

Федеральное агентство по образованию

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Самарский государственный аэрокосмический  
университет имени академика С. П. Королева»  
(СГАУ)

# СГАУ 2002-2007

Самара  
Издательство СГАУ  
2007

ББК 30  
М 82

Материалы издания подготовили:

**Бочкарев С. К., Гречников Ф. В., Григорьев В. А.,  
Данилин А. И., Демина Т. М., Долгих Г. В.,  
Иголкин А. Ю., Козлов Д. М., Кузьмичев В. С.,  
Лукачев С. В., Матвеев С. Г., Новикова А. Л.,  
Прохоров А. Г., Резниченко Г. А., Самсонов В. Н.,  
Сойфер В. А., Устинов Д. С., Шахматов Е. В.**

В книге в цифрах и фактах представлена информация об учебно-методической и научно-исследовательской, инновационной и информационной, экономической и хозяйственной деятельности СГАУ с 2002 по 2007 годы, а также об общественной, культурной и спортивной жизни коллектива университета.

ISBN 978-5-7883-0567-7

© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2007

## Содержание

<b>Введение</b>	4
<b>Руководство СГАУ (2002-2007)</b>	4
<b>Структура университета</b>	14
<b>Факультеты, институты</b>	16
<b>Военная кафедра</b>	32
<b>Кадры</b>	34
<b>Программа стратегического развития университета на период до 2015 года</b>	48
<b>Инновационная образовательная программа «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий»</b>	77
<b>Учебная деятельность</b>	82
<b>Образовательные программы и учебно-методическая деятельность</b>	87
<b>Научно-исследовательская и инновационная деятельность</b>	94
<b>Научные и учебно-методические конференции</b>	100
<b>Послевузовское и дополнительное профессиональное образование</b>	102
<b>Информационная среда</b>	110
<b>Международное сотрудничество</b>	118
<b>Традиционные мероприятия коллектива</b>	121
<b>Общественные организации</b>	121
<b>Воспитательная работа. Культурная и спортивная жизнь</b>	127
<b>Музей авиации и космонавтики, центр истории авиационных двигателей и выставочный зал</b>	130
<b>Научно-техническая библиотека</b>	132
<b>Материально-техническая база и строительство</b>	135
<b>Социальная сфера</b>	137
<b>Финансовое обеспечение</b>	141
<b>Хроника важнейших событий</b>	144
<b>Заключение</b>	161

## ВВЕДЕНИЕ

Публикация настоящего издания приурочена к 65-летию КуАИ-СГАУ. Этот справочник ни в коей мере не носит итогового характера: он продолжает публикации материалов по истории вуза, но в то же время позволяет составить самые общие представления о нашем университете и дает хороший повод, чтобы высказать суждения о работе коллектива СГАУ и его задачах на будущее.

### РУКОВОДСТВО СГАУ (2002-2007)

**Ректор университета** с 1990 года – Виктор Александрович Сойфер, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии России, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

#### ***Ректорат***

**Проректор по учебной работе** с 1988 г. – Гречников Федор Васильевич, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии, премии Ленинского комсомола, премии Минвуза СССР.

**Проректор по учебной и воспитательной работе** с 1998 г. - Резниченко Геннадий Алексеевич, кандидат технических наук, доцент.

**Проректор по науке и инновациям** с 1997 г. - Шахматов Евгений Владимирович, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии проблем качества и Академии наук авиации и космонавтики.

**Проректор по формированию контингента** с 1992 г. - Лукачев Сергей Викторович, доктор технических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ.

**Проректор по информатизации** с 2004 г. по н.в. – Кузьмичев Венедикт Степанович, доктор технических наук, профессор, ученый секретарь университета (с 1998 г.), почетный работник высшего профессионального образования РФ.

**Проректор по общим вопросам** с 2003 г. - Григорьев Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

**Проректор по административно-хозяйственной работе** с 1989 г. - Устинов Дмитрий Сергеевич.

**Проректор по капитальному строительству** с 2001 г. - Куюков Вадим Николаевич.

## **Деканы факультетов**

### **Факультет летательных аппаратов**

Моисеев Виктор Кузьмич, доктор технических наук, доцент (с 1998 г.).

### **Факультет двигателей летательных аппаратов**

Ермаков Александр Иванович, доктор технических наук, профессор (с 1997 г.).

### **Факультет инженеров воздушного транспорта**

Тихонов Алексей Николаевич, кандидат технических наук, доцент (с 1994 г.).

### **Факультет обработки металлов давлением**

Каргин Владимир Родионович, доктор технических наук, профессор (с 1994 г.).

### **Радиотехнический факультет**

Широков Юрий Федорович, кандидат технических наук, доцент (с 1993 г.).

### **Факультет информатики**

Прохоров Сергей Антонович, доктор технических наук, профессор (с 1989 г. по 2005 г.).

Коломиец Эдуард Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент (с 2005 г.).

### **Факультет экономики и управления**

Засканов Виктор Гаврилович, доктор технических наук, профессор (с 1995 г. по май 2007 г.).

Богатырев Владимир Дмитриевич, доктор экономических наук, доцент (с мая 2007 г.).

### **Факультет повышения квалификации преподавателей**

Семенычев Валерий Константинович, доктор технических наук, профессор (с 2002 г. по 2004 г.).

Парамонова Римма Николаевна, кандидат исторических наук, доцент (с 2007 г.).

### **Факультет довузовской подготовки**

Изжеуров Евгений Александрович, доктор технических наук, профессор (с 1993 г.).

### **Факультет заочного обучения**

Еленев Валерий Дмитриевич, доктор технических наук, доцент (с 2000 г.).

## ***Институты, филиалы***

### **Тольяттинский филиал**

Тарабрин Олег Аркадьевич, доктор педагогических наук, профессор, директор филиала (с 2002 г.).

### **Институт энергетики и транспорта**

(до 2004 г. очно-заочный факультет авиационных двигателей летательных аппаратов)

Данильченко Валерий Павлович, доктор технических наук, профессор (с 1989 г. по 2006г.).

Павлов Олег Валерьевич, кандидат технических наук, доцент, директор института (с 2006 г.).

### **Институт дополнительного профессионального образования**

Ишков Сергей Алексеевич, доктор технических наук, профессор, директор института (с 2004 г.).

### **Институт компьютерных исследований**

Фурсов Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор, директор института (с 2002 г.).

### **Институт фундаментальных наук**

Павельев Владимир Сергеевич, доктор физико-математических наук, доцент, директор института (с 2006 г.).

### **Институт гуманитарных наук**

Резниченко Геннадий Алексеевич, кандидат технических наук, доцент, и. о. директора института (с апреля 2007 г.).

## ***Заведующие кафедрами***

### ***Аэрогидродинамики***

Шахов Валентин Гаврилович, кандидат технических наук, профессор (с 1989 г.).

### ***Автоматических систем энергетических установок***

Шорин Владимир Павлович, академик РАН, доктор технических наук, профессор (с 1982 г.).

### ***Военной кафедры***

Лукин Александр Сергеевич, полковник, кандидат технических наук (с 1994 г.).

### ***Высшей математики***

Горлач Борис Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 1987 г. по 2004 г.).

Тимбай Иван Александрович, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

### ***Геоинформатики***

Сергеев Владислав Викторович, доктор технических наук, профессор (с 2001 г.).

### ***Динамики полета и систем управления***

Балакин Виктор Леонидович, доктор технических наук, профессор (с 1991 г.).

### ***Издательского дела и книгораспространения***

Нечитайло Александр Анатольевич, доктор экономических наук, доцент (с 2006 г.).

### ***Инженерной графики***

Гаврилов Валерий Николаевич, доктор технических наук, профессор (с 1994 г. по 2006 г.).

Ивашенко Владимир Иванович, кандидат технических наук, доцент (с 2006 г.).

### ***Инновационного менеджмента***

Гераськин Михаил Иванович, доктор экономических наук, доцент (с 2004 г.).

### ***Иностранных языков***

Меркулова Людмила Петровна, кандидат психологических наук, доцент (с 1995 г.).

### ***Информационных систем и технологий***

Прохоров Сергей Антонович, доктор технических наук, профессор (с 1988 г.).

### ***Компьютерных систем***

Калентьев Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 1999 г.).

### ***Конструкции и проектирования летательных аппаратов***

Комаров Валерий Андреевич, доктор технических наук, профессор (с 1977 г.).

### ***Конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов***

Ермаков Александр Иванович, доктор технических наук, профессор (с 2000 г. по 2002 г.).

Фалалеев Сергей Викторович, доктор технических наук, профессор (с 2002 г.).

### ***Конструирования и производства радиоэлектронных средств (до 2004 г. – Конструирования радиоэлектронной аппаратуры)***

Молотов Петр Ефимович, доктор технических наук, профессор (с 1983 г. по 2004 г.).

Пиганов Михаил Николаевич, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

### ***Летательных аппаратов***

Салмин Вадим Викторович, доктор технических наук, профессор (с 1999 г.).

### ***Математических методов в экономике***

Горлач Борис Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

### ***Менеджмента***

Османкин Николай Николаевич, доктор экономических наук, профессор (с 1996 г.).

### ***Механической обработки материалов***

Первышин Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор (с 1995 г.).

### ***Микроэлектроники (до 2004 г. – Микроэлектроники и технологии радиоэлектронных средств)***

Матюнин Сергей Александрович, доктор технических наук, профессор (с 2002 г.).

### ***Наноинженерии***

Павельев Владимир Сергеевич, доктор физико-математических, доцент (с мая 2007 г.).

### ***Обработки металлов давлением***

Гречников Федор Васильевич, доктор технических наук, профессор (с 1993 г.).

### ***Общей информатики***

Фурсов Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 2007 г.).

### ***Организации производства***

Засканов Виктор Гаврилович, доктор технических наук, профессор (с 1996 г.).

### ***Организации и управления перевозками на транспорте***

Титов Борис Александрович, доктор технических наук, профессор (с 2002 г.).

### ***Основ конструирования машин***

Еремин Юрий Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 2002 г. по 2005 г.).

Самсонов Владимир Николаевич, доктор технических наук, профессор (и.о. заведующего кафедрой с 2005 г. по 2006 г.).

Балякин Валерий Борисович, доктор технических наук, профессор (с 2006 г.).

### ***Политологии и истории (кафедра образована в 2004 году путем слияния кафедры истории и кафедры политологии)***

Соснина Тамара Николаевна, доктор философских наук, профессор (с 2004 г.).

### ***Производства двигателей летательных аппаратов***

Шитарев Игорь Леонидович, доктор технических наук, профессор (с 1992 г.).

### ***Производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении***

Барвинок Виталий Алексеевич, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор (с 1984 г.).

### ***Прикладной математики***

Жданов Александр Иванович, доктор физико-математических наук, профессор (с 1992 г.).

### ***Программных систем***

Коварцев Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

### ***Прочности летательных аппаратов***

Тарасов Юрий Леонидович, доктор технических наук, профессор (с 1988 г.).

### ***Радиотехнических устройств***

Логвинов Леонид Митрофанович, доктор технических наук, профессор (с 1988 г.).

### ***Радиотехники и медицинских диагностических систем***

*(до 2004 г. – Радиотехники)*

Калакутский Лев Иванович, доктор технических наук, профессор (с 1992 г.).

### ***Сопроотивления материалов***

Павлов Валентин Федорович, доктор технических наук, профессор (с 1992 г.).

### ***Социальных систем и права***

Чумак Вадим Геннадьевич, доктор социологических наук, профессор (с 2002 г.).

### ***Теоретической механики***

Асланов Владимир Степанович, доктор технических наук, профессор (с 1989 г.).

### ***Теории двигателей летательных аппаратов***

Кныш Юрий Алексеевич, доктор технических наук, профессор (с 1988 г.).

### ***Теплотехники и тепловых двигателей***

Лукачев Сергей Викторович, доктор технических наук, профессор (с 1992 г.).

### ***Технической кибернетики***

Сойфер Виктор Александрович, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор (с 1982 г.).

### ***Технологии машин полиграфического производства***

Тихонов Николай Тихонович, доктор технических наук, профессор (с 2005 г.).

### ***Технологии металлов и авиационного материаловедения***

Уваров Вячеслав Васильевич, кандидат технических наук, профессор (с 1988 г.).

### ***Физики***

Завершинский Игорь Петрович, доктор физико-математических наук, профессор (с 2002 г.).

### ***Физвоспитания***

Богданов Владимир Михайлович, кандидат педагогических наук, доцент (с 1992 г.).

### ***Философии***

Таллер Роберт Израйлевич, доктор философских наук, профессор (с 1989 г.).

### ***Химии***

Мальчиков Геннадий Данилович, доктор химических наук, профессор (с 1989 г.).

### ***Экологии и безопасности жизнедеятельности***

Морозов Владимир Васильевич, доктор технических наук, профессор (с 1999 г.).

### ***Экономики***

Гришанов Геннадий Михайлович, доктор технических наук, профессор (с 2000 г.).

### ***Эксплуатации авиационной техники***

*(до 2004 г. – Эксплуатации летательных аппаратов и двигателей)*

Коптев Анатолий Никитович, доктор технических наук, профессор (с 2001 г.).

### ***Электротехники***

Конюхов Николай Евгеньевич, доктор технических наук, профессор (с 1975 г. по 2006 г.).

Гречишников Владимир Михайлович, доктор технических наук, профессор (с 2006 г.).

### ***Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (Тольяттинский филиал)***

Сидоров Владимир Викторович, кандидат экономических наук (и.о. заведующего кафедрой с 2004 г. по 2006 г.).

Михаленко Дмитрий Геннадьевич, кандидат экономических наук (с 2006 г.).

***Математики и механики (Тольяттинский филиал)***

Тимбай Иван Александрович, доктор технических наук, профессор (с 2002 г. по 2004 г.).

Заболотнов Юрий Михайлович, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

***Машиностроения (Тольяттинский филиал)***

Ляченков Николай Васильевич, доктор технических наук, профессор (с 2000 г.).

***Радиоэлектроники и системотехники  
(Тольяттинский филиал)***

Подлипнов Геннадий Алексеевич (с 2004 г.).

***Общеинженерной подготовки  
(институт энергетики и транспорта)***

Данильченко Валерий Павлович, доктор технических наук, профессор (с 2004 г.).

До 2004 года в структуре университета были кафедры:

- ***истории*** – заведующие кафедрой Щелоков О.В. (с 2002 г. по 2003 г.), и.о. заведующего кафедрой Стычков И.К. (с 2003 г. по 2004 г.).

- ***медицинских диагностических систем*** – заведующие кафедрой Шарапов В. Ф. (с 1994 г. по 2001 г.), Шарапова М. Н. (с 2001 г. по 2004 г.).

- ***политологии*** – заведующий кафедрой Соснина Т. Н. (с 1977 г. по 2004 г.).

- ***радиотехники*** – заведующий кафедрой Калакутский Л. И. (с 1992 г. по 2004 г.).

***Научно-техническая библиотека***

Гадалина Тамара Семеновна, директор (с 1990 г.).

***Бухгалтерия***

Долгих Галина Викторовна, главный бухгалтер (с 1993 г.).

***Военно-мобилизационный отдел***

Жмакин Николай Дмитриевич, начальник (с 1989 г.).

### ***Канцелярия***

Елистратова Лариса Евгеньевна, заведующая (с 2005 г.).

### ***Международный отдел***

Данилин Александр Иванович, доктор технических наук, профессор, начальник отдела (с 1998 г.).

### ***Отдел кадров***

Жуковская Людмила Георгиевна, начальник отдела (с 1984 г.).

### ***Отдел по защите государственной тайны и информации***

Владимиров Николай Владимирович, начальник (с 2002 г.).

### ***Планово-финансовое управление***

Нефедова Валентина Николаевна, начальник (с 1996 г. по 2002 г.).

Матвеев Сергей Геннадьевич, начальник (с 2002 г.).

### ***Издательство***

Нечитайло Александр Анатольевич, начальник (с 2005 г.).

### ***Управление имущественных отношений***

Чеботарев Сергей Давидович, начальник (с 2005 г.).

### ***Юридический отдел***

Сокольская Алла Борисовна, начальник (с 1994 г.).

### ***Отдел учебно-воспитательной работы***

Кириллин Евгений Анатольевич, начальник (с 2004 г.).

### ***Управление образовательных программ***

Козлов Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, профессор, начальник (с 2003 г.).

### ***Учебно-методическое управление***

Самсонов Владимир Николаевич, доктор технических наук, профессор, начальник (с 2003 г.).

### ***Учебный отдел***

Демина Татьяна Михайловна, начальник (с 1990 г.).

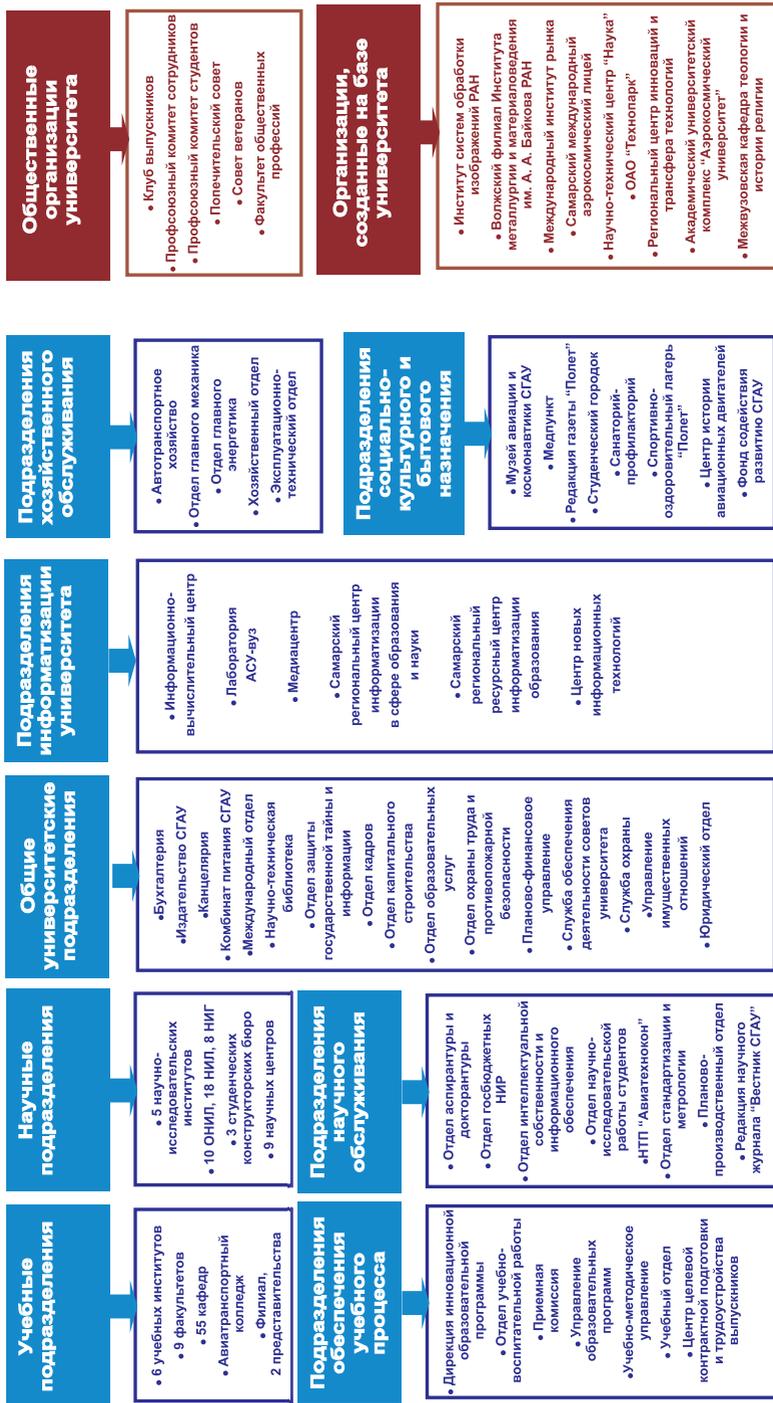
### ***Отдел аспирантуры и докторантуры***

Соловова Галина Ивановна, начальник (с 1990 г.).

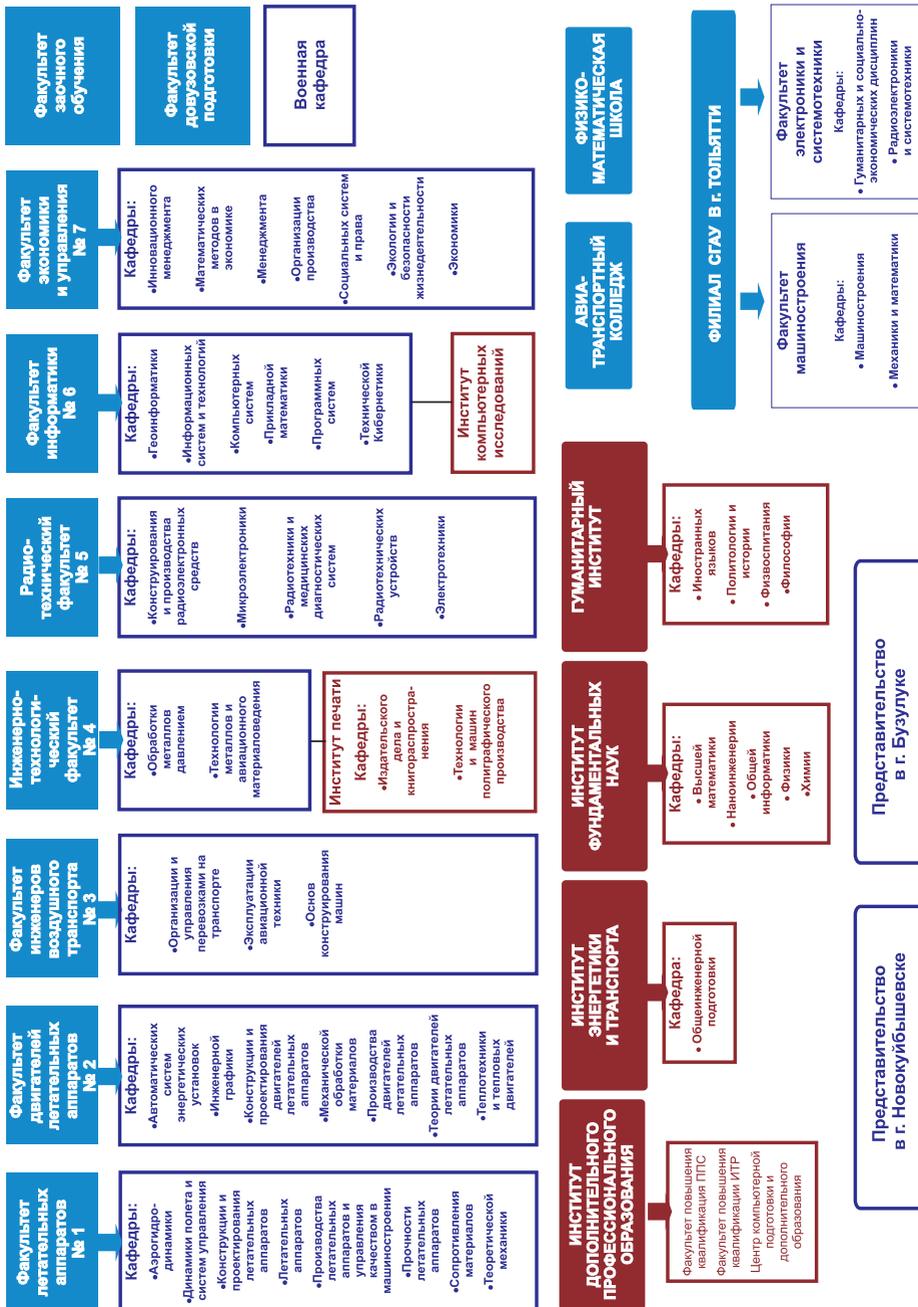
### ***Отдел госбюджетных НИР***

Бочкарев Сергей Константинович, кандидат технических наук, профессор, начальник (с 1993 г.).

# Структура университета



# Учебные подразделения университета



## ФАКУЛЬТЕТЫ И ИНСТИТУТЫ

### Факультет летательных аппаратов

(организован в 1942 году)

Декан факультета – Моисеев Виктор Кузьмич, доктор технических наук, доцент (возглавляет факультет с 1998 года).

На факультете ведется подготовка по десяти специальностям:

- 010901 Механика;
- 150301 Динамика и прочность машин;
- 160201 Самолето- и вертолетостроение;
- 160801 Ракетостроение;
- 160802 Космические летательные аппараты и разгонные блоки;
- 200503 Стандартизация и сертификация;
- 220305 Автоматизированное управление жизненным циклом продукции;
- 220306 Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств;
- 220501 Управление качеством;
- 230301 Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах;

по направлениям:

010900 Механика;

011000 Механика. Прикладная механика;

160100 Авиа- и ракетостроение.

