшкин Н.Я.
227. Ревякин В.П.
228. Резников Н.И.
229. Репин В.С.
230. Репина Л.К.
231. Романова Н.Н.
232. Рудман М.Д.
233. Савельев А.И.
234. Савинов В.П.
235. Савиных М.А.
236. Салова Т.М.
237. Самодуров А.А.
238. Самсонов В.Л.
239. Санаев А.С.
240. Саушина В.П.
241. Сахарнова Е.В.
242. Седун М.Н.
243. Семенов Г.П.
244. Сенченков А.Е.
245. Сергеева Л.В.
246. Серов А.Ф.
247. Серова АА
248. Сескутов А.П.
249. Сибарцев Н.Ф.
250. Сливков Ю.П.
251. Слюняев А.М.
252. Сметанин Н.Н.
253. Смирнов Ю.В.
254. Сойфер А.М.
255. Соколов В.Я.
256. Сорокин А.М.
257. Спиридонов Ю.Е.
258. Старов В.П.
259. Старостин И.Г.
260. Старцев Н.И.

Лукачев В.П.	д.т.н.	профессор (кавалер трех Орденов)
Пытьев П.Я.	к.т.н.	доцент
Разумихин М.И.	к.т.н.	профессор
Резников Н.И.	д.т.н.	профессор
Шорин В.П.	д.т.н.	профессор

■ **Орден «Знак почета»**

Бодров П.А.	к.т.н.	доцент
Бочкарев А.Ф.	к.т.н.	профессор
Дорофеев В.М.	к.т.н.	профессор
Комаров В.А.	д.т.н.	профессор
Кондрусев В.С.	д.т.н.	профессор
Макарова Л.В.	к.т.н.	профессор
Путията В.И.	к.т.н.	доцент
Пытьев П.Я.	к.т.н.	доцент
Разумихин М.И.	к.т.н.	профессор
Сойфер А.М.	к.т.н.	профессор
Тарасов Ю.Л.	д.т.н.	профессор (кавалер двух Орденов)
Хазанов Х.С.	д.т.н.	профессор
Човнык Н.Г.	д.х.н.	профессор
Шибанов М.И.	–	профессор

■ **Орден «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени**

Тарасов Ю.Л.	д.т.н.	профессор
--------------	--------	-----------

■ **Орден Дружбы**

Барвинок В.А.	д.т.н.	профессор
Тарасов Ю.Л.	д.т.н.	профессор
Чураков А.А.	к.т.н.	доцент
Шахматов Е.В.	д.т.н.	профессор

■ **Орден Почета**

Молотов П.Е.	д.т.н.	профессор
Сойфер В.А.	д.т.н.	профессор

■ **Орден Дружбы народов**

Бочкарев А.Ф.	к.т.н.	профессор
Нигодюк В.Е.	к.т.н.	доцент

■ **Орден Трудовой славы 3-й степени**

Попов Г.Т.		газоэлектросварщик
------------	--	--------------------

■ **Медаль «За доблестный труд» в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина**

Арышенский Ю.М.	д.т.н.	профессор
Ахмедьянов И.С.	к.т.н.	доцент
Балакин В.Л.	д.т.н.	профессор
Белоконов В.М.	к.т.н.	профессор
Белоусов А.И.	д.т.н.	профессор
Бирюк В.В.	д.т.н.	профессор
Бочкарев А.Ф.	к.т.н.	профессор
Бурмистров Е.В.	к.т.н.	доцент
Довгялло А.И.	д.т.н.	профессор
Дударь Л.А.	к.т.н.	доцент
Жунин В.В.	к.т.н.	доцент
Иванов С.И.	д.т.н.	профессор
Костин В.И.	к.т.н.	доцент
Лавров Б.А.	к.т.н.	доцент
Левин В.Я.	д.т.н.	профессор
Митряев К.Ф.	к.т.н.	доцент
Никольский Б.А.	к.т.н.	доцент
Новицкий М.А.		доцент
Павлова Т.Д.		ученый секретарь Совета института
Пецев А.Г.	к.т.н.	доцент
Пытьев П.Я.	к.т.н.	доцент
Сизов В.И.		начальник отдела кадров
Соснина Т.Н.	д.т.н.	профессор
Старцев Н.И.	к.т.н.	профессор
Тарабрин О.А.	к.т.н.	профессор
Тарасов Ю.Л.	д.т.н.	профессор
Титов Б.А.	д.т.н.	профессор
Фадеев В.Я.	к.т.н.	доцент
Филиппов Г.В.	д.т.н.	профессор
Хазанов Х.С.	д.т.н.	профессор
Човнык Н.Г.	д.т.н.	профессор
Юмашев Л.П.	к.т.н.	доцент
Павлов В.Ф.	д.т.н.	профессор

■ **Медаль «За доблестный труд»**

Белоусов А.И.	д.т.н.	профессор
Левин В.Я.	д.т.н.	профессор
Лысенко Д.Н.	к.т.н.	доцент
Несоленов Г.Ф.	к.т.н.	доцент

■ **Медаль «За трудовую доблесть»**

Бочкарев А.Ф.	к.т.н.	профессор
Василевский Н.И.		заведующий отделом
Дровяников В.И.	к.т.н.	профессор
Матвеев В.Н.	д.т.н.	профессор
Попов И.Г.	к.т.н.	доцент
Соснина Т.Н.	д.ф.н.	профессор
Хазанов Х.С.	д.т.н.	профессор
Шахмистов В.М.	к.т.н.	профессор
Шеронов А.И.		заведующий отделом
Шестаков В.Т.	к.т.н.	доцент

■ **Медаль «За трудовое отличие»**

Левин В.Я.	д.т.н.	профессор
Савельева О.Г.		старший преподаватель
Цыганкова О.В.		начальник планово-финансового отдела