Специальности 220305 и 220306 созданы в экспериментальном порядке приказом Минобразования России, которым предусмотрено открытие их в семи вузах, в том числе в СГАУ. Выпускающие кафедры – конструкции и проектирования летательных аппаратов; динамики полета и систем управления.

Состоялись первые выпуски по специальностям «Динамика и прочность машин» (2003 г.), «Управление качеством» (2005 г.); по направлению «Механика» - бакалавров (2005 г.), магистров (2007 г.).

В 2002 г. и 2003 г. проведена профессиональная переподготовка 59 сотрудников ОАО «АВТОВАЗ» по специальности «Управление качеством».

В 2006 году начато целевое контрактное обучение студентов 4 и 5 курсов и магистров для ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс».

В состав факультета входят 8 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Аэрогидродинамики	Шахов Валентин Гаврилович, канд.техн.наук, проф.	6	1	3	010901
Динамики полета и систем управления	Балакин Виктор Леонидович, д-р техн. наук, проф.	10	4	1	160802 010901 220306
Конструкции и проектирования летательных аппаратов	Комаров Валерий Андреевич, д-р техн. наук, проф.	16	2	9	160201 220305
Летательных аппаратов	Салмин Вадим Викторович, д-р техн. наук, проф.	16	3	8	160801 160802 230301
Производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении	Барвинок Виталий Алексеевич, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.	29	7	20	160201 160801 200503 220501
Прочности летательных аппаратов	Тарасов Юрий Леонидович, д-р техн. наук, проф.	9	1	7	150301
Сопротивления материалов	Павлов Валентин Федорович, д-р техн. наук, проф.	9	1	8	-
Теоретической механики	Асланов Владимир Степанович, д-р техн. наук, проф.	17	1	6	010900 010901 011000

На факультете работают студенческое конструкторское бюро летательных аппаратов (СКБ-1) под руководством В. М. Шахмистова и авиамодельное студенческое конструкторское бюро под руководством В. П. Якимяхи.

## Факультет двигателей летательных аппаратов

(организован в 1942 году)

Декан факультета – Ермаков Александр Иванович, доктор технических наук, профессор (возглавляет факультет с 1997 года).

Факультет готовит специалистов по шести специальностям:

- 080502 Экономика и управление на предприятии (по машиностроению);
- 140501 Двигатели внутреннего сгорания;
- 150802 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
- 160301 Авиационные двигатели и энергетические установки;
- 160302 Ракетные двигатели;
- 200202 Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике;

по направлениям:

140500 Энергомашиностроение;

160100 Авиа- и ракетостроение.

Студенты факультета имеют возможность получить второе высшее образование по специальностям «Менеджмент организации», «Экономика и управление на предприятии».

В 2004 году факультет перешел на информационные технологии проектирования и конструирования.

В состав факультета входят 7 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
1	2	3	4	5	6
Автоматических систем энергетических установок	Шорин Владимир Павлович, академик РАН, д-р техн. наук, проф.	14	6	6	150802 200202
Инженерной графики	Иващенко Владимир Иванович, канд. техн. наук, доц.	22	1	6	-

1	2	3	4	5	6
Конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов	Фалалеев Сергей Викторинович, д-р техн. наук, проф.	20	6	12	160301 160302
Механической обработки материалов	Первышин Александр Николаевич, д-р техн. наук, проф.	13	3	6	-
Производства двигателей летательных аппаратов	Шитарев Игорь Леонидович, д-р техн. наук, проф.	25	3	7	160301 160302 080502
Теории двигателей летательных аппаратов	Кныш Юрий Алексеевич, д-р техн. наук, проф.	17	3	8	160301 160302
Теплотехники и тепловых двигателей	Лукачев Сергей Викторович, д-р техн. наук, проф.	19	4	9	140501

## **Факультет инженеров воздушного транспорта**

(организован в 1958 году)

Декан факультета – Тихонов Алексей Николаевич, кандидат технических наук, доцент (возглавляет факультет с 1994 года).

На факультете осуществляется подготовка по трем специальностям:

- 160901 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей; имеется специализация «Техническая эксплуатация энергетических установок с авиационным газотурбинным приводом»;
- 160903 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;
- 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт);

по направлению 160900 Эксплуатация авиационной и космической техники.

Продолжается работа по повышению квалификации инженерного состава гражданской авиации на специальных курсах по подготовке, переподготовке и сертификации специалистов воздушного транспорта, обеспечивающих безопасность полетов.

В 2003 г. на факультете начата подготовка инженеров по специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт).

В 2002 г. организована кафедра организации и управления перевозками на транспорте.

В 2004 г. кафедра эксплуатации летательных аппаратов и двигателей получила новое наименование - кафедра эксплуатации авиационной техники. С 2001 г. работает филиал этой кафедры при ЗАО «Авиакор-Сервис» (г. Самара).

В состав факультета входят 3 кафедры

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Организации и управления перевозками на транспорте	Титов Борис Александрович, д-р техн. наук, проф.	6	1	2	190701
Основ конструирования машин	Балякин Валерий Борисович, д-р техн. наук, проф.	16	3	13	-
Эксплуатации авиационной техники	Коптев Анатолий Никитович, д-р техн. наук, проф.	24	1	13	160901 160903

## **Инженерно-технологический факультет**

(организован в 1958 году)

Декан факультета – Каргин Владимир Родионович, доктор технических наук, профессор (возглавляет факультет с 1994 года).

Факультет обработки металлов давлением, организованный в 1958 году, в 2006 году переименован в инженерно-технологический факультет. В структуру факультета включен институт печати.

Подготовка инженеров на факультете проводится по пяти специальностям:

- 150106 Обработка металлов давлением;
- 150201 Машины и технология обработки металлов давлением;

- 150407 Полиграфические машины и автоматизированные комплексы;
  - 261201 Технология и дизайн упаковочного производства;
  - 261202 Технология полиграфического производства;
- по направлению 150100 Metallургия.

На базе факультета работает Волжский филиал Института металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН.

В 2002 г. открыт научно-учебный центр «СПЛАВ» для подготовки студентов к исследовательской работе в научных структурах РАН и вузов, к поступлению и обучению в аспирантуре.

С 2003 г. осуществляется целевая контрактная подготовка студентов для ОАО «Самарский металлургический завод» по специальности «Обработка металлов давлением» со специализацией «Прокатно-прессовое производство».

В 2005 г. начата подготовка студентов по специализации «Информационное обеспечение и компьютерные технологии ОМД».

В состав факультета входят 4 кафедры.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Издательского дела и книгораспространения	Нечитайло Александр Анатольевич, д-р экон. наук, доц.	3,3	1	2	030901 030903
Обработки металлов давлением	Гречников Федор Васильевич, д-р техн. наук, проф.	26	6	11	150106 150201
Технологии металлов и авиационного материаловедения	Уваров Вячеслав Васильевич, канд.техн. наук, проф.	14	3	6	150106
Технологии и машин полиграфического производства	Тихонов Николай Тихонович, д-р техн. наук, проф.	2,5	1	1	261201 261202 150407

## **Институт печати СГАУ**

(организован в 2005 году)

Директор института – Нечитайло Александр Анатольевич, доктор экономических наук, доцент (руководит институтом с 2005 года).

Институт печати осуществляет подготовку специалистов по заочной форме обучения по пяти программам высшего профессионального образования (специальностям):

- 030901 Издательское дело и редактирование;
- 030903 Книгораспространение;
- 150407 Полиграфические машины и автоматизированные комплексы;
- 261201 Технология и дизайн упаковочного производства;
- 261202 Технология полиграфического производства.

## **Радиотехнический факультет**

(организован в 1962 году)

Декан факультета – Широков Юрий Федорович, кандидат технических наук, профессор (возглавляет факультет с 1992 года).

Факультет готовит инженеров по четырем специальностям:

- 200401 Биотехнические и медицинские аппараты и системы;
- 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств;
- 210302 Радиотехника;
- 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура;

по направлениям:

200100 Приборостроение;

200300 Биомедицинская инженерия;

210200 Проектирование и технология электронных средств;

210300 Радиотехника.

Ведется подготовка по специализациям:

- «Технология автоматизированного производства РЭС»;
- «Аэрокосмическое приборостроение»;
- «Радиоразведка и радиопротиводействие»;
- «Телекоммуникационные системы и сети»;
- «Эксплуатация бортовых радиоэлектронных систем ЛА»;
- «Технология микроэлектронных устройств»;
- «Проектирование и технология средств радиоэлектронной защиты ЛА»;

- «Микроэлектроника и субмикронная технология»;
- «Менеджмент в области медицинской техники».

В 2004 г. кафедра конструирования радиоэлектронной аппаратуры переименована в кафедру конструирования и производства радиоэлектронных средств, кафедра микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры – в кафедру микроэлектроники, кафедра радиотехники и кафедра медицинских диагностических систем объединены в кафедру радиотехники и медицинских диагностических систем.

В состав факультета входят 5 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Конструирования и производства радиоэлектронных средств	Пиганов Михаил Николаевич, д-р техн. наук, проф.	13	1	11	210201
Микроэлектроники	Матюнин Сергей Александрович, д-р техн. наук, проф.	12	2	7	210201
Радиотехники и медицинских диагностических систем	Калакутский Лев Иванович, д-р техн. наук, проф.	17	3	13	210302 200401
Радиотехнических устройств	Логвинов Леонид Митрофанович, д-р техн. наук, проф.	14	2	7	210302 210303
Электротехники	Гречишников Владимир Михайлович, д-р техн. наук, проф.	15	4	7	-

## Факультет информатики

(организован в 1975 году)

Декан факультета – Коломиец Эдуард Иванович, кандидат технических наук, доцент (возглавляет факультет с 2006 года).

В состав факультета входят 6 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Геоинформатики	Сергеев Владислав Викторович, д-р техн. наук, проф.	7	1	3	010500 010501
Информационных систем и технологий	Прохоров Сергей Антонович, д-р техн. наук, проф.	28	1	16	230102
Компьютерных систем	Калентьев Анатолий Алексеевич, д-р техн. наук, проф.	12	1	4	090105
Прикладной математики	Жданов Александр Иванович, д-р физ.-мат. наук, проф.	12	1	8	-
Программных систем	Коварцев Александр Николаевич, д-р техн. наук, проф.	9	1	7	230102 010400
Технической кибернетики	Сойфер Виктор Александрович, член-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.	15	4	5	010500 010501 010600

На базе факультета созданы институт компьютерных исследований (директор – д-р техн. наук, проф. Фурсов В.А.); физико-математическая школа (директор – д-р техн. наук, проф. Асланов В. С.); научно-образовательный центр «Математические основы дифракционной оптики и обработки изображений» (научный руководитель -

член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, проф. Соيفер В. А.).

Факультет готовит специалистов по трем специальностям:

- 010501 Прикладная математика и информатика;
- 090105 Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
- 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления

и трем направлениям подготовки:

010400 Информационные технологии (подготовка бакалавров);

010500 Прикладная математика и информатика (подготовка бакалавров);

010600 Прикладная математика и физика (подготовка бакалавров и магистров).

На факультете состоялись первые выпуски бакалавров (2004 год) и магистров (2006 год) по направлению 010600 Прикладная математика и физика.

## **Факультет экономики и управления**

(организован в 1995 году)

Факультет экономики и управления был создан в 1995 году в результате реорганизации колледжа экономики.

Декан факультета – Богатырев Владимир Дмитриевич, доктор экономических наук, доцент (избран в 2007 году).

Факультет ведет подготовку по трем специальностям:

- 080507 Менеджмент организации;
- 080116 Математические методы в экономике (с 2003 г.);
- 080111 Маркетинг (с 2007 г.).

С 1998 года в университете на базе факультета экономики и управления создана система подготовки менеджеров по специальности 080507 Менеджмент организации (по форме второго высшего образования). В 2006 году начата подготовка экономистов -математиков по специальности 080116 Математические методы в экономике, а с 2007 года – маркетологов по специальности 080111 Маркетинг. Основной контингент обучающихся составляют студенты старших курсов университета, получающие первое высшее техническое образование. Общий контингент студентов, обучающихся по программе второго высшего образования в 2007 году, составляет 340 человек.

В 2006 году на базе факультета экономики и управления совместно с Институтом проблем управления им. В. А. Трапезникова

РАН создан Самарский научно-образовательный центр проблем управления.

В состав факультета входят 7 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Инновационного менеджмента	Гераськин Михаил Иванович, д-р экон. наук, доц.	5	1	2	080507
Математических методов в экономике	Горлач Борис Алексеевич, д-р техн. наук, проф.	9	2	5	080116
Менеджмента	Османкин Николай Николаевич, д-р экон. наук, проф.	13	2	5	080507
Организации производства	Засканов Виктор Гаврилович, д-р техн. наук, проф.	32	3	13	080507
Социальных систем и права	Чумак Вадим Геннадьевич, д-р соц. наук, проф.	7	1	1	-
Экологии и безопасности жизнедеятельности	Морозов Владимир Васильевич, д-р техн. наук, проф.	15	1	6	-
Экономики	Гришанов Геннадий Михайлович, д-р техн. наук, проф.	16	3	10	080507 080116 080111

### **Факультет заочного обучения**

(организован в 2000 году)

Декан факультета - Еленев Валерий Дмитриевич, доктор технических наук, доцент (возглавляет факультет с 2000 года).

Подготовка дипломированных специалистов по заочной форме обучения начата в университете в 1999 году в рамках заочного отделения. В октябре 2000г. отделение было преобразовано в факультет заочного обучения.

Подготовка на факультете проводится по следующим специальностям:

- 080502 Экономика и управление на предприятии (по машиностроению);
- 080507 Менеджмент организации;
- 140501 Двигатели внутреннего сгорания (специализация - эксплуатация и сервисное обслуживание двигателей);
- 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт);
- 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств;
- 220501 Управление качеством;
- 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления.

Ведется подготовка специалистов по системе второго высшего образования по специальностям «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Менеджмент организации», «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт)».

На базе среднего профессионального образования возможно освоение учебных программ с сокращенным сроком обучения по специальностям «Двигатели внутреннего сгорания», «Менеджмент организации», «Экономика и управление на предприятии».

На факультете проводится работа по использованию элементов дистанционного обучения.

Состоялись первые выпуски дипломированных специалистов по специальностям «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Менеджмент организации», «Радиотехника», «Стандартизация и сертификация», «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей».

## **Факультет довузовской подготовки**

(организован в 1990 году)

Декан факультета – Изжеуров Евгений Александрович, доктор технических наук, профессор (возглавляет факультет с 1993 года).

В состав факультета входят центр тестирования, подготовительные курсы (по подготовке к поступлению в вуз), подготовительное отделение (рабфак), центр по работе с лицами и лицейскими классами университета.

Центр тестирования работает совместно с лабораторией профессора Шмелева (МГУ), где наряду с подготовкой к сдаче ЕГЭ проводится профориентационное социально-психологическое тестирование, которое позволяет выявить склонность к определенному виду деятельности и рекомендовать выбор специальности, создать социально-психологический портрет учащихся.

Центр тестирования готовит и размещает в средствах массовой информации рекламный материал об университете, его специальностях и мероприятиях, которые проводит университет для абитуриентов, координирует деятельность факультетов университета по профориентации; организует «Дни открытых дверей», встречи предметных комиссий со школьниками, выступления ведущих преподавателей университета в школах. В центре работает факультатив, где на занятиях консультативного типа по математике и физике абитуриенты могут познакомиться с более сложными разделами и получить квалифицированные консультации преподавателей.

На подготовительных курсах университета по очной и заочной формам ежегодно обучаются около 800 человек.

Подготовительное отделение университета готовит слушателей по дневной и вечерней формам обучения. При участии университета организованы лицеи и лицейские классы в школах городов Самары, Новокуйбышевска и Тольятти.

## **Институт компьютерных исследований**

(организован в 2002 году)

Директор института – Фурсов Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор (возглавляет институт с 2002 года).

Институт создан для организационной поддержки научно-образовательного центра «Математические основы дифракционной оптики и обработки изображений» (грант по федеральной программе Минобрнауки РФ и фонда CRDF «Фундаментальные исследования и высшее образование»).

Главными задачами института являются повышение эффективности управления образовательной деятельностью по естественнонаучным направлениям, повышение уровня фундаментальной под-

готовки по математике, физике и информатике, поддержка и повышение эффективности научных исследований, углубление интеграции науки и образования, совершенствование системы профориентации и довузовской подготовки абитуриентов по физико-математическим дисциплинам.

В институт входят кафедра технической кибернетики, кафедра геоинформатики, физико-математическая школа СГАУ, учебно-научный центр «Микроэлектроника», учебно-научный центр «Инфоком».

## **Институт фундаментальных наук**

(организован в 2006 году)

Директор института - Павельев Владимир Сергеевич, доктор физико-математических наук, доцент (возглавляет институт с 2006 г.).

В состав института входят 5 кафедр.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Высшей математики	Тимбай Иван Александрович, д-р техн. наук, проф.	38	1	17	-
Наноинженерии	Павельев Владимир Сергеевич, д-р физ.-мат. наук, доц.	5	3	2	010400
Общей информатики	Фурсов Владимир Алексеевич, д-р техн. наук, проф.	3	2	1	-
Физики	Завершинский Игорь Петрович, д-р физ.-мат. наук, проф.	38	4	16	010600
Химии	Мальчиков Геннадий Данилович, д-р хим. наук, проф.	10	1	6	-

Институт создан с целью повышения уровня естественно-научной подготовки студентов университета, материального и кадрового развития кафедр естественно-научного цикла.

Предпосылками для создания кафедры наноинженерии явилась государственная программа развития исследований в области нанотехнологий и наноматериалов, решение ученого совета университета о лицензировании специальности 210601 Нанотехнология в электронике, начало подготовки магистров по магистерской программе «Физика и технология наноэлектронных приборов» в рамках направления 010600 Прикладная математика и физика.

## Гуманитарный институт

(организован в 2007 году)

И.о. директора института - Резниченко Геннадий Алексеевич, кандидат технических наук, доцент (назначен в 2007 г.). Гуманитарный институт образован на базе гуманитарных кафедр университета.

В состав института входят 4 кафедры.

Кафедры	Заведующие кафедрами	Профессорско-преподавательский состав (штатные)			Выпуск по специальности, направлению
		Всего ставок	Профессора, доктора наук	Доценты, кандидаты наук	
Иностранных языков	Меркулова Людмила Петровна, канд. психол. наук, доц.	44	-	2	-
Политологии и истории	Соснина Тамара Николаевна, д-р фил. наук, проф.	14	2	6	-
Физвоспитания	Богданов Владимир Михайлович, канд. пед. наук, доц.	45	-	1	-
Философии	Таллер Роберт Израилевич, д-р филос. наук, проф.	15	1	12	-

## **Институт энергетики и транспорта**

(организован в 2003 году)

Директор института – Павлов Олег Валерьевич, кандидат технических наук, доцент (возглавляет институт с 2006 года).

С 1956 до 1984 гг. - вечернее отделение № 2 КуАИ, с 1984 по 2003 гг. - вечерний факультет № 2 при Куйбышевском НПО «Труд».

С 1956 года в институте осуществляется подготовка инженеров по очно-заочной форме обучения. За 50 лет было выпущено около 2000 инженеров по специальности «Авиационные двигатели и энергетические установки». В 1993 году была открыта специальность «Менеджмент организации» с обучением по очно-заочной форме. К настоящему моменту состоялось восемь выпусков менеджеров. С 2003 года началась подготовка инженеров и менеджеров по очной форме обучения.

В составе института есть кафедра общеинженерной подготовки.

Обучение в институте ведется по двум специальностям: «Авиационные двигатели и энергетические установки» (квалификация – инженер); «Менеджмент организации» (квалификация – менеджер) по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. В институте обучается около 400 студентов, работают более 50 преподавателей. Институт имеет хорошую материально-техническую базу: двухэтажный учебный корпус, в котором есть три компьютерных класса с подключением к Интернет, библиотека.

## **Тольяттинский филиал**

(организован в 2002 году)

Директор филиала – Тарабрин Олег Аркадьевич, доктор педагогических наук, профессор (возглавляет филиал с 2002 года).

В 1999 году в г. Тольятти было организовано отделение машиностроения СГАУ с целью подготовки специалистов с повышенным творческим потенциалом для Волжского автозавода.

В 2002 г. отделение было преобразовано в Тольяттинский филиал СГАУ.

Филиал готовит инженеров по четырем специальностям:

- 140501 Двигатели внутреннего сгорания;
- 150106 Обработка металлов давлением;
- 210302 Радиотехника;
- 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления.

Оборудованы 17 специализированных кабинетов и лабораторий, в том числе шесть компьютерных классов. Занятия ведутся также на заводских площадях и на территории учебного центра ОАО «АВТОВАЗ».

Учебный процесс организован на двух факультетах: машиностроения (декан Трухман И. М., кандидат технических наук, доцент) и электроники и системотехники (декан Очеповский А. В., кандидат технических наук, доцент), и четырех кафедрах: машиностроения (заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Ляченков Н. В.), математики и механики (и.о. заведующего кафедрой доктор технических наук, профессор Заболотнов Ю. М.), радиоэлектроники и системотехники (заведующий кафедрой заместитель главного конструктора ОАО «АВТОВАЗ» Подлипнов Г. А.), гуманитарных и социально-экономических дисциплин (и. о. заведующего кафедрой кандидат экономических наук, доцент Михайленко Д. Г.).

Учебный процесс в филиале ведут 11 штатных преподавателей, 6 внутренних и 37 внешних совместителей, 96 преподавателей с почасовой оплатой труда. В их числе 16 докторов наук, профессоров; 88 кандидатов наук, доцентов.

На базе филиала проводятся региональные научно-практические конференции «Информационные технологии в высшем профессиональном образовании», в которых принимают участие ведущие ученые и специалисты из городов Москвы, Самары и Тольятти.

Ежегодно проводятся студенческие научные конференции с публикацией тезисов докладов.

## **ВОЕННАЯ КАФЕДРА**

С 1994 года военную кафедру возглавляет полковник кандидат технических наук, доцент Лукин Александр Сергеевич.

Военная кафедра располагается на отдельной территории площадью 7450 кв. м в 4-этажном здании, что позволяет организовать внутреннюю службу и военный порядок в соответствии с требованиями Устава Вооруженных сил РФ. На территории кафедры имеются отапливаемый ангар (общей площадью 1440 кв. м) для размещения 4 летательных аппаратов фронтовой авиации, плац, стоянка для специальных автомобилей, гараж.

Кафедра имеет хорошую аудиторную базу для изучения боевой авиационной техники, компьютерный класс, все аудитории оборудованы учебным телевидением, имеется вся необходимая учебная и методическая документация, плакатное, макетное и агрегатное обеспечение, большой видеобазис учебных видеофильмов. Структурные подразделения военной кафедры объединены в общую компьютерную сеть и подключены к сети Интернет.

После обновления учебной базы в 1999/2000 учебном году военная кафедра СГАУ стала первой среди военных кафедр и факультетов России, которая перешла к обучению студентов на авиационной технике четвертого поколения (самолет МиГ-29).

Обучение студентов по программе офицеров запаса ведется по пяти военно-учетным специальностям:

- «Эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей»;
- «Эксплуатация и ремонт авиационного вооружения»;
- «Эксплуатация и ремонт авиационного оборудования»;
- «Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет»;
- «Финансовое обеспечение и экономика боевой и хозяйственной деятельности войск».

Государственный заказ – 450 человек.

В соответствии с положениями федеральных законов и программ для подготовки кадровых офицеров предложено создать учебно-военные центры (УВЦ) на базе 33 гражданских вузов. В этот перечень вошли ведущие вузы страны, в число которых вошел и Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева.

Впервые в 2006 году при поступлении в СГАУ был организован набор абитуриентов в экспериментальную учебную группу в количестве 25 человек будущих офицеров-контрактников для Военно-воздушных сил на факультет инженеров воздушного транспорта по специальности «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» (код 160901).

Преподавательский состав военной кафедры имеет высокую профессиональную подготовку: из 33 преподавателей 5 имеют ученые степени, 4 – ученые звания. Создана научно-исследовательская

лаборатория, проводящая научные исследования, в том числе под руководством секции прикладных проблем при Российской академии наук. При кафедре функционирует секция научно-технического творчества студентов, активно ведется оборонно-патриотическая и воспитательная работа со студентами СГАУ, школьниками городов Самары и Тольятти.

## КАДРЫ

В СГАУ на штатных должностях работает 895 научно-педагогических работников (без учета военной кафедры).

Подготовку специалистов по направлениям и специальностям осуществляет 901 штатный преподаватель и совместитель.

Из 737 штатных преподавателей ученую степень доктора наук и ученое звание профессора имеют 110 человек (14,9 %), ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента – 377 человек (51,2%). Преподаватели, имеющие ученое звание и степень, составляют 66,1 %.

Число преподавателей-совместителей – 164, из них 41 человек (25 %) имеют ученую степень доктора наук и звание профессора; 76 человек (46,3 %) – ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента. Преподаватели-совместители, имеющие ученое звание и степень, составляют 71,3 %.

В СГАУ с 2000 по 2007 год работали и работают 6 членов РАН и 90 членов различных общественных академий, 6 членов различных международных и всероссийских научных обществ, 58 лауреатов Ленинской, Государственной и других премий, 102 человека удостоены почетных званий Российской Федерации.

### ***Награждены государственными наградами (орденами и медалями):***

- Аншаков Г.П., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Ахмедьянов И.С., кандидат технических наук, доцент;
- Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;
- Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Белоконов В.М., кандидат технических наук, профессор;

- Белоконов И.В., доктор технических наук, профессор;
- Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор;
- Бирюк В.В., доктор технических наук, профессор;
- Бодров П.А., кандидат технических наук, доцент;
- Бочкарев А.Ф., кандидат технических наук, профессор;
- Бурмистров Е.В., кандидат технических наук, доцент;
- Василевский Н.И.;
- Гадалин Н.И., кандидат технических наук;
- Довгялло А.И., доктор технических наук, профессор;
- Дровянников В.И., кандидат технических наук, доцент;
- Ермаков А.И., доктор технических наук, профессор;
- Иванов С.И., доктор технических наук, профессор;
- Капитонов В.А., доктор технических наук, доцент;
- Калентьев А.А., доктор технических наук, профессор;
- Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Комаров В.А., доктор технических наук, профессор;
- Лукин А.С., кандидат технических наук, полковник;
- Матвеев В.Н., доктор технических наук, профессор;
- Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор;
- Несоленов Г.Ф., кандидат технических наук, доцент;
- Нигодюк В.Е., кандидат технических наук, доцент;
- Оводенко М.Б., доктор технических наук, профессор;
- Осиновская И.В.;
- Павлов В.Ф., доктор технических наук, профессор;
- Павлова Т.Д.;
- Петренко С.А., доктор технических наук;
- Попов Г.Е.;
- Попов И.Г., кандидат технических наук, доцент;
- Савельева О.Г.;
- Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор;
- Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор;
- Старцев Н.И., кандидат технических наук, профессор;
- Тарабрин О.А., доктор педагогических наук, профессор;
- Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
- Титов Б.А., доктор технических наук, профессор;

- Фадеев В.Я., кандидат технических наук, доцент;
- Филиппов Г.В., доктор технических наук, профессор;
- Фомин Г.Е., кандидат технических наук, профессор;
- Хазанов Х.С., доктор технических наук, профессор;
- Човных Н.Г., доктор химических наук, профессор;
- Чураков А.А., кандидат технических наук, доцент;
- Шахматов Е.В., доктор технических наук, профессор;
- Шахмистов В.М., кандидат технических наук;
- Шеронов А.И.;
- Шитарев И.Л., доктор технических наук, профессор;
- Шорин В.П., академик РАН, доктор 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;
- Оводенко М.Б., доктор технических наук, профессор;
- Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор.

### ***Лауреаты Государственных премий:***

- Байбородов Ю.И., кандидат технических наук, доцент;
- Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Богданович В.И., кандидат технических наук, доцент;
- Головашкин Д.Л., кандидат физико-математических наук, доцент;
- Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;
- Крайнов В.И., доктор технических наук, профессор;
- Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор;
- Оводенко М. Б., кандидат технических наук, профессор;
- Павельев В.С., доктор физико-математических наук, профессор;
- Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Фомин Г.Е., кандидат технических наук, профессор;
- Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор.

### ***Лауреаты премий Правительства:***

- Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Глушечков В.А., кандидат технических наук, доцент;
- Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Комаров А.Д., кандидат 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.

### ***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.

### ***Лауреаты Губернской премии в области науки и техники:***

- Барвинок В.А., доктор технических наук, профессор;
- Бирюк В.В., доктор технических наук, профессор;
- Богданович В.И., доктор технических наук, профессор;
- Васильев В.В., кандидат технических наук, доцент;
- Глушечков В.А., кандидат технических наук, доцент;
- Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор;
- Завершинский И.П., доктор физико-математических наук, профессор;
- Изжеуров Е.А., доктор технических наук, профессор;
- Ишков С.А., доктор технических наук, профессор;
- Коган Е.Я., доктор физико-математических наук, профессор;
- Козий С.И., доктор технических наук, профессор;
- Козий С.С., кандидат технических наук, доцент;
- Кузьмичев В.С., доктор технических наук, профессор;
- Молевич Н.Е., доктор физико-математических наук, профессор;

- Мордасов В.И., доктор технических наук, профессор;
- Прохоров С.А., доктор технических наук, профессор;
- Ревякин А.В.;
- Салмин В.В., доктор технических наук, профессор;
- Самохвалов В.П., кандидат технических наук, доцент;
- Санчугов В.И., доктор технических наук, профессор;
- Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Старинова О.Л., кандидат технических наук, доцент;
- Фурсов В.А., доктор технических наук, профессор;
- Шахов В.Г., кандидат технических наук, профессор;
- Шорин В.П., академик РАН, доктор технических наук, профессор.

### ***Заслуженные деятели науки РФ:***

- Гречников Ф.В., 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:***

- Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;
- Барвинок В.А., доктор технических наук профессор;
- Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор;
- Горлач Б.А., доктор технических наук, профессор;
- Дуплякин В.М., доктор технических наук, профессор;
- Иванов С.И., 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;
- Лукашев Л.Г., 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;
- Гимадиев А.Г., доктор технических наук, профессор;
- Данильченко В.П., доктор технических наук, профессор;
- Калакутский Л.И., доктор технических наук, профессор;
- Кныш Ю.А., 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;
- Семкин Н.Д., доктор технических наук, профессор;
- Титов Б.А., доктор технических наук, профессор.

### ***Заслуженный работник Министерства труда РФ***

- Морозов В.В., доктор технических наук, профессор.

### ***Почетный энергетик России***

- Чемпинский Л.А., кандидат технических наук, доцент.

### ***Заслуженный изобретатель РФ***

- Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор.

### ***Заслуженные энергетики РФ:***

- Байбородов Ю.И., кандидат технических наук, доцент;
- Проничев Н.Д., доктор технических наук, профессор.

### ***Заслуженный машиностроитель РФ***

- Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор.

### ***Заслуженный экономист РФ***

- Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор.

### ***Заслуженный авиастроитель РФ***

- Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор.

### ***Почетный авиастроитель РФ***

- Белоусов А.Н., кандидат технических наук, профессор.

### ***Заслуженный работник промышленности***

- Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор.

## **Заслуженный конструктор РФ**

- Шулепов А.И., кандидат технических наук, доцент.

## **Почетные работники высшего профессионального образования РФ:**

- Арышенский Ю.М., доктор технических наук, профессор;
- Банникова Н.Ф., кандидат исторических наук, профессор;
- Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;
- Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор;
- Белоглазов И.М., кандидат технических наук, доцент;
- Белоконов В.М., кандидат технических наук, профессор;
- Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор;
- Богданович В.И., доктор технических наук, профессор;
- Бочкарев А.Ф., кандидат технических наук, профессор;
- Бочкарев С.К., кандидат технических наук, доцент;
- Бунова Г.З., кандидат технических наук, доцент;
- Гаврилов В.Н., доктор 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;
- Журавлев О.А., доктор технических наук, профессор;
- Захаров В.А., кандидат технических наук, доцент;
- Зрелов В.А., кандидат технических наук, доцент;
- Каргин В.Р., доктор технических наук, профессор;
- Ковылов Ю.Л., кандидат технических наук, доцент;
- Козий С.И., доктор технических наук, профессор;
- Козлов Д.М., кандидат технических наук, доцент;
- Кольцов М.В.;
- Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор;
- Комаров В.А., доктор технических наук, профессор;
- Конюхов Н.Е., доктор технических наук, профессор;
- Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор;
- Корольков О.Н., кандидат технических наук, доцент;

- Кузенков В.Д., кандидат технических наук, профессор;
- Кузьмичев В. С., доктор технических наук, профессор;
- Кулагин В.В., кандидат технических наук, профессор;
- Кульков В.А.;
- Лежин С.М., кандидат технических наук, доцент;
- Леонов В.И., кандидат технических наук, доцент;
- Лепилин В.И., кандидат технических наук, доцент;
- Лукашев Л.Г., доктор технических наук, профессор;
- Лукин А.С., кандидат технических наук, полковник;
- Нефедова В.Н.;
- Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор;
- Оськин Б.И.;
- Павлов В.Ф., доктор технических наук, профессор;
- Павлова Т.Д.;
- Резниченко Г.А., кандидат технических наук, доцент;
- Рогачев Н.М., кандидат технических наук, доцент;
- Савельев Л.М., кандидат технических наук, доцент;
- Савинов А.П.;
- Самохвалов В.П., кандидат технических наук, доцент;
- Семенов Б.П., кандидат технических наук, доцент;
- 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;
- Тарабрин О.А., доктор педагогических наук, профессор;
- Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор;
- Тихонов Н.Т., доктор технических наук, профессор;
- Толстоногов А.П., кандидат технических наук, доцент;
- Уваров В.В., кандидат технических наук, профессор;
- Фадеев В.Я., кандидат технических наук, доцент;
- Филиппов Г.В., доктор технических наук, профессор;
- Фурсов В.А., 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.

## **Члены академий:**

### **Российская академия наук:**

- Шорин В.П., доктор технических наук, профессор – действительный член.
- Аншаков Г.П., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Барвинок В.А., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Зибарев А.Г., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Козлов Д.И., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Сойфер В.А., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент.

### **Академия инженерных наук:**

- Гаврилов В.Н., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Кислицев А.В., доктор технических наук, профессор, – член-корреспондент;
- Комаров В.А., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Мальчиков Г.Д., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Оводенко М.Б., кандидат технических наук, профессор – действительный член;
- Сергеев В.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор, действительный член;
- Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Шахов В.Г., кандидат технических наук, профессор – член-корреспондент.

### **Академия проблем качества:**

- Барвинок В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;

- Белоусов А.Н., кандидат технических наук, профессор – действительный член;
- Богданович В.И., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Вякин В.Н., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Годлевский В.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Данильченко В.П., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Докукина И.А., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Засканов В.Г., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Капитонов В.А., кандидат технических наук, доцент – действительный член;
- Каргин В.Р., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Комаров А.Д., кандидат технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Луканенко В.Г., доктор технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Наумов Л.А., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Нечитайло А.А., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Показеев В.П., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Проничев Н.Д., доктор технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Санчугов В.И., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент;
- Семенычев В.К., доктор технических наук, доцент – действительный член;

- Сойфер В.А., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Ткаченко А.А., кандидат технических наук, доцент – действительный член;
- Торгашев А.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Уваров В.В., кандидат технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Чекмарев А.И., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Чумак В.Г., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Шахматов Е.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Шитарев И.Л., доктор технических наук, профессор – действительный член;

**Российская академия космонавтики  
имени К.Э. Циолковского:**

- Аншаков Г.П., член –корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Белоконов В.М., кандидат технических наук, профессор – действительный член;
- Белоконов И. В., доктор технических наук, доцент – действительный член;
- Белоусов А.Н., кандидат технических наук, профессор – действительный член;
- Кирилин А.Н., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Козлов Д.И., член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Козлов В.Д., кандидат технических наук, доцент – действительный член;
- Кузнецов В.И., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Лукачев С.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;

- Мантуров А.И., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Петренко С.А., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Салмин В.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Семкин Н.Д., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Фомин Г.Е., кандидат технических наук, профессор – действительный член;
- Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Шитарев И.Л., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Шорин В.П., действительный член РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Академия технологических наук:**

- Агарков В.Ф., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Лукашев Л.Г., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Соллогуб А.В., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Титов Б.А., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент.

#### **Всемирная академия наук комплексной безопасности:**

- Белоусов А.Н., кандидат технических наук, профессор – действительный член.

#### **Международная инженерная академия:**

- Барвинок В.А., член – корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент.
- Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член;

- Шорин В.П., действительный член РАН, доктор технических наук, профессор – действительный член;

#### **Межгосударственная академия информатизации:**

- Гимадиев А.Г., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Конюхов Н.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Прохоров С.А., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Чегодаев Д.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Петровская академия наук и искусств:**

- Балакин В.Л., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Белоусов А.И., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Гречников Ф.В., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Нью-Йоркская академия наук:**

- Глущенко В.А., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент.
- Дроздов И.А., кандидат технических наук, доцент – действительный член;
- Завершинский И.П., доктор физико-математических наук, профессор – действительный член;
- Зарубин В.А., доктор технических наук, профессор – действительный член;
- Коган Е.Я., доктор технических наук, профессор – действительный член;

#### **Международная академия технологической кибернетики:**

- Коптев А.Н., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Метрологическая академия:**

- Молотов П.Е., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Академия медико-технических наук:**

- Мусаткин Н.Ф., кандидат технических наук, доцент – член-корреспондент.
- Христюк В.А., кандидат технических наук, доцент – действительный член;

#### **Академия инвестиций и экономики строительства:**

- Османкин Н.Н., доктор экономических наук, профессор – член-корреспондент.

#### **Международная академия науки и практики организации производства:**

- Оглезнев Н.А., доктор экономических наук, профессор – действительный член.

#### **Академия нелинейных процессов:**

- Силаев Б.М., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Академия информатизации образования**

- Соловов А.В., кандидат технических наук, профессор – действительный член.

#### **Гуманитарная академия:**

- Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор – действительный член.

#### **Российская академия транспорта:**

- Бирюк В.В., доктор технических наук, профессор кафедры теплотехники и тепловых двигателей – действительный член;
- Логвинов Л.М., доктор технических наук, профессор – член-корреспондент;
- Тарасов Ю.Л., доктор технических наук, профессор – действительный член.

#### **Российская экологическая академия:**

- Соснина Т.Н., доктор философских наук, профессор – действительный член.

#### **Академия проблем безопасности, обороны и правопорядка:**

- Белоусов А.Н., кандидат технических наук, профессор – действительный член.

# ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА НА ПЕРИОД ДО 2015 ГОДА

Утверждена ученым советом университета  
(протокол № 5 от 26.11.2004 г.)

Одобрена попечительским советом  
университета  
(протокол № 1 от 03.12.2004 г.)

Одобрена ученым советом ассоциации  
«Академический университетский  
комплекс-аэрокосмический  
университет» (протокол № 2 от 10.12.2004)

Программа стратегического развития университета разработана на основании законов Российской Федерации «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», «О науке и научно-технической политике» исходя из государственной задачи - необходимости формирования конкурентоспособной на мировом рынке системы образования, обеспечивающей потребности экономики в квалифицированных специалистах, способной повышать уровень образования населения и научный потенциал страны.

Программа стратегического развития университета реализуется по утвержденному комплексному плану мероприятий на период до 2015 года, а также по локальным программам и планам развития соответствующих направлений деятельности университета.

## ***Статус университета***

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (СГАУ) – ведущий вуз федерального значения, центр компетенции в области аэрокосмических и информационных технологий, интегрированный в рамках законодательства с государственными и негосударственными образовательными, исследовательскими, инновационными и технико-внедренческими структурами.

СГАУ осуществляет развитие интеллектуального потенциала России путем многоуровневой подготовки высокообразованных, профессионально мобильных специалистов, адаптированных к инновационной экономике, и является признанным равноправным участником международного академического сообщества.

СГАУ осуществляет свою деятельность за счет консолидации средств федерального бюджета, целевых программ, средств бюджета

Самарской области, аэрокосмической и других отраслей экономики и частных инвесторов.

В Самарской области СГАУ – интеллектуальный центр аэрокосмического кластера, вуз, формирующий единую инфокоммуникационную среду образования, науки и инноваций, занимающий лидирующую позицию в развитии экономики, основанной на знаниях.

### ***Миссия СГАУ***

Самарский государственный аэрокосмический университет – один из ведущих центров образования, науки и культуры, осуществляющий на уровне высших современных достижений образовательную, научную и социально-культурную деятельность в целях развития и реализации кадрового, культурного, научного, производственного потенциала аэрокосмической и других высокотехнологичных отраслей промышленности в Поволжском регионе и России, удовлетворения потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего и послевузовского профессионального образования, обеспечения интенсивного устойчивого развития общества с рыночной экономикой, основанной на знаниях.

### ***Краткая характеристика деятельности университета***

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева основан в 1942 году как Куйбышевский авиационный институт с целью подготовки квалифицированных инженеров для авиационной промышленности. В пятидесятые годы началась подготовка специалистов для космической отрасли. Институт динамично развивался как образовательно-научный центр на основе использования передовых образовательных технологий, базирующихся на проводимых в вузе фундаментальных и прикладных научных исследованиях.

В пятидесятые годы в числе ведущих вузов страны, таких как Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана, Московский авиационный институт и других, Самарский государственный аэрокосмический университет (в то время Куйбышевский авиационный институт) реализовал новаторскую идею инновационного подхода в образовательной и научной деятельности в фор-

ме создания совместных с отраслевыми министерствами научно-исследовательских лабораторий, что позволило привлечь средства отраслей к развитию вуза. Были организованы 18 отраслевых лабораторий Министерства авиационной промышленности, Министерства общего машиностроения и Академии наук СССР.

Утверждение университета в качестве головной организации по программе фундаментальных исследований Академии наук СССР «Автоматизированные системы научных исследований» явилось признанием академическим сообществом высокого уровня научных исследований вуза.

В 1987 году Министерством образования и Министерством общего машиностроения на базе института был создан научно-технический центр «Наука», осуществляющий координацию научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, выполняемых вузами и академическими институтами в интересах космического комплекса Самары, ставший первой самостоятельной производственно-внедренческой структурой университета.

В университете создана уникальная экспериментальная база для проведения научных исследований в области авиации и космонавтики: построены и оснащены научным и техническим оборудованием залы для статических и динамических испытаний крупных узлов и элементов самолетов и ракет-носителей; аэродинамическая труба; комплексы для экспериментальных исследований малоразмерных авиационных и ракетных двигателей; термобарокамеры для их испытаний в реальных условиях эксплуатации; технологические комплексы для проведения исследований в области материаловедения и прогрессивных технологий обработки материалов.

Исследования ученых университета и созданные на их основе изделия использовались при создании первого в мире авиационного двигателя, работающего на водороде, ряда серийных и опытных самолетов (Ту-154, Ту-144, Бе-30, Ил-96 и др.), ракет-носителей «Энергия» и «Союз», космических аппаратов для исследования природных ресурсов, космической станции «Мир», международной космической станции.

Признанием достижений вуза в области освоения космоса стало присвоение университету имени академика С.П.Королева. За подготовку высококвалифицированных кадров университет был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

СГАУ занимает видное место в культурной жизни региона. Широко известен академический хор университета - участник и победитель большого числа фестивалей хоровых коллективов в нашей стране и за рубежом. Международную известность приобрел ежегодный фестиваль авторской песни имени Валерия Грушина, студента СГАУ, проводимый по инициативе университета с 1967 года. В последние годы на фестиваль в г. Самару съезжаются более ста тысяч участников из России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

За высокие достижения в образовательной, научной и воспитательной деятельности 69 работников университета были отмечены правительственными наградами (золотой медалью Героя Социалистического Труда, орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Почета, «За заслуги перед Отечеством» и другими); 42 – ленинскими, государственными и другими премиями в области науки и техники; 88 человек удостоены почетных званий Российской Федерации.

В университете работают 6 членов Российской академии наук из 7 проживающих на территории Самарской области. СГАУ послужил основой при формировании организационной структуры и базой кадрового обеспечения Самарского научного центра РАН, созданного в 1994 году как самостоятельное юридическое подразделение, координирующее работу шести научно-исследовательских институтов РАН.

В 1988 году постановлением Президиума Академии наук СССР на базе научно-исследовательской лаборатории технической кибернетики университета был создан Куйбышевский филиал Центрального конструкторского бюро уникального приборостроения, реорганизованный в 1993 году в Институт систем обработки изображений Российской академии наук (ИСОИ РАН). Институт достиг уровня мирового лидера в области компьютерной оптики и цифровой обработки изображений.

В 1998 году на базе двух научно-исследовательских лабораторий университета и Самарского металлургического завода был создан Волжский филиал Института металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук (ВФ ИМЕТ РАН), научно-технический потенциал которого позволяет решать актуальные задачи по созданию новых материалов для аэрокосмической техники и процессов их обработки.

Благодаря взаимодействию с наукоемкими отраслями промышленности и Академией наук были созданы условия для инноваций в образовательной деятельности. Была введена и в дальнейшем развивалась подготовка по индивидуальным учебным планам, на ее основе в соответствии с потребностями предприятий был открыт ряд специализаций, создана сеть филиалов кафедр и базовых кафедр на крупнейших предприятиях аэрокосмического комплекса, разработаны и внедрены новые образовательные технологии, в том числе для подготовки элитных специалистов. СГАУ в числе ряда ведущих вузов России («Станкин», «МАТИ им. К.Э. Циолковского», Томский политехнический университет и др.) выступил инициатором и стал одним из головных вузов - ответственных исполнителей комплексной программы Минвуза РСФСР по осуществлению целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС). Были поставлены новые информационные инновационные дисциплины («Банки и базы данных», «Управление коллективом» и др.), предложены новые эффективные формы сотрудничества с предприятиями (целевая подготовка «десантов» специалистов, владеющих новейшими специальными технологиями), были разработаны и внедрены инструментальные программные средства для компьютерной поддержки учебного процесса. На этой основе в дальнейшем реализованы информационно-компьютерные телекоммуникационные образовательные технологии, в том числе с использованием опыта международного сотрудничества по программам дистанционного обучения.

В девяностые годы, в новых экономических условиях, университет, формируя многоуровневое образовательное пространство, создал Самарский международный аэрокосмический лицей, лицей авиационного профиля, физико-математическую школу. Совместно с администрацией Самарской области и ОАО «АВТОВАЗ» в 1994 году на базе университета был создан НОУ ВПО «Международный институт рынка» (МИР), внесший значительный вклад в подготовку кадров для инновационной сферы региона и стран ближнего зарубежья.

В последующий период в целях повышения эффективности инноваций в сфере образования и научной деятельности университетом были созданы новые учебно-научно-технические внедренческие подразделения: испытательный сертификационный центр «Уникон», Поволжский научно-технологический парк «Авиатехнокон», Самарский инновационный бизнес-инкубатор, областной центр но-

вых информационных технологий, региональный центр информатизации в сфере образования и науки, региональный ресурсный центр информатизации, региональный учебно-научный центр СALS/ИПИ-технологий, научно-производственный центр «Технология», научный центр математического моделирования процессов нефтедобычи, региональный центр инноваций и трансфера технологий и др.

Инновационная политика Самарской области нашла свое отражение в целевой программе «Инновации-Производство-Рынок». В ходе реализации программы с участием СГАУ, созданных на его базе академических институтов и новых внедренческих структур была сформирована инновационная платформа, создающая благоприятную среду для коммерциализации технологий и разработок технопарков, инновационно-технологических центров, высших учебных заведений, институтов Российской академии наук, исследовательских организаций и промышленных предприятий региона.

В 2002 году университет победил в конкурсе Российско-американской программы «Фундаментальные исследования и высшее образование», которая финансируется Американским фондом гражданских исследований и развития (CRDF), Федеральным агентством по образованию и правительством Самарской области. В результате выполнения проекта совместно с Институтом систем обработки изображений РАН создан и успешно развивается университетский «Научно-образовательный центр математических основ дифракционной оптики и обработки изображений», который явился победителем в следующих конкурсах с получением грантов. ВФ ИМЕТ имени А.А. Байкова РАН совместно со СГАУ в 2004 году получил двухгодичный грант CRDF на создание Самарского инновационно-исследовательского центра разработки и исследования магнитно-импульсных технологий. СГАУ совместно с ИСОИ РАН с 2004 года выполняет проект, финансируемый CRDF, по программе «Первые шаги к рынку», партнер в США – компания «Хитачи Виа Микэникс» (Hitachi Via Mechanics, Inc.).