■ **Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством»
2-й степени**

Белоконов И.В.	д.т.н.	профессор
Гадалин Н.И.	к.т.н.	зам. директора НТЦ «Наука»
Калентьев А.А.	д.т.н.	профессор
Нигодюк В.Е.	к.т.н.	доцент
Титов Б.А.	д.т.н.	профессор
Шахмистов В.М.	к.т.н.	профессор



ПОЧЕТНЫЕ ДОКТОРА СГАУ

Кальман ГОЛЬБЕРГ (США)	16 апреля 1993 г.
Виктор МЕСКИЛЛ (США)	16 апреля 1993 г.
Ян ШИЧИН (КИТАЙ)	25 июня 1993 г.
КУЗНЕЦОВ Николай Дмитриевич	31 января 1994 г.
КОЗЛОВ Дмитрий Ильич	31 января 1994 г.
ПАНАТОВ Геннадий Сергеевич	09 сентября 1994 г.
ПРОХОРОВ Александр Михайлович	24 февраля 1995 г.
ОВЧАРОВ Анатолий Алексеевич	20 декабря 1996 г.
ГОРЛОВ Виктор Васильевич	5 сентября 1997 г.
ТИТОВ Константин Алексеевич	5 сентября 1997 г.
СЫСУЕВ Олег Николаевич	5 сентября 1997 г.
КОЛЕСНИКОВ Константин Сергеевич	5 сентября 1997 г.
ОВОДЕНКО Максим Борисович	5 сентября 1997 г.
ХАСАЕВ Габибулла Рабаданович	5 сентября 1997 г.
СИДОРОВ Юрий Алексеевич	5 сентября 1997 г.
Джон БРАЗИЛ (США)	5 сентября 1997 г.
Чжоу ЛИВЭЙ (КИТАЙ)	5 сентября 1997 г.
БОЙЦОВ Василий Васильевич	19 декабря 1997 г.
ПЕЧЕНКИН Николай Демидович	17 декабря 1999 г.
Ли ЛАНЬЦИН (КИТАЙ)	17 ноября 2000 г.
АНИСИМОВ Валентин Семенович	26 января 2001 г.
ЖУРАВЛЕВ Юрий Иванович	31 мая 2001 г.
ЛЯКИШЕВ Николай Павлович	18 января 2002 г.



ПОЧЕТНЫЕ ВЫПУСКНИКИ КУАИ–СГАУ

- ТИТОВ** Константин Алексеевич – губернатор Самарской области
- КОЗЛОВ** Дмитрий Ильич – генеральный директор–генеральный конструктор ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс»
- ШОРИН** Владимир Павлович – председатель президиума Самарского научного центра РАН.
- ДОРОНИН** Владимир Иванович – директор департамента промышленности, науки и технологий администрации Самарской области.
- ШИТАРЕВ** Игорь Леонидович – генеральный директор ОАО «Мотостроитель».
- ШПАК** Георгий Иванович – командующий ВДВ РФ.
- АНШАКОВ** Геннадий Петрович – первый заместитель генерального директора – генерального конструктора ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс».
- ПЕКАРШ** Александр Иванович — главный инженер КНААПО.
- БУНДОВ** Юрий Владимирович – коммерческий директор группы компаний «АНИОН».
- НИКОЛАЕВ** Валерий Владимирович – председатель правления ОАО «АВИАГАЗ».
- КАРТАШОВ** Геннадий Григорьевич – первый заместитель генерального директора ОАО Жигулевское пиво.
- СИДОРОВ** Андрей Анатольевич – директор научно-внедренческой фирмы «Сенсоры. Модули. Системы».
- ЧУМАК** Вадим Геннадьевич – ректор Международного института рынка.
- ПОЛЯКОВ** Александр Петрович – первый вице-президент АО «Туполев».
- СЫСУЕВ** Олег Николаевич – первый заместитель председателя совета директоров ОАО «Альфа–Банк».
- ШВАЙКИН** Сергей Константинович – генеральный директор ОАО «Билайн Самара».
- КИРИЛИН** Александр Николаевич – первый заместитель генерального директора ГНП РКЦ «ЦСКБ–Прогресс», директор Самарского завода «Прогресс».
- ФРИДЛЯНОВ** Владимир Николаевич – зам. министра Министерства промышленности, науки и технологий РФ.
- ПОРОЛЛО** Николай Алексеевич – генеральный директор ОАО «Салют».

ФЕДОРОВ Михаил Васильевич – генеральный директор ОАО «Самарский металлургический завод».

САВЕЛЬЕВ Сергей Николаевич – руководитель аппарата Самарской губернской думы.

МАЛЫШЕВ Борис Сергеевич – генеральный директор Кумертауского государственного авиационного предприятия.

ЦЕЙТЛИН Александр Яковлевич – председатель совета директоров ЗАО «Петербургская фольга»

ЛЯЧЕНКОВ Николай Васильевич – член совета директоров АО «АвтоВАЗ».

СТЕПАНОВ Юрий Борисович – первый вице–президент – первый заместитель генерального директора АО «АвтоВАЗ».

КУНИЦЫН Дмитрий Евгеньевич – президент ЗАО «Орион ТВ».

ОРЛОВ Антон Викторович – вице–президент КБ «Солидарность».

ЮДИН Евгений Илларионович – вице-президент фирмы «ЮВЕС».

ДОКТОРОВ Олег Юрьевич – директор производственно–коммерческого предприятия «Центрокар».

БЕЙГЕЛЬ Роман Исаакович – генеральный директор техноторгового центра «Аквариум».

КРИШТАЛЬ Евгений Анатольевич – руководитель департамента промышленности администрации Ульяновской области.