Привлечение средств иностранного капитала позволило существенно обновить экспериментальную материальную базу для фундаментальных исследований, оснастить современным оборудованием учебные лаборатории, организовать подготовку бакалавров и магистров, выделять гранты и стипендии талантливым аспирантам и студентам.

В 2003 году в целях реализации решений Правительства Российской Федерации о создании единой коллективной системы генерации новых знаний, распространения и использования их в интересах образовательных учреждений всех уровней, создания и передачи новых продуктов и технологий в экономику был создан на ассоциативной основе «Академический университетский комплекс – аэрокосмический университет», объединивший Самарский государственный аэрокосмический университет, Международный институт рынка, Институт систем обработки изображений РАН, Волжский филиал Института металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Самарский международный аэрокосмический лицей, лицей авиационного профиля, среднюю школу № 164 г. Самары, ОАО «Технопарк».

По инициативе и при непосредственном участии СГАУ за период с 1996 года по настоящее время в Самарском регионе создана развитая информационная инфраструктура образования и науки. Она включает высокоскоростную телекоммуникационную компьютерную сеть науки и образования, имеющую протяженность оптоволоконных каналов связи более 130 км, около 4500 IP-адресов (17 классов C) с емкостью внешнего канала выхода в вышестоящие сети (RBNet, GLORIAD) 40 Мбит/с, региональный центр высокопроизводительной обработки информации. Телекоммуникационная сеть объединяет все государственные высшие учебные заведения города Самары, институты Российской академии наук, входящие в Самарский научный центр РАН, крупнейшие библиотеки и медицинские учреждения. Перспективные возможности сети таковы, что она может стать основой для построения системы межсетевых обмена трафиком в Самаре. За последние два года на базе СГАУ построена и введена в эксплуатацию первая очередь уникального межвузовского медицентра, оснащенного современным компьютерным и телекоммуникационным оборудованием, способная обеспечить одновременную работу 350 пользователей.

В 2000 – 2004 гг. в ходе выполнения заданий по федеральным программам развития образования был проведен мониторинг потребности инженерных кадров ряда крупнейших наукоёмких машиностроительных производств Поволжского региона. Установлено, что наряду с потребностью в «массовом» пополнении инженерными кадрами, всем предприятиям наиболее остро требуются высококвал-

лифичированные инженеры – потенциальные лидеры, способные разрабатывать конкурентоспособные машины и технологии, видеть комплексно перспективу предприятия, региона, отрасли, специалисты, ориентированные на инновационную деятельность. Это определило необходимость подготовки разработчиков новой конкурентоспособной продукции с использованием современных информационных технологий, объединенных единой системой электронного сопровождения изделий на протяжении всего жизненного цикла (CALS/ ИПИ–технологий). Для решения этой задачи в университете осуществлен или готовится к осуществлению ряд целенаправленных действий.

В 2002 году на базе ОАО «АВТОВАЗ» в г. Тольятти создан Тольяттинский филиал СГАУ, в котором по очной или заочной форме учатся в настоящее время более 600 студентов на контрактных условиях с возмещением затрат на обучение предприятием. Учебные планы адаптированы к потребностям ОАО «АВТОВАЗ». В целом в Тольяттинском филиале СГАУ в экспериментальном порядке ведется отработка технологии целевой контрактной подготовки специалистов в системе «вуз-предприятие».

В 2004 году в СГАУ создан учебный институт энергетики и транспорта, реализующий подобную схему подготовки инженеров совместно с предприятиями аэрокосмической отрасли, расположенными в отдаленном от основной базы университета Красноглинском районе г. Самары.

В том же году в университете создан институт дополнительного профессионального образования, реализующий востребованные региональным рынком интеллектуальной рабочей силы образовательные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, в том числе «Автоматизированное проектирование», «Специалист в области компьютерной графики и WEB-дизайна», «Инновационный менеджмент наукоемких технологий».

В настоящее время СГАУ обладает правом вести обучение по 45 специальностям и направлениям подготовки бакалавров и магистров, что составляет семь профилей подготовки, реализует более 10 программ дополнительного профессионального образования, а также разнообразные программы довузовской подготовки. Ряд новых востребованных специальностей и магистерских программ, а также про-

грамм дополнительного профессионального образования готовится к открытию. Подготовлен и представлен в Минобрнауки России проект государственного образовательного стандарта новой междисциплинарной специальности широкого профиля «Инновационное машиностроение».

СГАУ ведет подготовку к внедрению разрабатываемых государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования третьего поколения и переходу на систему зачетных единиц (кредитов), реализует пилотный проект по использованию модульной структуры учебных дисциплин.

Университет ведет подготовку аспирантов по 28 научным специальностям, представляющим пять отраслей науки, и докторантов по девяти научным специальностям. В университете действует сеть из девяти диссертационных советов по 24 научным специальностям с правом приема к защите докторских и кандидатских диссертаций.

Внутривузовская система управления качеством образования в СГАУ развивается на системном и технологическом уровнях с перспективой её сертификации на соответствие требованиям Рособнадзора и международных стандартов Р ISO 9001: 2001. Высокое качество подготовки специалистов обеспечивается единством учебного процесса и научных исследований, при этом новые научные результаты незамедлительно используются в соответствующих учебных курсах. Высокий уровень подготовки, профессиональная коммуникабельность позволяют выпускникам университета занимать ведущие позиции в руководстве предприятиями и компаниями, отраслями, регионами и федеральными государственными структурами. Ряд ученых университета удостоен государственных премий и наград за разработки, не имеющие аналогов не только в России, но и в мире.

СГАУ хорошо известен за рубежом и имеет научные и педагогические связи с родственными вузами. По направлениям Минобрнауки России и Рособразованию или по контрактам в университете обучаются студенты из 24 стран дальнего зарубежья, а также из стран СНГ. Университет ведет регулярный академический обмен аспирантами и стажерами с ведущими вузами США, Германии, КНР, Франции, Финляндии. Сведения о факультетах, специальностях, направлениях научных исследований университета ежегодно публикуются в международных сборниках «Educational World», «Education in Russia», в мировой базе данных предприятий и организаций авиационной промышленности «World Wide Aviation».

Ежегодно в зарубежные командировки для выполнения научной или педагогической работы, на стажировки, конференции, симпозиумы выезжают в среднем 30 преподавателей и сотрудников университета. Ректор СГАУ является членом Международной ассоциации президентов университетов (JAUP) и ассоциации «Аэрокосмическое высшее образование».

В результате многолетней деятельности СГАУ признан в регионе, России и в мировом сообществе как ведущий образовательно-научный центр в аэрокосмической отрасли и в сфере информационных и телекоммуникационных технологий. На базе его ведущих научно-образовательных школ образованы центры компетенции по следующим направлениям:

- аэрокосмическая техника и космическая энергетика (руководители - заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, член-корреспондент РАН Козлов Д.И., Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, член-корреспондент РАН Аншаков Г.П.);

- акустика машин и виброзащита (руководитель – Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, академик РАН Шорин В.П.);

- ресурсосбережение и поверхностное упрочнение изделий аэрокосмической техники (руководитель - Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, член-корреспондент РАН Барвинок В.А.);

- аэрокосмическое материаловедение (руководитель - Заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Гречников Ф.В.);

- космическая информатика и компьютерная оптика (руководители - Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, член-корреспондент РАН Козлов Д.И., Заслуженный деятель науки Российской Федерации, член-корреспондент РАН Соيفер В.А.).

В течение последних 15 лет в деятельности университета и университетского комплекса в целом значительно усилилась инновационная составляющая. Университет вносит значительный вклад в инновационное развитие экономики Самарской области. Расширение и укрепление инновационного подхода во всех основных направлениях деятельности университета положено в основу настоящей Программы и комплексного плана развития университета на период до 2015 года.

## ***Краткая характеристика проблем***

Развитие университета на современном этапе и в среднесрочной перспективе связано с решением ряда проблем, большинство из которых является следствием или отражением общего состояния системы образования в стране, а также особенностей социально-экономического развития региона.

- Отсутствует нормативная база, необходимая для консолидации материальных ресурсов и финансовых средств вузов и других научных, производственных и управленческих структур различных форм собственности с целью интенсивного инновационного развития экономики в целом, и в том числе системы высшего профессионального образования.

- Резкий спад производства и свертывание исследовательских работ в аэрокосмической отрасли в девяностые годы привели к «обескровливанию» отрасли: большая часть квалифицированных, опытных и энергичных специалистов перешла в другие сферы экономики, произошло резкое «постарение» инженерного корпуса отрасли, а также снижение престижности инженерного и исследовательского труда в целом.

- Наметившийся в последние годы рост объема производства и исследований в аэрокосмической и других высокотехнологичных отраслях обнажил чрезвычайно острый дефицит высококвалифицированных специалистов, владеющих самыми современными технологиями, способных разрабатывать и внедрять конкурентоспособную технику и технологии, нацеленных на инновационную профессиональную деятельность в условиях рыночной экономики. Необеспеченность квалифицированными кадрами становится главным препятствием в инновационном развитии экономики России.

- Аэрокосмическая отрасль, которая во всем мире признается определяющей уровень развития техники и науки в стране и в которой Россия занимала одно из лидирующих мест среди развитых стран, в настоящее время не включена в число приоритетных направлений развития науки, техники и экономики страны.

- В предпринимательском секторе доминируют отсталые технологии, остается невысоким уровень восприимчивости компаний к инновациям, наблюдается дефицит специалистов по инновационному менеджменту, адаптированных к условиям рыночной экономики, что в конечном счете предопределяет низкий уровень спроса со сто-

роны предпринимательского сектора на передовые технологии.

- Нарушена цепочка «фундаментальные исследования – прикладные исследования – промышленное производство». Результаты научных исследований зачастую с трудом находят применение в экономике вследствие общей низкой восприимчивости к инновациям предпринимательского сектора. Налицо несбалансированность инновационной системы как на федеральном, так и на региональном уровне.

- По причине относительно невысокой заработной платы в аэрокосмической и иных высокотехнологичных отраслях лучшие выпускники авторитетных вузов часто выбирают работу не по полученной специальности. В результате продолжается «вымывание» высококвалифицированных кадров из этих структурообразующих экономики страны отраслей, в которые на предшествующем этапе были осуществлены очень большие инвестиции.

- Не сбалансирован механизм формирования контингента студентов по специальностям с потребностью отраслей и экономики в специалистах с высшим профессиональным образованием.

- Материально-техническая база образования и науки отстает от современного мирового уровня и от запросов экономики. Особенно нуждается в обновлении исследовательское и учебно-лабораторное оборудование, позволяющее изучать и создавать новые материалы, технологии и изделия для аэрокосмической промышленности, а также проводить испытания материалов и конструкций в условиях эксплуатации. Требуют дальнейшего развития и обновления вычислительная база и её программное обеспечение, средства телекоммуникаций. Кроме того, требуется приобретение и создание электронных образовательных ресурсов.

- В течение последних двух десятилетий произошло резкое ухудшение условий профессиональной деятельности преподавателей вузов и ученых-исследователей. Продолжает оставаться невысоким престиж этих профессий среди молодежи. Требуются неотложные комплексные меры по кадровой поддержке аэрокосмического образования как старшего поколения педагогов - носителей уникального опыта и знаний, так и талантливой, перспективной молодежи.

Самарскую область и Поволжский регион в целом отличает высокая насыщенность крупнейшими предприятиями аэрокосмической, автомобильной, судостроительной, радиоэлектронной и дру-

гих наукоемких высокотехнологичных отраслей промышленности. Перечисленные проблемы негативно отражаются на состоянии экономики и уровне жизни населения, поэтому решающее значение в повышении научно-технического и кадрового потенциала региона и страны в целом, в реализации интенсивного инновационного развития экономики, основанной на знаниях, приобретает развитие системы высшего профессионального образования.

### ***Главная цель программы***

В соответствии с миссией СГАУ и с учетом современных проблем в развитии экономики региона и России, а также в развитии системы высшего профессионального образования страны, Программа главной целью ставит достижение мирового уровня по основным направлениям деятельности университета на основе:

- развития инновационного подхода;
- соединения образовательного и научно-исследовательского процессов, обновления учебной и исследовательской лабораторной базы;
- значительного улучшения социальных условий работников и обучающихся, укрепления кадрового потенциала университета;
- развития использования интенсивных форм обучения на основе компьютерных и инфокоммуникационных образовательных технологий;
- расширения спектра образовательных услуг за счет реализации непрерывного многоуровневого образования, в том числе в форме дистанционного обучения и открытого образования, в соответствии с запросами экономики и потребностями личности;
- укрепления позиций университета как центра компетенции Поволжского региона в области аэрокосмических и инфокоммуникационных технологий, расширения и укрепления центров компетенции по направлениям ведущих научно-педагогических школ;
- укрепления позиций университета в международном образовательно-научном сообществе.

Программа включает следующие направления:

- 1) образовательная деятельность;
- 2) научная деятельность;
- 3) информатизация и развитие телекоммуникаций;
- 4) международная деятельность;

- 5) воспитательная работа со студентами;
- 6) кадровая политика и социальная сфера;
- 7) управление университетом и университетским комплексом;
- 8) финансово-экономическая деятельность;
- 9) хозяйственная деятельность и материальная база.

## **1. Образовательная деятельность**

### ***1.1. Стратегические цели:***

Завоевание лидирующих мировых позиций в подготовке специалистов в области аэрокосмических и информационных технологий путем совершенствования системы профессионального образования за счет широкого внедрения в образование новых информационных технологий и усиления интеграции учебного процесса и научных исследований, а также за счет развития системы многоуровневого непрерывного профессионального образования специалистов в течение всего периода их трудовой деятельности, основанной на использовании современных инфокоммуникационных технологий, в том числе дистанционного и открытого образования.

Укрепление позиций СГАУ как федерального и регионального центра компетенции в области космических и информационных технологий, достижение статуса международного научно-образовательного центра.

Создание в СГАУ инновационной образовательной среды в целях диверсификации и трансфера аэрокосмических образовательных технологий в подготовку конкурентоспособных специалистов для высокотехнологичных отраслей экономики, способных решать задачи по преодолению технологического отставания производства страны от мирового уровня.

### ***1.2. Стратегические задачи:***

- Обновление и совершенствование содержания образования на основе укрепления фундаментальности подготовки, соединения учебного процесса и научных исследований, соответствия тематики научных исследований и проектов преподаваемым дисциплинам, использования результатов исследований в образовательных программах.

- Дальнейшая интеграция с институтами Российской академии наук в инновационной деятельности в сфере фундаментальной науки и образования.

- Расширение спектра реализуемых образовательных программ. Увеличение доли целевой контрактной подготовки, активное участие СГАУ в разработке и выполнении региональных, отраслевых и федеральных целевых программ развития в части их кадрового обеспечения.

- Развитие проектного обучения студентов и специалистов на основе сотрудничества, в интересах предприятий аэрокосмического кластера в рамках фундаментальных и прикладных исследований, в процессе реализации инноваций.

- Разработка и реализация инновационной методологии и учебно-методического обеспечения для коренного повышения качества подготовки специалистов в области экономики и управления на предприятиях аэрокосмического профиля на основе использования PLM-моделей объектов производства, современных методов моделирования, анализа и реструктуризации бизнес-процессов, а также современных корпоративных информационных систем, обеспечивающих повышение конкурентоспособности инновационной продукции за счет существенного сокращения сроков ее вывода на рынок, повышения качества и сокращения затрат.

- Развитие и совершенствование инновационных образовательных технологий с использованием принципов непрерывного многоуровневого образования: довузовская подготовка (аэрокосмический лицей и техникум), базовое высшее образование (бакалавры, специалисты, магистры), послевузовское образование (аспиранты, докторанты), дополнительное образование (второе высшее образование, повышение квалификации и профессиональная переподготовка, дополнительная квалификация).

- Осуществление пилотных проектов, реализующих модульную структуру основных образовательных программ и систему зачетных единиц (кредитов), и создание условий для полного перехода на такую форму образования к 2010 году.

- Обеспечение участия СГАУ в разработке и апробации ГОС по новым направлениям и специальностям подготовки, прежде всего по группе направлений 160000 «Авиационная и ракетно-космическая техника». Вовлечение в эту деятельность предприятий космического кластера Самарской области.

- Открытие подготовки по новым перспективным направлениям и специальностям в области инфокоммуникационных технологий

с целью удовлетворения быстрорастущего спроса на высококвалифицированных специалистов в этой области со стороны предприятий аэрокосмической и других высокотехнологичных отраслей экономики, в частности лицензирование и открытие двухступенчатой подготовки по направлению «Информационные технологии», открытие подготовки по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

- Разработка и внедрение инновационных подходов к обучению; усиление роли самостоятельной работы студентов и совершенствование контроля знаний студентов на всех этапах обучения на основе информационно-компьютерных технологий; сокращение в учебных планах обязательных аудиторных занятий; обеспечение участия студентов в деятельности инновационных подразделений университета.

- Использование медицентра и инфокоммуникационной сети для полноценного доступа студентов и преподавателей к консолидированным информационным ресурсам вузов Самарской области и мировой информационной среды, а также для внедрения автоматизированных и обучающих систем, опирающихся на новейшие информационные технологии.

- Расширение объема дистанционного обучения путем использования ресурсов межвузовского медицентра, научно-технической библиотеки, в том числе в реализации дополнительных образовательных услуг (второе высшее образование, дополнительные квалификации и др.).

- Использование потенциала центров компетенции по направлениям аэрокосмической техники и аэрокосмической энергетики, акустике машин и виброзащите, ресурсосбережению и поверхностному упрочнению изделий аэрокосмической техники, аэрокосмическому материаловедению, космической информатике для развития сети учебно-научных комплексов как центров подготовки специалистов всех уровней. Создание международно-сертифицированных учебно-тренинговых центров, обеспечивающих непрерывный цикл обучения по новым современным технологиям.

- Развитие и совершенствование системы управления качеством образования в университете. Обеспечение проведения регулярных внутренних и внешних аудитов качества образовательных программ и учебных дисциплин. Сертификация системы управления

качеством образования.

- Организация совместно с предприятиями аэрокосмической и машиностроительной отраслей мониторинга потребностей в инженерных кадрах с задачей выявления приоритетных направлений и уровней подготовки и переподготовки специалистов, расширение спектра специальностей. Создание системы анализа востребованности образовательных программ и выпускников предприятиями региона, установление долгосрочных партнерских отношений с государственными и частными работодателями.

- Расширение взаимодействия с крупными техническими университетами России, прежде всего с аэрокосмическими, разработка комплексных программ сотрудничества. Заключение договоров, предусматривающих обмен студентами, аспирантами и преподавателями, участие в формировании национального аэрокосмического университета.

- Укрепление позиций университета на международном рынке образовательных услуг путем совершенствования образовательных программ высшего профессионального образования, их международной аккредитации. Повышение академической мобильности преподавателей, студентов, аспирантов за счет расширения международных обменов. Предоставление более широких возможностей студентам в изучении иностранных языков.

- Интенсивное развитие информационного обеспечения образовательного процесса, достижение полной обеспеченности современной учебной и научной литературой, а также электронными ресурсами за счет возможностей медиацентра, инфокоммуникационной сети и доступа к фондам мировых культурных ценностей.

- Создание эффективной системы кадрового обеспечения образовательного процесса университета. Совершенствование системы планирования учебной нагрузки и оплаты труда преподавателей путем оптимизации учебного процесса по критерию «качество – затраты»; развитие новых механизмов финансирования образовательной деятельности подразделений.

## **2. Научная деятельность**

### **2.1. Стратегические цели:**

- Максимальное использование научного потенциала университета для повышения качества подготовки специалистов.

- Обеспечение конкурентоспособности и востребованности научной деятельности университета.
- Интеграция ученых университета в мировое научное сообщество.
- Превращение научной деятельности университета в фактор инновационного экономического развития Самарского региона и страны.
- Обеспечение самокупаемости научных исследований, повышение благосостояния сотрудников и развитие материальной базы университета

## ***2.2. Стратегические задачи:***

- Реализация принципа обучения через проведение научных исследований на всех стадиях подготовки специалистов.
- Поддержка действующих и формирование новых научных школ университета, укрепление их материальной базы.
- Развитие фундаментальных научных исследований в научных школах университета. Укрепление творческих связей и сотрудничества с Российской академией наук, отечественными и зарубежными научными центрами.
- Активное участие университета в реализации научных программ и проектов.
- Расширение спектра прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники и критическим технологиям.
- Достижение лидирующих позиций в области аэрокосмических и инфокоммуникационных технологий.
- Привлечение к выполнению научных исследований всех преподавателей, студентов и аспирантов.
- Совершенствование механизмов, стимулирующих участие в проведении научных исследований преподавателей, аспирантов и студентов.
- Увеличение направлений подготовки научных кадров высшей квалификации, увеличение численности аспирантов и докторантов. Повышение эффективности работы аспирантуры и докторантуры.
- Совершенствование системы мониторинга и оценки результативности научных исследований. Создание и поддержка базы данных по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работкам, обеспечение удаленного доступа к базе данных, создание

системы электронного документооборота.

- Оптимизация структуры научных коллективов и научных подразделений университета.

- Обеспечение научных исследований современным оборудованием, инструментарием и программными средствами, поддержание устойчивости научной среды.

- Активизация деятельности по привлечению средств бюджетов всех уровней, фондов, средств предприятий и частных инвесторов на развитие научных исследований в университете.

- Развитие центров компетенций, сформированных на базе научных школ университета.

- Доведение результатов большинства научных исследований до коммерциализуемого товарного продукта.

- Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности и обеспечение информационной безопасности. Обучение ученых, студентов и аспирантов университета коммерциализации интеллектуальной собственности, коммерческому менеджменту.

- Развитие инновационной инфраструктуры университета (бизнес-инкубатора, научно-технологического парка, центра трансфера технологий, учебного центра развития малого предпринимательства) и интеграция ее в экономическое и образовательное пространство Самарской области.

- Развитие СГАУ как управляющей компании инновационными структурами центра компетенции космического кластера.

- Активное позиционирование исследований и разработок университета в глобальной экономике за счет стимулирования наукоемкого экспорта и расширения международной технологической интеграции, создания и поддержки совместных международных проектов, развития сертифицированных учебных и тренинговых центров, использования механизмов лицензирования и международной сертификации, создания интернациональных коллективов, коммерциализации товарной продукции.

- Создание инфраструктуры студенческой инновационной деятельности.

- Активное участие в международных, федеральных и региональных инновационных программах и проектах.

- Совершенствование механизмов организации инновационной деятельности в университете и использования для этой деятель-

ности научных и производственных мощностей университета, ресурсов инфокоммуникационной сети.

- Создание Поволжского центра космической геоинформатики для решения широкого круга прикладных задач гражданского назначения на базе имеющегося опыта и результатов научных исследований в области навигации и управления космическими аппаратами, обработки информации.

- Разработка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы инновационной деятельности в науке и образовании.

### **3. Информатизация и развитие телекоммуникаций**

#### ***3.1 Стратегические цели:***

- Развитие университета как центра единой научной и образовательной инфокоммуникационной среды региона, интегрированно-го в мировое информационное пространство.

- Достижение нового качества образовательной и научной деятельности за счет использования информационных и телекоммуникационных инноваций.

#### ***3.2. Стратегические задачи:***

- Расширение внешних каналов доступа к сети INTERNET с обеспечением высокой скорости передачи данных между субъектами инновационного пояса университета.

- Развитие и совершенствование корпоративной сети университета с целью внедрения и активного использования возможностей компьютерных телекоммуникаций.

- Увеличение скорости телекоммуникационного обмена внутри университетского кампуса СГАУ (до 10 Гбит/сек).

- Обеспечение высокоскоростной связью всех учреждений науки и образования Самарской области, в том числе межвузовского медиациентра.

- Обеспечение эффективного телекоммуникационного обмена предприятий космического кластера.

- Поддержка и развитие единой интегрированной компьютерной, программной и телекоммуникационной среды для реализации образовательной деятельности, тренинга и научных исследований.

- Реализация и поддержка системы удаленного доступа для технологического и информационного обеспечения модулей дистанционного обучения и открытого образования.

- Сертификация электронных образовательных приложений в соответствии с мировыми стандартами.
- Систематическая модернизация технических средств и программно-информационного наполнения научно-образовательной среды.
- Приобретение и использование лицензионного программного обеспечения.
- Использование технологических возможностей медиацентра для инновационных решений задач по информационному наполнению научно-образовательной среды и предоставлению к ней доступа пользователям:
  - консолидация научно-образовательных информационных ресурсов вузов и научных организаций Самарской области;
  - организация доступа к распределенной системе информационных ресурсов;
  - предоставление автоматизированных рабочих мест для студентов, преподавателей и научных работников;
  - создание мультимедийных образовательных ресурсов;
  - сертификация и лицензирование электронных образовательных ресурсов в соответствии с международными стандартами;
  - мониторинг мирового рынка образовательных электронных ресурсов;
  - оцифровка печатной, аудио- и видеопродукции;
  - реализация инновационных программ повышения квалификации для преподавателей вузов, научных сотрудников и других категорий работников;
  - реализация системы повышения информационной грамотности и медиаобразования;
  - модульное внедрение системы дистанционного обучения;
  - использование в учебном процессе инновационных форм обучения: телеконференций, лекций в режиме видеоконференции, он-лайн-обсуждений;
  - реализация презентационной деятельности, в том числе в сфере профессиональной ориентации студентов и их трудоустройства;
  - организация и проведение научных конференций по различным отраслям знаний;
  - осуществление экспертной и консультационно-методической

поддержки инновационной деятельности образовательных учреждений Самарской области;

- разработка нормативно-правовых, научно-методических и организационных основ внедрения инновационной системы поддержки образовательной деятельности на базе новых информационных технологий.

- Обеспечение деятельности Поволжского центра космической геоинформатики.

- Совершенствование интегрированной автоматизированной системы управления университетом на основе инфокоммуникационных технологий.

- Материальное и финансовое обеспечение работ по информатизации и телекоммуникации в университете из бюджетных и внебюджетных источников.

- Разработка и сертификация учебных программ инновационной направленности.

#### **4. Международная деятельность**

##### **4.1. Стратегические цели:**

- Укрепление авторитета университета на международной арене как признанного лидера в области космических и информационных технологий.

- Вхождение в мировую экономику с конкурентоспособными научно-технической продукцией и образовательными технологиями с целью привлечения иностранного капитала для развития университета.

##### **4.2. Стратегические задачи:**

- Активизация пропаганды достижений и возможностей университетского комплекса в образовательной, научной и инновационной деятельности через участие в международных выставках, организацию интернет-конференций по научным, образовательным и методическим проблемам, публикации в ведущих мировых изданиях.

- Формирование и реализация долгосрочной политики университетского комплекса в области языковой подготовки студентов, аспирантов, преподавателей (расширение профессиональной подготовки референтов-переводчиков, организация на факультете повышения квалификации преподавателей отделения технического иностранного языка, стимулирование применения знаний иностранного

языка во всех видах учебных занятий).

- Развитие партнерских связей с ведущими зарубежными образовательными и научными центрами через участие в международных программах и проектах, а также путем академических обменов студентами, преподавателями, аспирантами.

- Использование возможностей медиацентра для вхождения в мировое образовательное пространство.

- Расширение международных академических обменов путем создания учебно-методической базы дистанционного обучения, создания специализированного программного и аппаратного обеспечения с применением мультимедийных средств и средств контроля знаний, получение сертификата на дистанционное обучение.

- Мониторинг международного рынка высоких технологий и образовательной среды, создание условий для экспорта образовательных услуг. Разработка и реализация комплекса мероприятий по увеличению контингента иностранных студентов и аспирантов, обучающихся в университете.

## **5. Воспитательная работа со студентами**

### ***5.1. Стратегическая цель:***

Создание условий для личностного и профессионального развития студента, способствующего его эффективной адаптации в социокультурной среде российского и международного сообщества.

### ***5.2. Стратегические задачи:***

- Формирование системы гражданско-патриотического воспитания студентов, приобщение их к ценностям отечественной и мировой культуры.

- Совершенствование системы студенческого самоуправления путем развития лидерских качеств, формирования основ корпоративной культуры.

- Создание инновационной среды с целью развития творческих способностей студентов.

- Создание условий и предпосылок для формирования мировоззренческих универсалий студента, в их числе тех, в которых выражено отношение человека к ценностям социальной жизни: «Я», «другие», «труд», «добро», «красота».

- Профилактика здорового образа жизни, создание условий для развития физической культуры студентов.

- Организация правовой и социальной защиты студентов, создание системы психологического консультирования для обеспечения комфортной воспитательной среды в вузе.

- Укрепление позиций университета как центра культуры региона, развитие творческих коллективов.

- Формирование гуманной педагогической среды, создание условий для развития толерантности учащейся молодежи и воспитание духовной культуры: правовой, политической, этической.

- Организация процесса профессиональной адаптации выпускника вуза (создание клуба выпускников, базы данных выпускников и пр.).

- Организация систематического мониторинга состояния воспитательной среды в вузе.

## **6. Кадровая политика и социальная сфера**

### ***6.1. Стратегические цели:***

- Развитие кадрового потенциала как носителя знаний, культуры, традиций, отвечающего задачам университетского комплекса – центра компетенции аэрокосмического кластера.

- Развитие корпоративной культуры, экономических стимулов и социальных гарантий с целью создания условий для наиболее полной самореализации работников и обучающихся, постоянного пополнения их знаний и максимальной удовлетворенности работой и учебой.

### ***6.2. Стратегические задачи:***

- Разработка и реализация программы воспроизводства и развития кадрового потенциала, предусматривающей привлечение к преподавательской и научной деятельности университета наиболее одаренных, компетентных выпускников и аспирантов университета, ведущих работников образования и науки, а также специалистов практической сферы деятельности, сочетающих аналитическую работу с принятием производственных оперативных и стратегических решений.

- Развитие долговременных связей с ведущими зарубежными научно-образовательными центрами в виде академических обменов:

- стажировки преподавателей и ученых университета,

- привлечение к научной и образовательной деятельности университета зарубежных специалистов и ученых,

- расширение участия работников и обучающихся в программах и проектах мировой образовательной и научной сферы.

- Разработка и введение в действие периодически обновляемой системы требований конкурсного отбора профессорско-преподавательского состава с учетом инновационного подхода к образовательной деятельности, систематического участия в исследовательской работе, публикаций в ведущих российских и зарубежных изданиях, получения ученых степеней и званий, привлечения студентов к выполнению НИР и их результативности и других показателей.

- Повышение требований к другим категориям работников (административно-управленческому, научно-техническому, учебно-вспомогательному и хозяйственному персоналу), к их профессиональному уровню и степени квалификации, способности освоения новых информационных технологий и методов организации деловых процессов.

- Формирование кадрового резерва руководящего состава университетского комплекса, его структурных подразделений, а также профессорско-преподавательского состава и научных работников.

- Развитие механизмов реализации целевой социальной поддержки работников университетского комплекса:

- адресная поддержка ведущих научно-педагогических школ, демонстрирующих высокий уровень научной активности и отличающихся инновациями в образовательной деятельности, а также отдельных талантливых педагогов;

- развитие вузовской системы грантов для молодых преподавателей, научных сотрудников и аспирантов;

- реализация жилищной программы путем строительства общежитий квартирного типа, приобретения жилья, обеспечения участия работников университета в долевом строительстве и получения ипотечного кредитования;

- формирование эффективных способов взаимодействия университета со сферами бизнеса с целью привлечения дополнительных финансовых средств для направления их на решение социальных вопросов и кадровой политики.

- Обеспечение гарантий трудовых прав и свобод работников, создание благоприятных условий труда, защита их прав и интересов, а также обеспечение гарантий соблюдения требований по охране тру-

да и социальному страхованию в отношении работников.

- Развитие объектов социальной сферы, их модернизация и реконструкция, строительство новых объектов.

- Повышение эффективности использования социальной инфраструктуры и физкультурно-оздоровительных объектов для поддержания здорового образа жизни и повышения культурного уровня работников и обучающихся.

- Расширение спектра мероприятий по обеспечению защиты прав работающих и обучающихся путем включения их в коллективные договоры администрации с работниками и студентами.

- Улучшение условий проживания в общежитиях и обеспечение правопорядка в университетском кампусе.

- Обеспечение участия работников и студентов в управлении университетским комплексом через общественные и профсоюзные организации.

## **7. Управление университетом**

### **7.1. Стратегические цели:**

- Создание условий для эффективной реализации миссии университета путем укрепления партнерских отношений субъектов университетского комплекса, интеграция и рациональное использование потенциала и ресурсов сообщества аэрокосмического кластера.

- Обеспечение реализации политики развития университета как интеллектуального центра аэрокосмического кластера.

- Развитие системы управления университетом для улучшения условий профессиональной деятельности и социальных условий работников и обучающихся.

### **7.2. Стратегические задачи:**

- Организация эффективного управления реализацией программы стратегического развития университета.

- Адаптация организационной структуры университета к решению стратегических задач.

- Соединение решения тактических задач в управлении университетом с программой его стратегического развития через механизм среднесрочного и краткосрочного планирования и системы сбалансированных показателей.

- Модернизация системы управления университетом на основе принципов управления качеством в соответствии с требованиями

международного стандарта ISO 9000.

- Развитие корпоративной информационной системы и сетевой инфраструктуры, интегрирующей источники данных и информационные потоки всех субъектов университетского комплекса и инновационных структур, а также аспекты их деятельности.

- Нарращивание функциональных возможностей системы управления за счет применения современных программных и информационных средств.

- Разработка нормативно-распорядительной документации, обеспечивающей функционирование корпоративной интегрированной автоматизированной информационной системы (ИАИС) управления и инфокоммуникационной сети.

- Совершенствование системы поддержки и сопровождения управленческих решений на основе мониторинга ресурсов, контроля фактического распределения и оценки эффективности их использования на основе ИАИС.

- Совершенствование нормативных документов, регламентирующих использование кадровых, финансовых, информационных и материально-технических ресурсов, в целях обеспечения эффективного управления университетом.

- Создание условий, стимулирующих инициативу подразделений и отдельных работников, а также позволяющих максимально раскрыться творческим способностям и профессиональным возможностям работников и обучающихся.

- Создание в коллективе атмосферы общей заинтересованности в результатах труда, поддержки и стремления отстаивания интересов университета во всех сферах его деятельности.

- Создание системы повышения квалификации работников административно-управленческого персонала всех категорий.

## **8. Финансово-экономическая деятельность**

### **8.1. Стратегические цели:**

- Переход от бюджета стабилизации к бюджету развития университета на основе увеличения объема и качества предоставляемых образовательных и научных услуг, развития инновационной деятельности при оптимизации издержек.

- Создание условий для значительного увеличения уровня доходов сотрудников университета, обеспечивающих закрепле-

ние и приток высокопрофессиональных кадров профессорско-преподавательского состава, научных работников, менеджеров управленческого звена.

### **8.2. Стратегические задачи:**

- Совершенствование механизмов формирования и контроля исполнения консолидированного бюджета университета в условиях многоканального финансирования.

- Развитие финансово-хозяйственных механизмов, обеспечивающих повышение самостоятельности, заинтересованности и ответственности за конечные результаты деятельности подразделений университета (кафедр, факультетов, институтов и др.).

- Развитие системы среднесрочного финансово-экономического прогнозирования уровня доходов университета по отдельным видам деятельности для своевременного принятия решений о перераспределении ресурсов на наиболее перспективные направления.

- Создание на основе современных информационных технологий системы мониторинга доходов и расходов университета в режиме «реального времени».

- Введение системы экономического обоснования и текущего мониторинга эффективности оказываемых образовательных услуг в разрезе специальностей, направлений подготовки, программ дополнительного образования на основе соотношения «доход/затраты» в расчете на одного обучающегося.

- Создание финансовых резервов и фондов для ресурсного обеспечения новых перспективных направлений деятельности университета и поддержки центров компетенции, обеспечивающих лидирующее положение университета в аэрокосмическом кластере, при возможном временном снижении платежеспособного спроса на оказываемые образовательные и научные услуги.

- Совершенствование механизмов ценообразования образовательных услуг на основе постоянных маркетинговых исследований и расчета затрат на одного обучающегося; развитие системы льгот, скидок, кредитования и т.д., повышающей привлекательность договорных отношений с обучающимися.

- Совершенствование эффективной нормативной базы финансово-хозяйственной деятельности университета.

- Повышение роли и активизация общественных органов управления университетом (попечительского совета и студенческого самоуправления).

## **9. Хозяйственная деятельность и материальная база**

### **9.1. Стратегическая цель:**

Развитие материально-технической базы и повышение эффективности хозяйственной деятельности, обеспечивающих реализацию программы стратегического развития университета.

### **9.2. Стратегические задачи:**

- Развитие и совершенствование учебно-лабораторной базы до ее соответствия мировому уровню подготовки специалистов.

- Развитие технических объектов, инженерных сетей и коммуникаций для обеспечения растущих потребностей университетского кампуса.

- Создание материально-технической базы Поволжского центра космической геоинформатики.

- Развитие спортивно-оздоровительной и культурно-развлекательной инфраструктуры путем реконструкции действующих и строительства новых объектов.

- Обеспечение рационального режима эксплуатации материально-технической базы, придавая при этом особое значение применению современных энергосберегающих технологий.

- Обеспечение нормативных требований по режиму условий труда, обучения и проживания работников и обучающихся в общежитиях.

- Формирование в коллективе университета атмосферы заинтересованности и ответственности работников и обучающихся в сохранении и эффективном использовании территории, помещений, оборудования университетского кампуса.

- Улучшение архитектурного и ландшафтного оформления университетского кампуса, отражающего фирменный стиль университетского комплекса.

- Лидирующее участие в строительстве и оборудовании технопарка и других инновационных структур.

- Оптимизация конкурсных условий на закупку оборудования и других материальных средств, привлечение строительных и ремонтных организаций с целью экономии средств.

## **ИННОВАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий»**

В мае 2006 года СГАУ в рамках приоритетного национально-го проекта «Образование» стал победителем конкурса вузов России, внедряющих инновационные образовательные программы. На конкурсе было подано 200 заявок от вузов. В финал вышли 28 заявок, победили – 17.

Программа СГАУ «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» получила исключительно высокую оценку, заняла 3-е место по России после МГТУ им. Н. Э. Баумана и Московской медицинской академии им. Сеченова и была профинансирована из федерального бюджета в 2006 году в размере 243 млн. руб. Такая же сумма выделена на выполнение программы и в 2007 году. Объем софинансирования из бюджета Самарской области и внебюджетных средств вуза составил в 2006 году 58,3 млн. рублей.

Достигнутый результат – это итог многолетней планомерной работы коллектива преподавателей и сотрудников университета.

Победе в конкурсе предшествовала напряженная работа в течение полугода группы сотрудников СГАУ: Бочкарева С. К., Гречникова Ф. В., Ермакова А. И., Казанского Н. Л., Козлова Д. М., Коломийца Э. И., Комарова В. А., Матвеева В. Н., Нефедовой В. Н., Прохорова А. Г., Самсонова В. Н., Фурсова В. А., Чумака В. Г., Шахматова Е. В. и др.

Инновационная образовательная программа состоит из трех взаимосвязанных проектов:

**Проект 1** «Комплексная подготовка дипломированных специалистов мирового уровня аэрокосмического профиля на основе сквозного использования современных информационных (CAE/CAD/CAM/PDM) технологий».

**Проект 2** «Внедрение многоуровневой системы подготовки кадров в области космических информационных технологий и геоинформатики».

**Проект 3** «Развитие системы дополнительного профессионального образования».

Для выполнения инновационной образовательной программы был создан совет программы, сформирована дирекция инновационной образовательной программы (директор программы – Шахматов Е. В., заместители директора программы – Прохоров А. Г., Бочкарев С. К., Матвеев С. Г.), назначены координаторы проектов (Козлов Д. М., Фурсов В. А., Соловов А. В.), сформированы составы экспертных групп по обеспечению инновационной образовательной программы новым оборудованием, приборами и средствами автоматизации, программным и методическим обеспечением, утвержден план выполнения мероприятий программы.

В соответствии с установленными правилами все средства федерального бюджета по данной программе пошли на приобретение, монтаж и ввод в эксплуатацию нового оборудования, закупку и разработку нового программного и методического обеспечения, повышение квалификации и профессиональную переподготовку научно-педагогического и другого персонала университета, апробацию и внедрение в учебный процесс результатов проводимых работ. Кроме того, за счет средств софинансирования осуществлялась модернизация материально-технической базы университета.

В состав основных исполнителей инновационной образовательной программы в 2006 году вошли 28 кафедр и 7 подразделений университета, в 2007 году – 31 кафедра и 9 подразделений университета.

Для выполнения инновационной образовательной программы было создано 13 новых научно-образовательных центров и других структурных подразделений (см. таблицу 1).

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование структурного подразделения</b>	<b>Руководитель</b>
1	Институт фундаментальных наук	Павельев В. С.
2	Межкафедральное конструкторское бюро малой авиации	Шахмистов В. М.
3	Научно-образовательный центр лазерных систем и технологий	Шорин В. П.

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Руководитель
4	Инфокоммуникационная инфраструктура СГАУ, включающая: 4.1 Центр высокопроизводительной обработки информации 4.2 Межкафедральную лабораторию быстрого прототипирования 4.3 Центр автоматизации проектирования и технологических процессов 4.4 Вторую очередь медиacentра	Кузьмичев В. С.  Фурсов В. А.  Матвеев В. Н.  Проданов М. Е.  Симановский Е. А.
5	Учебно-научный и производственный центр «Вибрационная прочность и надежность аэрокосмических изделий»	Ермаков А. И.
6	Научно-технический центр легких конструкций	Комаров В. А.
7	Учебно-научный центр корпоративных авиатранспортных систем	Коптев А. Н.
8	Межкафедральный учебно-производственный научный центр САМ – технологий	Чемпинский Л. А.
9	Поволжский центр космической геоинформатики	Сергеев В. В.
10	Лабораторный комплекс для подготовки специа- листов по естественно-научным направлениям в области космических информационных технологий: 10.1 Лаборатория «Компьютерные телекоммуникационные системы» 10.2 Лаборатория для подготовки магистров по магистерской программе «Оптические информационные технологии» в рамках направления 010600 10.3 Лаборатория для подготовки магистров по магистерской программе «Синергетика и нелинейные процессы» в рамках направления 010600 10.4 Лаборатория для подготовки магистров по магистерской программе «Физика и технология нанoeлектронных приборов»	Казанский Н. Л.  Фурсов В. А.  Котляр В. В.  Завершинский И. П.  Волков А. В.

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Руководитель
11	Центр подготовки специалистов и выполнения научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации	Григорьев В. А.
12	Центр аэродинамических исследований самолетов	Шахов В. Г.
13	Центр гидрогазодинамики	Лукачев С. В.

В июне 2006 года в университете создан институт фундаментальных наук для повышения эффективности междисциплинарного взаимодействия при проведении учебного процесса и научных исследований, куда вошли три естественно-научных профиля: физики, химии, высшей математики.

К наиболее значимым результатам, полученным при выполнении программы в 2006 году, следует отнести существенное пополнение новым оборудованием и приборами учебно-научной базы университета:

- приобретение станции приема данных дистанционного зондирования Земли для центра космической геоинформатики (58,5 млн. руб.);

- приобретение оборудования и приборов для научных исследований (средства измерения и контроля) (51,4 млн. руб.);

- оснащение учебных лабораторий университета по естественно-научным и общетехническим дисциплинам учебной техникой, оборудованием, приборами, наглядными пособиями и методическим обеспечением (16,1 млн. руб.);

- проектирование и реализация проекта по созданию центра подготовки специалистов и выполнение научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации (15,5 млн. руб.);

- приобретение электронных микроскопов и оборудования для изучения свойств материалов и наноструктур (35,7 млн. руб.).

Всего в 2006 году из средств федерального бюджета было приобретено оборудования на сумму 177,7 млн. руб. Значительная помощь в приобретении оборудования была получена из областного

бюджета. Из 50 млн. руб., выделенных правительством Самарской области на поддержку инновационной образовательной программы в 2006 году, на приобретение нового оборудования было направлено 18,9 млн. руб. и уже почти 2,5 млн. руб. из 50 млн. руб., выделенных в 2007 году. Это оборудование для оснащения межвузовского медиацентра, создания кабельной и технической инфраструктуры, телекоммуникационного оснащения, испытательное и имитационное оборудование.

Одним из основных требований при приобретении нового оборудования было наличие подготовленных помещений, приспособленных для работы этого оборудования. Ряд приборов и установок, приобретаемых по программе, требовали особых условий по чистоте помещений, виброзащите, помехозащищенности и т. п. В 2006 году и в течение 2007 года была осуществлена такая модернизация помещений, когда производился не только ремонт, но и происходило изменение балансовой стоимости помещения, заключающееся, например, в появлении силовых полов, силовых кабелей, вентиляции и т. д. Всего на эти цели было израсходовано в 2006 году 24,5 млн. руб.

Реализация инновационной образовательной программы позволила приобрести в 2006 году около 100 наименований лицензионного программного обеспечения (порядка 3000 лицензий). Это системное программное обеспечение и специализированное программное обеспечение. В 2006 году было закуплено пакетов программ и специализированного программного обеспечения из средств федерального бюджета на сумму 25,07 млн. руб. и на 7,37 млн. руб. из средств софинансирования программы (итого в 2006 году на сумму более 32,4 млн. руб.). Кроме того, на 4 млн. руб. было разработано специализированное программное обеспечение силами сотрудников университета. В 2007 году уже приобретено, в том числе в виде пожертвований от специализированных фирм и организаций, программного обеспечения на сумму 18 млн. руб.

В 2006 году с отдельными сотрудниками университета и временными трудовыми коллективами было заключено 134 договора на создание методического и программного обеспечения. Разработка новых учебно-методических и программных материалов предполагала вовлечение в эту работу большого числа преподавателей университета. В 2006 году был проведен внутренний конкурс, на который посту-

пило более 250 предложений. За короткие сроки (сентябрь-декабрь 2006 года) было издано (в основном через издательство СГАУ) 128 наименований учебно-методических изданий, разработка которых была необходима для реализации задач, поставленных в программе.

Большое внимание уделялось повышению квалификации сотрудников университета путем направления сотрудников в ведущие российские центры, обучения на курсах повышения квалификации, проводимых в СГАУ, направления на стажировки в зарубежные вузы и организации, путем приглашения ведущих российских и зарубежных ученых для чтения лекций в СГАУ. Всего в 2006 году в связи с выполнением инновационной образовательной программы разными формами повышения квалификации было охвачено более 650 сотрудников университета, более 50 из них повысили свою квалификацию за рубежом.

12 июля 2006 года состоялось заседание правительства Самарской области, на котором было принято решение о финансовой поддержке в 2006 и 2007 годах инновационной образовательной программы СГАУ.

Кроме того, правительство Самарской области поддержало предложения СГАУ по созданию центра комплексного обеспечения информационной безопасности, дооснащению и строительству второй очереди межвузовского медиацентра, по созданию малых космических аппаратов научного назначения и другие проекты.

Благодаря поддержке правительства Самарской области в СГАУ модернизировались учебные и научные аудитории, велось оснащение межвузовского медиацентра новейшей вычислительной и оргтехникой, закупались современные вычислительные пакеты, создавалось новое программное обеспечение для Центра космической геоинформатики, совместно с работниками «ЦСКБ-Прогресс» разрабатывался проект малого КА научного назначения, создавалась лаборатория комплексной безопасности (в первую очередь информационной безопасности), развивались новые направления в информационных технологиях.

## **УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В структуре университета 9 факультетов, 6 институтов, филиал в г. Тольятти с двумя факультетами, которые осуществляют подго-

Таблица 2. Динамика характеристик преподавательского состава

Годы	Основной состав (штатные)				Преподаватели-совместители			
	Всего человек	в том числе		Всего с ученой степенью и званием, %	Всего человек	в том числе		Всего с ученой степенью и званием, %
		доктор наук, профессор	кандидат наук, доцент			доктор наук, профессор	кандидат наук, доцент	
2005	738	109	374	65,4	148	38	69	70,8
2006	739	108	376	65,5	159	42	71	71,1
2007	737	110	377	66,1	164	41	76	71,3

Таблица 3. Динамика студенческого состава. Дневная (очная) форма обучения

Годы	Прием			Контингент		Выпуск		
	Кол-во специальностей и направлений подготовки	Всего человек	В том числе с полным помещением затрат	Всего человек	В том числе с полным помещением затрат	Количество специальностей	Всего человек	
								Всего человек
2005	32	1292	316	7516	1394	26	1313	
2006	32	1352	340	7324	1307	26	1325	
2007	35	1325	300	7208	1291	27	1453	
								Код направлений и специальностей ** Первый выпуск **010500 (бакалавры) **010901 (бакалавры) **010600 (магистры) **230301 (специалисты) **010901 (магистры)

Таблица 4. Динамика студенческого состава. Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Годы	Прием			Контингент		Выпуск		Код направлений и специальностей ** Первый выпуск
	Кол-во специальностей и направлений подготовки	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Количество специальностей	Всего человек	
2005	9	301	51	1627	345	9	329	-
2006	9	273	42	1511	327	9	296	-
2007	7	200	47	1318	308	8	297	-

Таблица 5. Динамика студенческого состава. Заочная форма обучения (без Тольяттинского филиала)

Годы	Прием			Контингент		Выпуск		Код направлений и специальностей ** Первый выпуск
	Кол-во специальностей и направлений подготовки	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Количество специальностей	Всего человек	
2005	11	347	257	1520	1197	6	119	-
2006	13	254	185	1523	1117	6	133	-
2007	13	280	198	1587	1187	8	180	-

Таблица 6. Динамика студенческого состава Тольяттинского филиала СГАУ

Годы	Прием			Контингент	
	Кол-во специальностей и направлений подготовки	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат
Дневная (очная) форма обучения					
2005	4	81	58	392	293
2006	4	119	97	482	355
2007	4	95	76	557	430
Заочная форма обучения					
2005	3	92	92	135	135
2006	4	98	98	228	228
2007	4	90	90	310	310

Таблица 7. Динамика состава слушателей, обучающихся по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»

Годы	Прием			Контингент		Выпуск	
	Количество специальностей и направлений подготовки	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Всего человек	В том числе с полным возмещением затрат	Количество специальностей	Всего человек
2005	1	84	84	203	203	1	25
2006	1	92	92	242	242	1	32
2007	1	90	90	225	225	1	34

Таблица 8. Показатели качества обучения

ПОКАЗАТЕЛИ	2005	2006	2007
<i>Вступительные экзамены</i>			
Средний балл аттестата	4,53	4,57	-
Конкурс по университету	3,55	4,03	-
<i>Экзаменационная сессия</i>			
Абсолютная успеваемость, %	83,7	80,75	83,26
Средний балл	4,10	4,17	4,05
% отличников	18,57	16,34	17,18
% сдавших на «хорошо» и «отлично»			
<i>% защитивших дипломные проекты на «отлично» и «хорошо»</i>			
Дневное (очное) обучение	90,1	89,9	91,1
Очно-заочное обучение	89,0	87,9	89,0
Заочное обучение	87,5	82,5	87,1
Второе высшее образование. Очно-заочное обучение. Заочное обучение	92,85	95,32	95,4

товку специалистов с высшим профессиональным образованием, и авиатранспортный колледж, осуществляющий подготовку специалистов со средним профессиональным образованием.

В структуре университета 55 кафедр, в том числе 4 кафедры Тольяттинского филиала, на которых ведут учебный процесс 737 штатных преподавателей и 164 совместителя.

Характеристика профессорско-преподавательского состава университета за 3 года представлена в таблице 2 данного раздела.

Информация о приеме, контингенте и выпуске специалистов представлена в таблицах 3-7 данного раздела.

За время своего существования с 1942 по 2007 гг. наш вуз подготовил 56 553 специалиста, в том числе с 2005 по 2007 гг. – 5 445 человек.

Динамика показателей качества обучения студентов и подготовленности выпускников СГАУ за период от вступительных экзаменов до защиты дипломных проектов отражена в таблице 8.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Министерством образования России в 2000 году введены в действие новые государственные образовательные стандарты (ГОС) направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования – ГОС второго поколения. В университете были подготовлены учебные планы, полностью удовлетворяющие требованиям ГОС второго поколения. Эти учебные планы с определенными доработками действуют и в настоящее время. Их совершенствование ведется по двум основным направлениям: унификация содержания обучения по родственным или близким специальностям (направлениям подготовки) и графиков учебного процесса; расширение самостоятельной работы студентов.

На основе учебных планов подготовки дипломированных специалистов были разработаны сопряженные, практически полностью унифицированные с ними для первых трех лет обучения, учебные планы подготовки бакалавров по соответствующим направлениям подготовки.

Возобновлено обеспечение студентов графиками выполнения самостоятельной работы в семестре с указанием сроков сдачи каждого задания. С учетом открытия новых образовательных программ

и изменений учебных планов специальностей в целях совершенствования содержания обучения за пять лет переработано или разработано вновь более 50 учебных планов и около 1900 рабочих программ учебных дисциплин.

В начале 2003 года Минобразованием России была проведена комплексная оценка деятельности университета. Ее основными итогами стали подтверждение лицензии университета на право ведения образовательной деятельности и аттестация реализуемых университетом образовательных программ с завершенным циклом обучения. Лицензия была подтверждена по 28 специальностям подготовки дипломированных специалистов, 15 направлениям подготовки бакалавров, 28 специальностям аспирантуры, а также по программам дополнительного образования: подготовка к поступлению в вуз, повышение квалификации и профессиональная переподготовка руководящих работников, преподавателей и специалистов по профилю вуза, получение дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», повышение квалификации преподавателей высшего и среднего профессионального образования по программам «Современные информационные технологии», «Системы автоматизированного проектирования», «Педагогика и психология». Аттестацию прошли 23 основные образовательные программы подготовки дипломированных специалистов, программы профессиональной переподготовки специалистов по профилю университета, а также программа получения дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Позднее все аттестованные образовательные программы получили государственную аккредитацию.

Анализ обеспеченности студентов учебно-методической литературой и информационными материалами, проведенный в 2003-2004 годах, показал, что все реализуемые в университете профессиональные образовательные программы обеспечены учебно-методической литературой и документацией. Фонд научно-технической библиотеки составляет более 1,3 миллиона единиц хранения, в том числе фонд учебной литературы составляет более 640 тысяч экземпляров, научной – более 490 тысяч экземпляров, зарубежных изданий – около 35 тысяч экземпляров. Научно-техническая библиотека ежегодно получает около 400 названий периодической литературы по профилю университета. Ежегодное пополнение фонда библиотеки новыми из-

даниями составляет в последние годы более 22 тысяч экземпляров.

В истекшее пятилетие особое внимание в университете было обращено на издательскую деятельность, динамика которой представлена в таблице 9.

**Таблица 9. Результаты издательской деятельности университета**

Годы	Учебники с грифом		Учебные пособия с грифом		Учебные пособия внутри-вузовские		Методические указания		Монографии	
	кол-во	объем, п.л.	кол-во	объем, п.л.	кол-во	объем, п.л.	кол-во	объем, п.л.	кол-во	объем, п.л.
2002	2	75.4	8	101.7	53	334.6	102	207.5	26	437.6
2003	3	99.0	5	30.5	50	356.4	205	433.4	19	300.0
2004	1	27.0	12	126.5	58	445.8	168	323.1	19	259.0
2005	1	29.0	9	83.6	34	215.4	148	209.6	24	393.8
2006	1	27.25	11	187.9	135	1215.0	202	538.8	28	324.5
Всего	8	257.65	45	530.2	330	2567.2	825	1712.4	116	1715.1

За пять лет издано 499 наименований учебно-методической и монографической литературы общим объемом около 6000 печатных листов, в том числе 8 учебников, 116 монографий и 375 учебных пособий. 53 учебника и учебных пособия общим объемом около 790 печатных листов изданы с грифом Минобразования России или учебно-методических объединений. Результаты этого вида деятельности существенно выше, чем за 1998-2002 гг.: по числу учебников с грифами – в 1,6 раза, по учебным пособиям с грифами – в 1,7 раза, по числу монографий – в 1,1 раза; по объемам изданий – соответственно в 1,3 раза, 1,7 и 1,2 раза.

За истекшие пять лет в информационном обеспечении учебного процесса значительно расширилось применение информационно-компьютерных технологий на основе осуществления программы компьютеризации научно-технической библиотеки. На начало 2007 года фонд изданий на электронных носителях составил около 1000 названий.

В 2003-2007 гг. основными направлениями развития и совершенствования методов и средств обучения были расширение использования информационно-компьютерных технологий обучения,

совершенствование организации и обеспечения самостоятельной работы студентов. Создана рабочая группа по совершенствованию организации и повышению эффективности самостоятельной работы студентов, организован постоянно действующий семинар.

Информационные компьютерные технологии используются в подготовке выпускников всех специальностей и направлений подготовки по всем циклам дисциплин. Получила развитие система электронного обучения КАДИС (Комплексы Автоматизированных Дидактических Средств), которая позволяет разрабатывать собственные компьютерные системы учебного назначения по естественно-научным, техническим, экономическим и гуманитарным дисциплинам различного уровня – от простейших систем контроля знаний до многокомпонентных мультимедийных учебных комплексов.

На основе обобщения использования информационно-компьютерных технологий в течение всего срока обучения разработана концепция формирования информационных моделей специальностей путем создания единого информационного пространства специальности и использования систем управления данными о продукции (Product Data Management – PDM-системы), которая частично реализована в двух вариантах для трех специальностей. Создан Самарский региональный учебно-научный центр CALS – технологий. Разработаны базовые научно-методические материалы по основам обучения CALS/ИПИ – технологиям.

Развитие информационных технологий получило мощный импульс в результате выполнения инновационной образовательной программы благодаря созданию трех новых научно-образовательных центров и четырех учебно-научных лабораторий, а также вводу в строй первой очереди межвузовского медиацентра. Получило развитие дистанционное образование, создана комиссия по внедрению дистанционного обучения в университете.

Особенностью научно-методической работы в 2002-2007 гг. стала ее теснейшая связь с выполняемыми научными исследованиями как по естественным и техническим наукам, так и по проблемам развития образования. За эти годы в университете по результатам научных исследований поставлено или модернизировано 230 лабораторных работ, в том числе более половины из них – с модернизацией лабораторных установок. Результаты исследований нашли отражение в более чем 200 курсах лекций, 80 дипломных проектах или работах,

7 учебных планах, в том числе по новым специальностям. Всего в учебный процесс внедрено около 500 результатов научных исследований, подтвержденных соответствующими актами.

В целях совершенствования итоговой аттестации выпускников, а также их практической подготовки разработаны и внедрены стандарты университета «Государственный экзамен», «Дипломное проектирование», «Подготовка и проведение практик». Для упорядочения работы преподавателей и студентов разработан стандарт университета «Общие требования к оформлению учебных текстовых документов».

Результаты научно-методической работы и актуальные проблемы развития образования традиционно обсуждались на научно-методических конференциях и педагогических чтениях.

В феврале 2007 года состоялась Всероссийская научно-методическая конференция «Гуманитарное образование в системе подготовки специалиста мирового уровня». Была проведена телеконференция между Московским государственным техническим университетом имени Н.Э.Баумана, Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф.Устинова (г. Санкт-Петербург), Таганрогским технологическим институтом Южного федерального университета.

За последние 5 лет значительно расширился перечень реализуемых в университете образовательных программ. Получены лицензии на право ведения образовательной деятельности:

*в 2002 году* – по специальностям 080116 Математические методы в экономике, 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт); по четырем специальностям в Тольяттинском филиале – 140501 Двигатели внутреннего сгорания, 150106 Обработка металлов давлением, 210302 Радиотехника, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления;

*в 2004 году* – по специальностям 220305 Автоматизированное управление жизненным циклом продукции, 220306 Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств; по подготовке магистров по магистерской программе «Оптические информационные технологии» в структуре направления 010600 Прикладные математика и физика;

*в 2005 году* – по специальности 090105 Комплексное обеспе-

чение информационной безопасности автоматизированных систем; по магистерским программам: Синергетика и нелинейные процессы (направление 010600 Прикладные математика и физика) и Теоретическая механика (направление 010900 Механика); по специальностям института печати – 030901 Издательское дело и редактирование, 030903 Книгораспространение, 150407 Полиграфические машины и автоматизированные комплексы, 261201 Технология и дизайн упаковочного производства, 261202 Технология полиграфического производства;

*в 2006 году* – по направлению подготовки бакалавров и магистров 011000 Механика. Прикладная математика; по программе дополнительного образования «Специалист в области компьютерной графики и Web- дизайна»;

*в 2007 году* – по специальности 080111 Маркетинг; по направлению подготовки бакалавров 010400 Информационные технологии; по программам среднего профессионального образования – 160901.51 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, 190701.51 Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт).

Всего в 2007 году в университете лицензировано 37 специальностей, 17 направлений подготовки бакалавров, три направления подготовки магистров – всего 57 основных образовательных программ высшего профессионального образования и две – среднего профессионального образования.

В июне 2004 года впервые в университете состоялся выпуск бакалавров. 20 выпускников получили академические степени бакалавров по прикладной математике и физике. С 1 сентября 2004 года была начата подготовка первых 10 магистров из числа этих выпускников, а в 2006 году были вручены первые дипломы магистров. В 2006 - 2007 учебном году подготовка магистров осуществлялась по четырём магистерским программам в рамках двух направлений (010600, 010900).

В октябре 2004 года аттестована программа подготовки бакалавров по направлению 010600 Прикладные математика и физика.

В ноябре 2005 года аттестованы и получили государственную аккредитацию две специальности: 150802 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика; 220501 Управление качеством. В 2006 году аттестованы и аккредитованы программы подго-

товки бакалавров по направлению 010900 Механика и магистров по направлению 010600 Прикладные математика и физика.

Всего к настоящему времени в университете аккредитовано 27 основных образовательных программ.

Во исполнение мероприятий инновационной образовательной программы предстоит осуществить в течение 2007 года общественно-профессиональную аттестацию двух специальностей аэрокосмического профиля и направления 010600 Прикладные математика и физика.

В 2003 году возобновлена деятельность лаборатории АСУ-вуз, которая направлена на создание интегрированной автоматизированной информационной системы управления университетом. В 2005 году в структуре лаборатории создан отдел управления качеством образования, главной целью которого является реализация комплексного плана мероприятий по созданию и внедрению системы управления качеством подготовки выпускников в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9000-2001. Прошли обучение в области управления качеством учебного процесса работники отдела управления качеством образования лаборатории АСУ-вуз и преподаватели кафедр.

В 2006 году в университете начата реализация программы подготовки преподавателей, направленной на создание собственных дидактических средств и конструирование технологий обучения на основе модульной структуры учебных дисциплин и использования системы зачетных единиц (кредитов) в сочетании с рейтинговым принципом контроля знаний студентов.

Приобретена инструментальная среда тестирования - адаптивная система тестирования знаний студентов (АСТ-тест), имеющая сертификат Госстандарта. Около 50 преподавателей и сотрудников университета прошли подготовку и с 2006 года проводят тестирование на всех факультетах в среде АСТ-тест. Тестирование проводится как с целью контроля текущей успеваемости студентов, так и при проведении экзаменов в группах 1, 2, 3, 5-го факультетов.

В мае 2006 года университет впервые принял участие в Интернет-экзамене, проводимом Национальным аккредитационным агентством в сфере образования (г. Йошкар-Ола) по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, общего математического и естественно-научного циклов. Экзаменовались в

он-лайн-режиме группы студентов 1, 2, 5 и 7-го факультетов. Начиная с этого времени участие университета в проведении Интернет – экзамена стало регулярным. Результаты используются при анализе содержания учебного процесса на кафедрах и факультетах.

## **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

С 2002 по июль 2007 года в университете подготовлены 37 докторов наук и 130 кандидатов наук. Ежегодно в аспирантуре обучались от 163 до 226 человек, в докторантуре – от 12 до 14 человек. Выпуск из аспирантуры с защитой диссертаций в 2006 году составил 48 %.

Ежегодно около тысячи студентов выполняли научно-исследовательские работы под руководством ведущих ученых и преподавателей университета. Их результаты докладывались на вузовских и областных студенческих научно-технических конференциях, проводимых на базе университета. В 2003, 2005 и 2007 гг. университетом были организованы и проведены всероссийские научные конференции «Королевские чтения», в 2003, 2004 и 2006 гг. – российско-европейские летние космические школы «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе». Более 100 студентов ежегодно принимали участие во всероссийских и международных молодежных конференциях, проводимых другими вузами России.

Во всероссийском открытом конкурсе на лучшую студенческую научную работу за последние пять лет студентами университета получено 100 наград. Объем средств, направленных вузом на финансирование научно-исследовательской работы студентов, в 2006 году составил 1379 тыс. руб.

За пять лет сотрудниками университета получен 161 патент, в том числе 36 совместно со студентами. Заключен договор с ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» о продаже неисключительной лицензии на производство складного инвалидного кресла. Хорошую патентно-лицензионную работу проводят кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, радиотехники и медицинских диагностических систем, автоматизированных систем энергетических установок.

В течение года сотрудники университета публиковали от 170 до 270 научных статей в центральной печати и иностранных издани-

ях. За последние пять лет издано 113 монографий.

В 2002 году впервые вышел сборник научных трудов «Вестник СГАУ», включенный в перечень высшей аттестационной комиссии для опубликования работ по докторским диссертациям; с 2002 по 2006 гг. выпущено 11 номеров.

Сотрудники университета каждый год участвовали в научных конференциях, симпозиумах и семинарах (от 150 до 190). На базе университета за последние пять лет проведено 57 научных конференций и семинаров, из них 7 международных и 12 всероссийских.

Научно-технические разработки сотрудников университета, представленные на выставках научных достижений, получили 92 диплома и пять медалей, в том числе бронзовую медаль Всемирной выставки инноваций, науки и технологий в Брюсселе. Активное участие в выставках принимали научно-исследовательские лаборатории прогрессивных технологических процессов пластического деформирования (НИЛ-41) и биотехнических систем и устройств (НИЛ-43). В 2006 году университет принял участие в трех образовательных выставках, проводившихся по итогам первого года реализации приоритетного национального проекта «Образование», представляя инновационную образовательную программу «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий». Проект «CAD/CAM/CAE/PDM-технологии в подготовке специалистов для аэрокосмической промышленности» удостоен золотой и серебряной медалей на XIII Всероссийском форуме «Образовательная среда-2006».

За большие научные достижения ряд ученых университета был отмечен государственными премиями РФ в области науки и техники и губернскими премиями и грантами (см. раздел «Хроника важнейших событий»).

С целью совершенствования организации и повышения эффективности научных исследований в университете созданы следующие подразделения:

- научный центр математического моделирования процессов нефтедобычи (2002 г.);
- научно-исследовательский институт системного проектирования (на базе ОНИЛ-17, НИИ прикладной дискретной механики, компьютерного центра кафедры летательных аппаратов) (2003 г.);
- научно-исследовательская лаборатория электронного прибо-

ростроения и автоматизации (2003 г.);

- научно-исследовательская лаборатория аналитических приборов и систем (2004 г.);

- научно-исследовательский центр космической энергетики (на базе ОНИЛ-2) (2005 г.);

- научно-исследовательская лаборатория инновационных автомобильных технологий (в Тольяттинском филиале СГАУ) (2005 г.);

- научно-исследовательская лаборатория механики деформируемого твердого тела (2007 г.);

- реорганизован отдел интеллектуальной собственности и информационного обеспечения, и созданы отдел информационного обеспечения научно-образовательной и инновационной деятельности и отдел интеллектуальной собственности (2007 г.).

Научно-технологический парк «Авиатехнокон» в 2002 г. преобразован в структурное подразделение университета.

В 2002 году университет выиграл конкурс по международной программе «Фундаментальные исследования и высшее образование», проводимый Американским фондом гражданских исследований и развития (CRDF) и Министерством образования РФ на реализацию крупного пятилетнего проекта «Научно-образовательный центр математических основ дифракционной оптики и обработки изображений» с совместным финансированием CRDF, Министерством образования РФ и правительством Самарской области, а в 2005 году – конкурс на реализацию проекта «Создание Самарского инновационно-исследовательского центра разработки и исследования магнитно-импульсных технологий». С 2005 года СГАУ совместно с ИСОИ РАН реализует проект по программе «Первые шаги к рынку», партнер в США – компания «Хитачи Виа Микэникс».

Активная позиция молодых ученых университета в поиске финансирования собственных научных исследований позволила получить в 2004-2007 гг. 11 научных грантов Президента России, 19 научных грантов Федерального агентства по образованию и 39 грантов по конкурсу, проводимому правительством Самарской области.

В 2002 г. университет организовал научную межведомственную программу сотрудничества Минобразования России и ОАО «АвтоВАЗ» с паритетным финансированием проектов. С 2002 по 2004 гг. университет в качестве головной организации программы руководил выполнением 97 проектов из 47 вузов 32 городов России.

С 2002 по 2004 гг. университет вел активную работу по федеральной целевой программе «Интеграция науки и высшего образования России», реализуя проект «Исследовательский университет высоких технологий», в котором участвовали учебно-научные комплексы «Лазерно-плазменные технологии», «Компьютерная оптика и системы обработки изображений», «Лазерная физика», «Механика жидкости и газа».

Общий объем финансирования в научных подразделениях университета и организациях, учрежденных университетом (ИНПЦ «Технология», институт акустики машин, инновационный центр СГАУ), за 2002-2006 гг. увеличился примерно в 1,5 раза и составил в 2006 г. более 80 млн. руб. (таблица 10 данного раздела).

Особенностью деятельности научно-исследовательской части университета в последние годы является значительное увеличение объема научно-технических услуг (таблица 11 данного раздела).

Наибольший объем научно-технических услуг оказывают ОНИЛ-1 (изготовление и поставка МР-виброизоляторов), испытательный центр «Уникон» (проведение испытаний для сертификации автомобильных комплектующих и запасных частей).

**Таблица 10. Объемы финансирования НИР в университете и учрежденных университетом организациях**

Годы	Объем финансирования в тыс. руб.		
	Всего	Госбюджет	Хоздоговоры и научно-технические услуги
2002	56613	25941 (46%)	30672 (54%)
2003	70381	26525 (38%)	43856 (62%)
2004	80599	29013 (36%)	51586 (64%)
2005	68553	29553 (43%)	39000 (57%)
2006	80229	48463 (60%)	31766 (40%)

**Таблица 11. Объемы научно-технических услуг**

Годы	2002	2003	2004	2005	2006
Стоимость работ, тыс.руб.	4623,6	8254,6	12207,1	12691,1	14429,4

В марте 2004 г. университет получил свидетельство о государственной аккредитации как научная организация.

Значительно повысилась активность инновационной деятельности. Инновационные разработки нашего университета в 2003-2007 гг. представлялись на окружных ярмарках бизнес-ангелов и инноваторов Поволжского федерального округа и были отмечены дипломами.

НТП «Авиатехнокон» решением НТС Минобразования России №18 от 04.03.04 г. получил свидетельство о государственной общественной аккредитации и был зарегистрирован в реестре аккредитованных университетских технопарков.

В 2004 г. университет получил свидетельство о том, что он является сертифицированным членом Российской сети трансфера технологий. В том же году СГАУ приступил к реализации программы дополнительного профессионального образования «Инновационный менеджмент наукоемких технологий». По этой программе получили подготовку 30 человек, из которых 24 - сотрудники университета.

С 2004 г. университет организывает и проводит выездные заседания жюри по Приволжскому федеральному округу по отбору проектов в программу «Старт» Государственного фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, которая предусматривает финансирование инновационных проектов, находящихся в начальной стадии развития. По этой программе победило 22 проекта сотрудников университета.

В 2002 г. Самарский государственный аэрокосмический университет, администрация Самарской области и Самарский государственный медицинский университет учредили ОАО «Технопарк». Разработаны концептуальный и архитектурный проекты регионального технопарка на территории площадью 5 га. В 2004 г. на территории университета построен и начал свою деятельность первый объект технопарка – Региональный центр инноваций и трансфера технологий площадью 1142 кв.м. В 2007 году начато формирование технического задания на строительство инновационной деревни СГАУ на территории регионального технопарка. Инновационная технологическая деревня – это, по сути, современный центр высоких технологий с производственной и социальной инфраструктурой, который создается на базе учебного заведения.

**Таблица 12. Научно-исследовательская деятельность  
в 2000-2006 гг.**

<b>Показатели</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<i>Подготовка кадров</i>					
Защитили докторские диссертации	9	5	5	7	8
Защитили кандидатские диссертации	29	8	40	23	40
Обучались в докторантуре	13	14	14	14	12
Набор в аспирантуру	76	65	58	48	60
Обучались в аспирантуре,	226	203	189	163	167
из них в очной	188	161	161	136	139
Выпуск из аспирантуры,	47	53	47	40	46
из них с защитой диссертации	14	5	15	13	22
Отчислено из аспирантуры	32	31	26	35	14
<i>Научно-исследовательская деятельность студентов</i>					
Количество студентов, работающих на оплачиваемых должностях	29	54	127	58	84
Количество докладов на студенческих научно-технических конференциях	1021	1274	1061	1456	1427
Количество публикаций	250	237	235	394	410
Количество наград	20	24	19	18	19
на всероссийском конкурсе					
Количество патентов	4	6	6	8	12
<i>Изобретательская деятельность</i>					
Число заявок на объекты промышленной собственности	30	22	30	35	39
Решения о выдаче охранного документа	34	27	34	31	35
Получено патентов	28	37	34	30	32
<i>Публикации, конференции</i>					
В центральной печати (статьи)	127	124	120	181	129
В иностранных изданиях	47	48	83	91	58
Монографий,	26	19	19	24	28
Участие в конференциях,	172	160	154	170	194
в том числе международных	78	81	80	100	108

Окончание табл. 12

Показатели	2002	2003	2004	2005	2006
Участие в выставках	16	11	14	11	20
<i>Финансирование научно-исследовательских работ</i>					
Общий объем финансирования НИР, тыс. руб.	56614	70382	80599	68553	80229
Количество тем,	177	149	180	217	243
из них: хоздоговорных,	86	64	69	132	156
госбюджетных	91	85	111	85	87
Ср. стоимость х/д НИР, тыс. руб.	214,3	437,7	582	146,7	195,3
Ср. стоимость г/б НИР, тыс. руб.	204,1	283,8	242,3	331,3	559

Наряду с традиционными научными направлениями в университете начали развиваться такие направления, как нанотехнологии и nanoиндустрия; IT-технологии (CAD, CAM, CAE технологии проектирования изделий аэрокосмической техники и машиностроения); технологии параллельных вычислений на базе высокопроизводительных систем; создание новых материалов, в том числе композиционных; химические технологии; водородная энергетика.

Сводные количественные показатели научно-исследовательской деятельности университета в 2002-2006 гг. представлены в таблице 12.

## **НАУЧНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Преподаватели, сотрудники, докторанты, аспиранты и студенты университета активно участвуют в работе научно-технических (НТК), научно-методических (НМК) и научно-практических (НПК) конференций, семинаров и совещаний. В 2002-2007 гг. они приняли участие в работе 850 конференций различного уровня и направлений, в том числе 447 международных. На базе СГАУ было проведено более 50 международных и всероссийских конференций, в том числе:

- Всероссийская научно-техническая конференция «Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей» (2002, 2004 гг.);

- Научно-методическая конференция «Актуальные проблемы развития университетского технического образования в России» (2002, 2004 г.);
  - XI всероссийский научно-технический семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов (2003 г.);
  - Международная научно-техническая конференция «Проблемы и перспективы развития аэрокосмической техники, науки и образования» (2002 г.);
  - Международная научно-техническая конференция «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» (2003, 2006 г.);
  - Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы радиоэлектроники» (2003 г.);
  - Российско-Британская конференция «Перспективы развития трансфера технологий и инновационных процессов в Самарской области» (2003 г.);
  - Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы информационной и экономической безопасности региона» (2003 г.);
  - IX научно-практическая конференция «Проблемы преподавания иностранных языков в контексте модернизации образования» (2003 г.);
  - Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций» (2004, 2005, 2006 г.);
  - II Международная конференция «Металлофизика, механика материалов и процессов деформирования» (Металлдеформ-2004) (2004 г.);
  - V Международная научно-техническая конференция по неравновесным процессам в соплах и струях (2004 г.);
  - Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы гуманитарного образования в техническом вузе» (2004 г.);
  - Вторая Всероссийская летняя школа молодых ученых по дифракционной оптике и обработке изображений (2004 г.);
  - XII Всероссийский научно-технический семинар по управлению движением и навигации ЛА (2005 г.);
  - Межрегиональная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы развития университетского технического образования в России» (2006 г.)
  - Всероссийская научно-методическая конференция

«Гуманитарное образование в системе подготовки специалиста мирового уровня» (2007 г.)

- Всероссийская научно-практическая конференция «Финансирование и кредитование в экономике России: методологические и практические аспекты» (I и II - в 2006 году, III - в 2007 году);

- Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы экономики современных промышленных комплексов» (I и II - в 2006 году, III - в 2007 году);

- Всероссийская летняя школа молодых ученых по управлению большими системами (совместно с Институтом проблем управления РАН, 2006 г.).

## **ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

В университете ведется подготовка аспирантов очной и заочной формы обучения и соискателей ученой степени кандидата наук по 35 научным специальностям по следующим отраслям науки: физико-математические, химические, технические, исторические, экономические, педагогические и философские.

01.02.01 Теоретическая механика.

01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы.

01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

01.04.01 Приборы и методы экспериментальной физики.

01.04.03 Радиофизика.

01.04.05 Оптика.

01.04.06 Акустика.

01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника.

02.00.05 Электрохимия.

05.02.02 Машиноведение, системы приводов и детали машин.

05.02.22 Организация производства.

05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции.

05.03.01 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки, станки и инструмент.

05.03.05 Технологии и машины обработки давлением.

05.07.01 Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов.

- 05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов.
- 05.07.03 Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов.
- 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.
- 05.07.07 Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем.
- 05.07.09 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов.
- 05.11.17 Приборы, системы и изделия медицинского назначения.
- 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций и телевидения.
- 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка изображений.
- 05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.
- 05.13.12 Системы автоматизации проектирования.
- 05.13.17 Теоретические основы информатики.
- 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
- 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов.
- 05.16.05 Обработка металлов давлением.
- 07.00.02 Отечественная история.
- 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в том числе экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами промышленности).
- 08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит.
- 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики.
- 09.00.11 Социальная философия.
- 13.00.08 Теория и методика профессионального образования.

На 01.01.2007 г. в аспирантуре обучалось 167 человек, в том числе 139 аспирантов очного обучения.

Статистические данные по подготовке кадров высшей квалификации через аспирантуру университета с 2002 года по 2007 год приведены в таблице 13 данного раздела.

Таблица 13. Аспирантура (2002-2007 гг.)

Показатели	2002	2003	2004	2005	2006
Количество кафедр, имеющих аспирантуру	38	38	40	44	44
Прием в аспирантуру, в т. ч.	76	65	58	48	60
очно	64	52	53	44	50
заочно	12	13	5	4	10
Выпуск из аспирантуры, в т. ч.	47	59	47	40	46
из очной	43	53	40	36	38
из заочной	4	6	7	4	8
С защитой диссертации в срок	14	4	15	13	22
Защищено кандидатских диссертаций сотрудниками университета	29	8	40	23	40
Защищено докторских диссертаций сотрудниками университета	9	5	5	7	8

За период с 2002 по июль 2007 гг. защищены 132 кандидатские диссертации лицами, прошедшими подготовку в аспирантуре университета в качестве аспирантов и соискателей.

С 1994 г. Президентом Российской Федерации учреждены именная стипендия Президента РФ и стипендия Президента РФ для обучения аспирантов за рубежом, с 1995 г. учреждена специальная государственная стипендия Правительства РФ за выдающиеся успехи в научных исследованиях и учебе. За период с 2002 по 2007 гг. лауреатами стипендий Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ стали 10 аспирантов:

- Щеголев В. В., кафедра микроэлектроники;
- Колпаков В. А., кафедра технической кибернетики;
- Куприянов А. В., кафедра технической кибернетики;
- Личманов М. А., кафедра технической кибернетики;
- Иголкин А. А., кафедра автоматических систем энергетических установок;
- Прилепский И. В., кафедра эксплуатации авиационной техники;
- Богданов С. А., кафедра автоматических систем энергетических установок;

- Гаспаров М. С., кафедра автоматических систем энергетических установок;
- Налимов А. Г., кафедра технической кибернетики;
- Ананьева Е. А., кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении.

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.

05.07.05 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.

За период с 2002 по 2007 гг. в докторантуре подготовлено 24 человека, в том числе с защитой докторской диссертации в срок 7 человек:

- Привалов А. Ю., кафедра технической кибернетики;
- Молевич Н. Е., кафедра физики;
- Пиганов М. Н., кафедра микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры;
- Головин А. Н., кафедра автоматических систем энергетических установок;
- Карпеев С. В., кафедра технической кибернетики;
- Крючков А. Н., кафедра автоматических систем энергетических установок;
- Храмов А. Г., кафедра технической кибернетики.

В настоящее время в докторантуре обучаются 13 человек.

В университете функционируют 9 советов по 21 специальности по защите докторских диссертаций с правом приема и кандидатских диссертаций.

**Совет Д 212.215.01** 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 Сойфер В. А., ученый секретарь Шахов В. Г.

**Совет Д 212.215.02** по специальностям:

- 01.02.06 – Динамика, прочность машин приборов и аппаратуры (технические науки);
- 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).

Председатель Шахматов Е. В., ученый секретарь Матвеев В. Н.

**Совет Д 212.215.03** 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 Гречников Ф. В., ученый секретарь Каргин В. Р.

**Совет Д 212.215.04** 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, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Председатель Шахматов Е. В., ученый секретарь Прохоров А.Г.

**Совет Д 212.215.05** 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 (технические и физико-математические науки).

Председатель Сойфер В. А., ученый секретарь Калентьев А. А.

**Совет Д 212.215.07** по специальностям:

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы и связь) (технические науки);

05.13.17 – Теоретические основы информатики (технические и физико-математические науки).

Председатель Сойфер В. А., ученый секретарь Белоконов И. В.

**Совет ДМ 212.215.01** по специальностям:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами промышленности) (экономические науки);

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит (экономические науки);

08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

Председатель Зибарев А. Г., ученый секретарь Сорокина М. Г.

**Совет ДС 212.019.01** 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, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Председатель Барвинок В. А., ученый секретарь Прохоров А. Г.

**Совет ДС 212.019.02** по специальностям:

01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (технические науки);

05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов;

05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем (технические науки).

Председатель Барвинок В. А., ученый секретарь Матвеев В. Н.

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО) создан 19 февраля 2004 года и является структурным подразделением университета. Директор института - д-р техн. наук, проф. Ишков Сергей Алексеевич.

Главной задачей института является оказание широкого спек-

тра образовательных услуг преподавателям вузов и техникумов, студентам, работникам промышленных предприятий и другим категориям населения с целью приобретения ими дополнительных профессиональных знаний и навыков по перспективным направлениям развития науки и техники.

Институт имеет в своём составе следующие структурные подразделения:

- факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП),
- факультет повышения квалификации инженерно-технических работников (ФПКИТР),
- центр компьютерной подготовки и дополнительного образования (ЦКПДО).

На ФПКП ежегодно обучается от 100 до 150 преподавателей по 3-4 направлениям. Традиционными являются следующие направления:

#### 1. Основы современных информационных технологий:

- «Современные электронные технологии поиска, обработки и передачи информации в науке и образовании (электронная библиотека)»;
- «Электронные технологии обучения»;
- «Решение задач аэрогидродинамики с помощью комплекса Star-CD»;
- «Вычисление на многопроцессорных вычислительных системах».

#### 2. Системы автоматизированного проектирования (САПР):

- «Пакет ANSYS» ;
- «CALS/ ИПИ (информационная поддержка изделий на протяжении жизненного цикла)»;
- «Пакет КОМПАС ».

#### 3. «Педагогика и психология в высшей школе».

Обучение слушателей проводится в группах по 7-10 человек; каждая программа рассчитана на 72 часа аудиторных занятий с отрывом или без отрыва от основной работы.

В 2007 году согласно приказу Рособразования № 1390 от 23 ноября 2006 г. «О повышении квалификации в 2007 г. ППС федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, находящихся в ведении Федерального агентства по образованию» СГАУ поручена организация и проведение повышения квалификации ППС за счет дополнительных средств федерального бюджета. Были согласованы программы по 7 приори-

тетным направлениям, и осуществлен набор слушателей из ППС государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, находящихся в Приволжском федеральном округе. В настоящее время набор слушателей продолжается, интерес к обучению по нашим программам проявили преподаватели и других регионов – Архангельска, Владивостока, Ростова-на-Дону, Москвы, Волгограда, Нижнего Новгорода.

На ФПКИТР обучение слушателей сторонних организаций проводилось по следующим программам подготовки:

- Современные энергосберегающие технологии.
- Инновационный менеджмент.
- Эксплуатация и ремонт авиационной техники.
- Управление персоналом.
- Методы конечных элементов в инженерных расчетах.
- Медицинская электроника и информатика.
- Металлизатор плазменного напыления.
- Методы испытаний композиционных материалов.

В 2006 г. был выполнен договор с российской компанией ООО «НИК» о переподготовке специалистов (инженеров-прочнистов) для работы в конструкторском центре «Boeing» в Москве. Слушатели прошли успешно обучение и были обеспечены работой по специальности. Обучение проводилось преподавательским коллективом ряда ведущих кафедр первого факультета.

В ЦКПДО обучение слушателей проводилось по следующим курсам:

- Основы компьютерной грамотности (базовый курс).
- Устройство ПК. Обслуживание и настройка.
- Основы работы в ОС Linux.
- Компьютерная безопасность и администрирование информационных сетей в Microsoft® Windows 2000 Server / Windows Server 2003.
- Программирование в Delphi.
- Программирование баз данных в Delphi.
- Основы Web-дизайна и программирования.
- Основы компьютерной графики и дизайна.
- МАУА. Базовый курс.
- Компьютерный дизайн интерьеров.
- 1С: Бухгалтерия 7.7.

- 1С: Торговля и склад.
- 1С: Зарплата и кадры.
- 1С: конфигурирование и администрирование.
- Бухгалтерский и налоговый учет.
- Управление персоналом.
- Секретарь-референт.

В 2006 году университет получил лицензию на подготовку специалистов по программе дополнительной квалификации «Компьютерная графика и WEB-дизайн». В 2007 году начат набор слушателей на эту специальность.

На базе кафедры иностранных языков согласно приказу Министерства образования РФ в 2000 году открыта подготовка специалистов с дополнительной квалификацией «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Сферы профессиональной коммуникации студентов, получающих дополнительную квалификацию, определяются специальностями, аккредитованными в университете.

С 2005 года, наряду с подготовкой по английскому языку, проводится набор слушателей в группы немецкого языка, с 2006 года - в группы французского языка.

Четырехлетний курс предусматривает углубленную подготовку по английскому, немецкому, французскому языкам в соответствии с международными стандартами владения иностранными языками и подготовку к профессиональному переводу (письменному и устному) переводчика на профессиональном уровне.

Завершением обучения является сдача государственного экзамена и присвоение выпускникам дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» с вручением диплома государственного образца о дополнительном (к первому) образовании. Обучается 250 слушателей. В 2003 г. получили дополнительную квалификацию 13, в 2004 г. - 15, в 2005 г. - 25, в 2006 г. - 32, в 2007 г. - 34 слушателя.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА**

В 2002-2007 гг. продолжалось переоснащение кафедр и подразделений университета средствами современной вычислительной техники, подключение их к корпоративной компьютерной сети СГАУ и к Интернет. Так в 2002 г. подключены к сети Интернет кафедры

инженерной графики и философии, редакция газеты «Полёт», корпус АХЧ. В 2003-2005 гг. доступ в глобальную мировую сеть получили ЦИАД, студенческие общежития № 2, 3, 4, 6, деканат факультета информатики, кафедры прочности летательных аппаратов, эксплуатации авиационной техники, программных систем, математических методов в экономике, а также другие подразделения и службы университета. В 2005-2006 гг. подключены общежития № 5 и 7.

В 2004 г. создана защищенная виртуальная административная компьютерная сеть, объединившая деканаты, административные и финансовые службы СГАУ. В 2005 г. прошла опытная и производственная эксплуатация административной сети. В 2006-2007 гг. административная компьютерная сеть расширилась за счет подключения деканата факультета № 2, учебного отдела, учебно-методического управления, управления образовательных программ, отдела образовательных услуг.

С января 2005 г. пропускная способность внешнего канала выхода в Интернет увеличена более чем в 10 раз и составила 5 Мб/сек.

В соответствии с областной целевой программой «Создание межвузовских медиацентров в городах Самаре и Тольятти в 2004-2005 годах», утвержденной законом Самарской области от 11.02.04 № 8-ГД, осуществляется поэтапное введение в эксплуатацию межвузовского медиацентра в городе Самаре.

В 2005 г. закончено строительство здания первой очереди межвузовского медиацентра и в апреле 2006 г. прошло его официальное открытие, на котором присутствовали губернатор Самарской области, представители федерального и областного министерств образования и науки, РАН, бизнеса и культуры. На площади 4000 кв. м. разместились учебные компьютерные классы и специализированные лаборатории.

Первая очередь медиацентра оснащена 350 компьютерами, сканерами, лазерными принтерами, плоттерами, мультимедиапроекторами, интерактивными досками и другим специальным оборудованием. Установленные средства вычислительной техники работают на лицензионном программном обеспечении. В 2006 г. в рамках инновационной образовательной программы было закуплено около 100 наименований программных продуктов с общим количеством лицензий более 3000. На это университет затратил примерно 26 млн. рублей.

Это позволило приступить к решению следующих задач: сформировать и поддерживать коммуникативную медиасреду; органи-

зывать полноценный доступ студентов, преподавателей и научных работников образовательных учреждений к распределенной системе информационных ресурсов; предоставить автоматизированные рабочие места преподавателям и студентам для создания презентационных материалов; создавать электронные учебники и мультимедийные приложения; производить высококачественную оцифровку печатных, аудио- и видеоматериалов; тиражировать электронные издания и печатные документы; создавать, поддерживать и развивать спектр информационных услуг; внедрить систему формирования информационной компетентности пользователей; оказывать консультативно-методическую поддержку при создании мультимедийных средств и внедрении инновационных технологий для различных форм образования; оказывать информационную и технологическую поддержку дистанционного обучения, в том числе в режиме удаленных лекций, телеконференций, онлайн-обсуждений, дискуссий и т.п.; проводить презентационные мероприятия по продвижению информационных высокотехнологичных услуг различной отраслевой направленности.

Сегодня медицентр способен принимать ежедневно до 3000 человек. На четырех этажах здания разместились залы для индивидуальной работы посетителей; специализированные залы для проведения учебных занятий, презентаций, конференций; лаборатории для создания образовательных электронных изданий, сервисные службы и администрация. Открыты зал электронных каталогов, зал CD и DVD ресурсов, 7 залов пользователей, зал обучения и презентаций, интернет-кафе, большой и малый конференц-залы, медиалаборатория для студентов и преподавателей, лаборатория бумажного тиражирования с цифровой офсетной машиной, лаборатория электронного тиражирования, лаборатория оцифровки и создания мультимедийных приложений.

Важной особенностью межвузовского медицентра является его открытость для внешних партнерских отношений. В настоящее время поддерживаются связи с информационными центрами и библиотеками России: библиотекой СНЦ РАН, ГПНТБ, ВИНТИ, ИНИОН, БЕН РАН, РФФИ, ГПНТБ СО РАН, РГБ, МЦНТИ, ассоциациями ЭБНИТ, АРБИКОН, МАРС, РКП и др.

Электронные ресурсы медицентра представлены базами данных собственной генерации и приобретенными, в том числе на условиях подписки на доступ. Базы данных собственной генерации со-

стоят из электронного каталога и 28 тематических коллекций.

Электронный каталог (ЭК) включает в себя документы с 1991 года издания по настоящее время и насчитывает 72 295 библиографических записей. ЭК включает такие виды изданий, как учебники, учебные пособия, монографии, сборники статей, научные труды, материалы конференций, справочные издания, диссертации, авторефераты.

Медиациентр предоставляет своим пользователям доступ к таким информационным ресурсам, как базы данных (БД) JSTOR (The Scholarly Journal Archive — полнотекстовая база данных англоязычных научных журналов), БД «EBSCO», являющейся самой большой и авторитетной из всех существующих баз научных электронных ресурсов по всем областям бизнеса, экономики и финансов, к журналам Кембриджского университета, коллекции Science, Technology & Medicine Cambridge University Press (CUP ST&M - это полнотекстовая база данных, содержащая 76 журналов данного издательства), к журналам Оксфордского университета, к НЭБ РФФИ (более 900 тыс. статей более чем из 1,5 тыс. научных журналов издательств Elsevier», «Kluwer», «Academic Press», «Blackwell Publishers» и т.д.), к БД «Blackwell Publishers» (около 400 названий журналов, более 110 тыс. полных текстов статей), к электронной базе издательства «Springer» (полнотекстовые электронные версии 487 журналов по физике, химии, математике, компьютерным наукам, биологии и т.д.), к библиографической базе данных по математике «Zentralblatt MATH», включающей около 2 млн. записей и ссылки на 160 тыс. электронных журналов, к полнотекстовым электронным версиям научных журналов Американского института физики, к научным журналам Американского химического общества (American Chemical Society, США.), к уникальному по охвату научных журналов доступу к тематической коллекции одного из старейших научных издательств «Elsevier», к БД на русском языке – ЭБД РГБ, Ист Вью и КонсультантПлюс.

Для эффективного удовлетворения потребностей пользователей осуществляется постоянное наращивание электронного контента, в том числе удаленного доступа, постоянное совершенствование модели обслуживания, создание развитой интегрированной информационной системы управления и функционирования медиациентра.

В рамках инновационной образовательной программы в 2006 году создано более 120 электронных мультимедийных учебных пособий.

Обеспечение удаленного доступа к электронным информационным ресурсам стало одной из первоочередных задач информационного обслуживания всех областей деятельности.

Продолжается строительство здания второй очереди медиацентра общей площадью 3200 кв. м., для которого уже приобретены 250 компьютеров и других технических средств. В корпусе № 1 организованы удаленные классы медиацентра.

В апреле-мае 2006 г. в медиацентре прошло обучение студентов вузов Самарской области эффективным методам работы с электронным контентом, в том числе удаленного доступа, и поиска информации в сети Интернет.

С момента открытия, помимо учебных занятий и индивидуальной работы пользователей, на базе медиацентра проведено множество различных семинаров и конференций с использованием современных информационных и телекоммуникационных средств, в том числе международных многоточечных видеоконференций, Интернет-экзаменов по различным дисциплинам для студентов.

Для удовлетворения потребностей студентов, преподавателей, научных работников и других категорий пользователей с января 2006 г. пропускная способность внешнего канала выхода в Интернет увеличена в два раза до 10 Мб/сек. В апреле 2006 г. СГАУ получены лицензии на телематические услуги связи и услуги связи по передаче данных.

С сентября 2006 г. проводились плановые занятия студентов СГАУ и СамГМУ. В 2007 г. заключен договор на обслуживание преподавателей и научных сотрудников СГАСУ, проводилось тестирование для студентов СГУ.

В сентябре 2006 г. университет получил лицензии на локальные Академии Microsoft и Cisco.

Проходила модернизация корпоративной телекоммуникационной сети университета: проложен оптоволоконный кабель между корпусом №3, зданиями медиацентра, спорткорпусом, зданием военной кафедры и корпусом № 14. Приобретено, смонтировано и опробовано телекоммуникационное оборудование, позволяющее работать на скорости передачи данных 1 Гбит/сек.

Большая работа в сфере информатизации образования проведена в 2002-2007 гг. центром новых информационных технологий (ЦНИТ), региональным центром информатизации в сфере образо-

вания и науки СГАУ. Основные усилия были сосредоточены на развитии и внедрении информационных технологий и теоретических основ, методик и технологий электронного обучения.

Общий объем выполненных НИР по тематике электронного обучения в 2002-2007 гг. составил более 10 млн. руб. По результатам выполненных НИР опубликовано порядка 200 работ, сделано более 100 докладов на конференциях, изданы 9 книг, защищены 3 кандидатские диссертации.

В СГАУ созданы и развиваются теоретические основы и технологии электронного обучения, известные в России под аббревиатурой КАДИС (Комплексы Автоматизированных Дидактических Средств). Различные компоненты системы КАДИС протипажированы и используются в нескольких десятках учебных заведений РФ. ЦНИТ СГАУ участвовал в Программе Европейского Союза DELPHI по развитию дистанционного образования в России. В рамках этой программы сотрудники и преподаватели СГАУ прошли стажировки по технологиям электронного обучения на семинарах в России и за рубежом: в Италии, Германии, Англии, Финляндии.

Внедрение своих разработок ЦНИТ осуществляет в тесной кооперации с институтом дополнительного профессионального образования СГАУ. В ЦНИТ разработан курс «Методы и технологии электронного дистанционного обучения» и подготовлен комплекс учебно-методических и программно-информационных материалов, в том числе для дистанционного изучения курса. В 2002-2007 гг. обучение по этому курсу прошли 350 преподавателей и аспирантов СГАУ и других вузов Самарской области.

На базе ЦНИТ СГАУ организован Самарский региональный ресурсный центр информатизации образования, региональная лаборатория министерства образования и науки по сертификации программных продуктов учебного назначения – одна из пяти региональных мультимедиа-лабораторий Министерства образования и науки РФ. ЦНИТ СГАУ поддерживает и развивает два Интернет-сервера: сервер <http://cnit.ssau.ru> с открытыми образовательными ресурсами и региональный портал информационно-образовательной среды открытого образования РФ <http://samara.openet.ru>, на котором открыты виртуальные представительства пяти учебных заведений Самарской области.

В современных условиях повышение эффективности управления высшим учебным заведением является одной из ключевых задач,

стоящих перед руководством вуза. Постоянное увеличение объемов и интенсивности потоков информации приводит к необходимости использования информационных средств и технологий для повышения оперативности и адекватности ее восприятия и обработки.

В этой связи в 2003 году руководством университета было принято решение о создании интегрированной автоматизированной информационной системы (ИАИС) управления СГАУ. Ее основное назначение - автоматизация системы управления вузом и создание единой интегрированной базы данных. Основными задачами создания ИАИС являлись: повышение эффективности работы структурных подразделений университета и системы управления вузом в целом; обеспечение возможности работы с корпоративными административными данными; создание единого информационного административного пространства вуза; упорядочение информационных потоков; автоматизированное формирование интегрированной информации; обеспечение информационного взаимодействия с региональными и федеральными органами управления образованием; информационная поддержка системы управления качеством подготовки специалистов.

Концептуальный подход к созданию системы предусматривал выполнение следующих принципов ее создания и развития: разработка и ввод в действие новых баз данных и информационных подсистем должны осуществляться только в соответствии с принципами единой информационной среды; разработка системы ведения централизованной базы данных словарей; развитие технических ресурсов серверного узла административной сети, обеспечивающего эффективное, защищенное хранение информации, функционирование распределенных приложений и авторизованный доступ пользователей; разработка новых приложений в рамках единой информационной среды в СУБД ORACLE.

Анализ возможных путей развития информационной системы показал, что для СГАУ наиболее приемлемым вариантом является так называемый «гибридный путь», который заключается в создании новых и во внедрении готовых пакетов для реализации различных бизнес-функций и организации их совместной работы. Он позволяет уйти от дорогостоящей и длительной разработки системы «с нуля», сократить сроки и средства, обеспечить непрерывность управления и постепенный переход со старых платформ на единую новую на базе

СУБД Oracle.

На момент начала работ по проекту ни один из представленных на рынке программных комплексов по своим функциональным характеристикам не мог обеспечить информационную поддержку всех необходимых бизнес-функций университета. Поэтому было принято решение о выборе для административного сегмента системы в качестве базового программного пакета «Парус-8», а для учебного сегмента – программный комплекс, разработанный в Петрозаводском государственном университете. Их работа построена на единой системе базовых справочников и классификаторов РФ, а информационный взаимообмен – на основе разработанных в СГАУ приложений синхронизации данных.

В настоящее время осуществляется поэтапная отладка и внедрение подсистем. В эксплуатацию запущены модули «Кадры и штатное расписание» в отделе кадров сотрудников и планово-финансовом управлении, «Расчет заработной платы», «Бухгалтерия», «Контингент студентов» в отделе кадров студентов. В режиме опытной эксплуатации находятся модули «Деканат», «Кафедра», «Приемная комиссия».

Кроме того, были решены вопросы интеграции ИАИС с www-порталами СГАУ и медиацентра, включая научно-техническую библиотеку.

На сегодняшний день ведутся работы по созданию и развитию аналитических приложений системы: управление кадровым составом вуза, развитие кадрового резерва; управление фондом заработной платы; контроль расходования бюджетных средств вуза; управление материальными ресурсами университета; управление качеством образования и другие.

Внедрение ИАИС позволило существенно улучшить управленческий учет в университете, ввести большинство бизнес-процессов в правовое поле, упорядочить внутреннюю структуру и минимизировать количество выходных документов, существенно сократить сроки по структурному анализу показателей деятельности вуза и работе с внешними организациями. Развитие данной системы включено в программу стратегического развития университета на период до 2015 г.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Важными формами международного сотрудничества являются проведение совместных научных исследований с зарубежными учеными, продвижение наукоемких технологий и завершенных научно-технических работ на международный рынок, обмен научно-технической информацией, проведение международных научных конференций и семинаров, опубликование совместных с зарубежными партнерами монографий и научных статей, различные виды международного сотрудничества для повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, взаимный обмен студентами и аспирантами.

СГАУ хорошо известен за рубежом. Сведения о факультетах, специальностях, научных направлениях, существующих при университете научно-исследовательских институтах обновляются и публикуются ежегодно в выпусках международных сборников Educational World (Образовательный мир), Education in Russia (Образование в России), в Мировой базе данных предприятий и организаций авиационной промышленности (World Wide Aviation). Ректор университета является членом Международной ассоциации президентов университетов (IAUP) и ассоциации “Аэрокосмическое высшее образование”.

Университет активно работает в “Ассоциации инженерного образования России”, основной задачей которой является достижение мирового признания российских дипломов о техническом образовании. За период 2000-2007 гг. представители СГАУ приняли участие в девяти мероприятиях ассоциации. Достижения СГАУ демонстрировались на международных авиасалонах «МАКС» (Россия) и «Гидроавиация» (Россия).

Университет проводит международные конференции и конференции с международным участием. В 2007 году СГАУ проводил Европейский семинар по авиационному образованию (EWADE).

Университет принимает участие в городских и областных международных программах и обменах, работает в рамках партнерства городов Самары и Штутгарта (Германия), Самарской области и провинций Хэнань и Шеньчжень (КНР), земли Северная Рейн-Вестфалия (Германия). Ежегодно один аспирант СГАУ отправляется в Германию за счет средств городской администрации. Представители университета регулярно принимают участие в мероприятиях по привлечению

зарубежных инвестиций в Самарскую область, проводимых областной администрацией и торгово-промышленной палатой Самарской области.

Университет имеет прямые научно-технические и педагогические связи с родственными вузами. Продолжаются работы в рамках прямых договоров с пятью вузами КНР (Харбинским политехническим институтом, Пекинским авиационно-космическим университетом, Пекинским политехническим институтом, Тайюаньским политехническим институтом, Северо-западным политехническим институтом), Высшей школой авиации ENSICA (Франция), Техническим университетом г. Валенсии (Испания). Подписан протокол о намерениях с Ассоциацией авиации и космонавтики Китая, наш университет включен в Межправительственное соглашение о научно-техническом сотрудничестве России и КНР.

Кроме того, университет сотрудничал с Техническим университетом г. Штутгарта, Техническим университетом г. Лулеа (Швеция), фирмой AVL (Австрия), фирмами ТехноСофт (США), Роллс-Ройс и DELCAM (Великобритания), ФИАТ (Италия), SNECMA (Франция), Европейским обществом реактивного движения SEP. Проходил обмен делегациями, знакомство с разработками, представляющими взаимный интерес.

Успешно выполнен ряд контрактов с компаниями Финляндии, КНР, Латвии, Украины на поставку за рубеж технологий, разработанных в СГАУ. В Харбинском политехническом институте организовано студенческое конструкторское бюро по проектированию и производству легких самолетов и передан по контракту один из самолетов, созданных в СКБ-1. Технологии импульсной обработки материалов поставлены в Финляндию, в Пекинский институт авиационных технологий и на Пекинский завод “Столица”, с которым в 2007 году заключено рамочное соглашение о сотрудничестве сроком на 5 лет. Сверхнагруженные гидродинамические подпятники поставлены для электростанций Латвии.

СГАУ успешно работает по грантам Американского фонда гражданских исследований (CRDF), объем выполненных работ в 2004-2007 гг. составил 1059 тыс. руб.

Обмен студентами, аспирантами и стажерами проходит в различных формах. Студенты СГАУ выигрывали гранты на обучение за рубежом. Через немецкую службу академических обменов DAAD

студенты и молодые преподаватели проходили стажировку в различных вузах Германии. В рамках прямых договоров об обмене студенты и аспиранты направлялись в Технический университет г. Штутгарта (Германия), Высшую школу авиации ENSICA (Франция). В 2007 году 48 студентов СГАУ стали стипендиатами компании ALCOA (США).

В свою очередь СГАУ обучал и принимал на стажировку иностранных студентов и аспирантов. По направлениям Минобрнауки России и на контрактной основе в университете обучаются студенты из Албании, Анголы, Бангладеш, Вьетнама, Ганы, Гватемалы, Индии, Йемена, Камеруна, Кении, Китая, Лесото, Ливана, Маврикия, Мадагаскара, Мали, Намибии, Непала, Нигерии, Перу, Танзании, Туниса, Чехии, Эквадора. СГАУ принимал стажеров из КНР, Германии, Франции. По прямым договорам о сотрудничестве в СГАУ обучались студенты Харбинского политехнического института (КНР), Пекинского политехнического института (КНР), Высшей школы авиации ENSICA. Аспирантами из КНР защищены в СГАУ две кандидатские диссертации. Контингент иностранных студентов колеблется по годам от 38 до 51 человека из дальнего зарубежья и от 52 до 62 человек из стран СНГ. Количество стажеров ежегодно составляет от 8 до 17 человек.

Иностранные выпускники СГАУ работают в Министерстве обороны Перу, Лондонском аэропорту Хитроу, Исследовательском центре военно-воздушных сил Индии, Министерстве образования Камеруна.

Университет совместно с Российской академией космонавтики им. К.Э.Циолковского и Европейским космическим агентством (ESA) организовал и принимал участие в трех летних школах по космонавтике для студентов европейских университетов (2003, 2004, 2005 гг.).

Ежегодно в зарубежные командировки на научные и языковые стажировки, научную и педагогическую работу, конференции, симпозиумы выезжают в среднем 30 преподавателей и сотрудников. В рамках инновационной образовательной программы в 2006-2007 годах прошли стажировку за рубежом 103 сотрудника СГАУ, включая 3 студентов, работающих в научно-исследовательских лабораториях университета.

В разные годы СГАУ принимал делегации Австрии, Германии,

Израиля, Индии, Италии, Канады, Кении, КНР, Мадагаскара, Нидерландов, США, Франции, Швейцарии, Швеции, Южной Кореи, которые познакомились с университетом, учебным процессом, научно-техническими разработками, устанавливали деловые связи.

## **ТРАДИЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОЛЛЕКТИВА**

- День первокурсника.
- Бал выпускников.
- Праздник улицы Лукачева В. П.
- Ежегодные собрания трудового коллектива СГАУ в начале учебного года с докладом ректора.
  - Проведение в музее авиации и космонавтики совместных заседаний ученых советов университета и факультетов, посвященных выдающимся ученым и педагогам вуза, внесшим большой вклад в становление и развитие университета.
    - Научно-педагогические чтения к юбилейным датам ученых.
    - Присвоение звания «Почетный доктор СГАУ».
    - Присвоение звания «Почетный работник КуАИ-СГАУ» с вручением нагрудного знака.
      - Присвоение почетного звания «Ветеран СГАУ».
      - Присвоение звания «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ» (с 2001 г.).
        - Присвоение звания «Почетный член ученого совета СГАУ» (с 2006 г.).
          - Встречи ветеранов в музее авиации и космонавтики.
          - Встречи выпускников КуАИ-СГАУ прошлых лет.
          - Семинары для первокурсников в оздоровительном спортивном лагере «Полет».
          - Конкурс молодых преподавателей и сотрудников СГАУ (с 2005 г.).

## **ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

### ***Профсоюзная организация сотрудников***

Председатель организации – кандидат технических наук, доцент Иголкин Алексей Юрьевич (до 10 февраля 2005 г. – доктор технических наук, профессор Григорьев Владимир Алексеевич).

Численность организации – 1710 человек.

В состав профсоюзного комитета избраны 24 человека, членами президиума – 8 человек. Образованы 7 комиссий:

- Организационно-массовая (председатель - Баринова Светлана Павловна). Основные направления работы этой комиссии: планирование работы профкома, подготовка и проведение собраний, конференций, акций протеста, ведение документации профкома, сверка профсоюзных документов и проверка состояния по уплате членских взносов.

- Производственно-массовая (председатель - Глущенко Владимир Александрович). Основные усилия эта комиссия сосредоточивает на формировании, заключении и контроле выполнения условий коллективного договора.

- Охраны труда (председатель - Василевский Николай Иосифович). Ежегодно этой комиссией подводятся итоги выполнения раздела колдоговора «Улучшение условий и охраны труда» и «Соглашения по охране труда».

- По социальным вопросам (председатель - Григорьев Владимир Алексеевич). Цели и задачи этой комиссии следующие: распределение и выдача санаторно-курортных путевок, путевок на базы отдыха и в санаторий-профилакторий, материальной профсоюзной помощи на посещение заболевших; совместно с детской комиссией распределение путевок в летние оздоровительные лагеря и специализированные детские лечебно-оздоровительные учреждения, финансируемые за счет средств соцстраха.

- Жилищно-бытовая (председатель - Пиганов Михаил Николаевич). Основные вопросы, решаемые комиссией: проверка нуждающихся в улучшении жилищных условий и уточнение списка очередности ежегодно; изучение ценообразования в столовой и буфетах университета и контроль за работой точек питания; оказание содействия сотрудникам университета в решении садово-огородных проблем на дачных массивах.

- Спортивно-культурно-массовая (председатель - Архипова Мария Александровна). Задача комиссии – активизировать работу в плане агитации сотрудников к здоровому образу жизни, организовывать активное участие в спортивных мероприятиях. Команда сотрудников СГАУ ежегодно принимает участие в областной спартакиаде

работников народного образования и науки. Сотрудники университета участвуют в соревнованиях ветеранов на различных уровнях в разных возрастных категориях. Проводятся первенства СГАУ по настольному теннису, баскетболу, волейболу.

• Детская (председатель - Софьина Лариса Евгеньевна). Основные направления деятельности комиссии: оздоровление детей сотрудников СГАУ в каникулярное время, организация отдыха детей с посещением театров, цирка, филармонии, проведение новогодних праздников с вручением подарков.

Наиболее важные мероприятия и действия профсоюзной организации сотрудников:

• 17 октября 2002 г. - участие в Общероссийской акции профсоюзов «За достойную заработную плату и социальные гарантии».

• В марте 2003 г. – коллективный договор СГАУ занял 1-е место среди вузов области.

• 18 сентября 2003 г. состоялся IV внеочередной съезд профсоюза работников народного образования и науки РФ, делегатом которого был председатель профкома Григорьев В.А.

• 24 апреля 2004 г. на профсоюзной конференции был принят новый коллективный договор СГАУ на 2004-2006 гг.

• 20 октября 2004 г. – участие в митинге «Нет – снижению уровня жизни».

• 10 февраля 2005 г. состоялась XXVII отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников. Председателем профсоюзной организации избран Иголкин А.Ю.

• Сотрудницы СГАУ стали победительницами в финале областной акции «Женщины Самарской области 2005 года»: Меркулова Л.П., зав.кафедрой иностранных языков, - в номинации «Женщина – ученый»; Баринаева С.П., ведущий программист кафедры технической кибернетики, - в номинации «Женщина – профсоюзный лидер».

• СГАУ награжден Почетной грамотой президиума Самарской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ за 1 место в смотре-конкурсе «Лучший коллективный договор (соглашение) 2005 года».

• 27 апреля 2006 г. была проведена профсоюзная конференция,

на которой был утвержден отчет о выполнении коллективного договора в 2005 году, принято «Соглашение по охране труда на 2006 год» и утверждены кандидатуры в состав комиссии университета по социальному страхованию.

- В сентябре 2006 года профком организовал команду и профинансировал ее участие в VII Областной спартакиаде, проводимой Областной организацией профсоюза работников образования и науки. Команда СГАУ награждена Почетной грамотой Обкома за I место в соревнованиях по настольному теннису.

- 26 апреля 2007 г. на профсоюзной конференции был принят новый коллективный договор на 2007-2010 гг.

### ***Профсоюзная организация студентов***

Председатель организации - Корнилов Сергей (до 2005 г. - Кириллин Евгений).

Численность профсоюзной организации - 4254 человека, из них членов профкома – 15 человек, членов комиссий при профкоме – 5 человек, членов профбюро – 54 человека, профгруппоргов – 306 человек.

Профсоюзная организация студентов формируется сугубо на добровольной основе, занимается вопросами правовой и социальной защиты студентов, активно содействует администрации университета в организации культурно-массовых, спортивно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по организации отдыха и санаторно-курортного лечения студентов, участвует в общественно-политической жизни региона.

Профсоюзная организация способствует реализации прав студентов на доступное образование высокого качества, обеспечивает защиту законных прав и интересов.

Ежемесячно выплачивается материальная помощь нуждающимся студентам, оплачиваются пригородные поездки, семейным студентам предоставляются комнаты в общежитиях, организуются заезды в санаторий-профилакторий, спортивно-оздоровительный лагерь «Полет». Ежегодно лучшие студенты университета выезжают на отдых в г. Сочи, Москву и Санкт-Петербург. В конце весенней сессии для студенческого и профсоюзного актива организуются поездки на теплоходе по Волге.

Профсоюзная организация обеспечивает новогодними подар-

ками детей студентов.

Среди культурно-массовых мероприятий, ежегодно организуемых при активном участии профсоюзной организации студентов, следует отметить адаптационные семинары для первокурсников (около 200 человек ежегодно с 2000 г.), основной целью которых является знакомство первокурсников со структурой университета, действующими общественными организациями, кафедрами, конкретными преподавателями, возможностями, которые дает университет; Праздник улицы Лукачева; «Студенческая весна» и «Студенческая осень»; бал выпускников; спартакиады факультетов; фестиваль авторской песни; кубок СГАУ по интеллектуальным играм, который проводится ежегодно с 2001 г.

В конце 2006 года в сети Интернет по адресу [www.students.ssau.ru](http://www.students.ssau.ru) был размещен официальный сайт профсоюзной организации студентов СГАУ.

Проект профсоюзной организации студентов «Содружество» стал победителем в областном конкурсе грантов по программе «Разные – но не чужие. Мир через культуру» в 2006 году.

### ***Общественная организация «Ветеран СГАУ»***

Организация ветеранов Великой Отечественной войны была создана в 1965 году. В 1992 году было образовано общественное объединение ветеранов войны, труда и вооруженных сил. С 1993 года председателем совета ветеранов является доцент кафедры основ конструирования машин Адольф Павлович Савинов.

В состав членов организации «Ветеран СГАУ» входят участники Великой Отечественной войны; ветераны, служившие в Советской армии в период с 1941 по 1945 гг., но не принимавшие участия в боевых действиях; ветераны боевых действий на территориях других государств, ветераны военной службы, труженики тыла в годы войны, а также ветераны труда, проработавшие в КуАИ-СГАУ свыше 20 лет.

Устав общественной организации «Ветеран СГАУ» зарегистрирован Управлением Министерства юстиции Самарской области в июне 2002 года.

В период с 2002 г. по 2007 год звание «Почетный ветеран труда СГАУ» было присвоено 269 сотрудникам университета. По состоянию на 01.05.2007 звание «Почетный работник КуАИ-СГАУ» присвоено 303 преподавателям и сотрудникам, из которых 42 человека

проработали в КуАИ-СГАУ свыше 50 лет.

Общая численность ветеранов организации университета в 2002-2007 гг. составляла около 800 человек (см. таблицу 14).

Таблица 14

Некоторые категории ветеранов	Количество, чел.		
	2002 г.	2006 г.	2007 г.
Участники ВОВ	69	55	52
Служившие в годы ВОВ, но не принимавшие участия в боевых действиях	17	13	10
Ветераны боевых действий на территории других государств	3	3	3
Ветераны Вооружённых сил	17	16	15
Ветераны ВОВ-труженики тыла	76	59	59
Почётные работники КуАИ-СГАУ	164	255	264

Совет ветеранов проводит работу среди пенсионеров и сотрудников университета, патриотическую и воспитательную работу со студенческой молодежью.

Ежегодно проводятся торжественные мероприятия, посвященные Дню защитников Отечества, Дню Победы и Дню пожилого человека, а также оздоровительные заезды ветеранов в ОСЛ «Полет». С 2002 г. по 2007 г. в нем отдохнули 360 ветеранов университета.

Одним из основных видов деятельности совета является оказание материальной помощи ветеранам. За период 2002-2007 гг. такая помощь была оказана на общую сумму 117000 рублей.

Фонд содействия развитию СГАУ ежегодно выделяет благотворительную финансовую помощь на подписку периодических изданий, в частности в 2006 году - 34800 рублей.

В октябре 2002 г. установлен и оформлен стенд «Почетные работники КуАИ-СГАУ» с фотопортретами сотрудников университета, проработавших в КуАИ-СГАУ свыше 50 лет.

Подготовлены и осуществлены мероприятия по празднованию 60-летия Победы в Великой Отечественной войне.

В марте 2003 года по итогам смотра-конкурса на лучшую постановку работы первичная организация «Ветеран СГАУ» заняла 1-е место в г. Самаре, а апреле 2007 г. – в Октябрьском районе г. Самары.

## **ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА. КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ**

Самарский государственный аэрокосмический университет с момента своего образования славится традициями внеучебной работы со студентами.

Отделом по учебно-воспитательной работе разработана и начинается осуществляться программа личностного роста студентов «Звездный путь», которая поможет студентам, занимающим активную гражданскую позицию, получить знания и навыки, необходимые для самореализации в жизни. Эта программа позволит выявлять лидеров студенческого коллектива, а затем привлекать их к работе в администрации и в общественных организациях. В октябре 2006 года 86 студентов второго курса – старост и профоргов групп, под руководством старшекурсников, прошедших обучение в Летней школе студенческого актива «Лидер 21 века» в г. Таганроге, участвовали в семинаре по новой программе. В настоящий момент вводится система тестирования учебных групп и программа подготовки студентов к поиску места работы по окончании вуза. Налажено взаимодействие с городским центром занятости, сотрудники которого читают лекции на третьих курсах университета.

В 2002 году начала работать «Студенческая филармония «Белый рояль», а уже в 2007 году, в соответствии с программой художественного развития студентов СГАУ, разработанной под руководством доцента кафедры философии Кузнецовой Е.Р., студенты регулярно посещают Самарскую государственную филармонию, театр оперы и балета, драматический театр и театр «Камерная сцена», «СамАрт» и другие театральные и концертные площадки города. В 2007 году на эти цели выделено 350 тыс. рублей.

Созданы все условия для творческой самореализации студентов. В клубе художественной самодеятельности работают кружки современного и эстрадного танца, студия бального танца, две вокальные студии и студенческий академический хор СГАУ. На каждом факультете действуют СТЭМы. Традиционные мероприятия, в которых принимают участие студенческие коллективы, такие как День защитника Отечества, Бал выпускников, 8 Марта, Первое сентября, День первокурсника, День студента, Новый год, фестивали «Студенческая весна» и «Студенческая осень» собирают тысячи заинтересованных зрителей.

В 2006 году 60 лучших студентов по представлению деканатов совершили экскурсионные поездки в Москв и С.-Петербург, 30 студентов посетило авиасалон в Геленджике.

По инициативе студентов в 2006 году изменился формат Праздника улицы Лукачева. Теперь в рамках этого события появились новые спортивные соревнования (стрит-бол) и новое направление – военно-патриотическая игра, разработанная студентами из туристического клуба СГАУ под руководством студентки факультета информатики Воробьевой Натальи и при участии начальника военной кафедры А.С.Лукина. В 2007 году впервые победителям легкоатлетической эстафеты вручен переходящий кубок имени В. П. Лукачева. Более 30 человек – участников велоклуба СГАУ, провели велопробег, посвященный празднику.

Работающие в университете оздоровительно-спортивный лагерь (ОСЛ) «Полет» и санаторий-профилакторий позволяют 2000 студентам отдыхать и проходить курс лечения в течение всего года. Возросла популярность адаптационных семинаров для первокурсников, проводимых на базе ОСЛ «Полет». Если в 2002 году в них приняло участие 500 студентов четырех факультетов, то в 2006 – 700 студентов пяти факультетов и института энергетики и транспорта. Дни здоровья, проводимые спортивной кафедрой совместно с отделом по учебно-воспитательной работе, призваны объединить всех поклонников здорового образа жизни. Последний, прошедший 3 марта в ОСЛ «Полет», собрал более 150 студентов и сотрудников университета во главе с ректором.

С созданием студенческой редакции получила новый импульс газета «Полет». Освещая жизнь университета, газета представляет все больший интерес для студентов и преподавателей университета. В 2004 и 2006 году газета занимала призовые места в региональном конкурсе студенческих изданий. Журналисты, начинавшие работу в университетской газете, работают в ведущих изданиях Самарской области, например студентка факультета информатики Алиса Фиалко работает в газете «Самарское обозрение».

Продолжает развиваться движение строительных отрядов. Руководитель штаба студенческих отрядов СГАУ Андрей Антоневиц избран членом исполкома регионального отделения Всероссийского движения «Российские студенческие отряды». С 40 человек (в 2002

году) до 200 человек (в 2007 году) возросло число студентов СГАУ, работающих в строительных, педагогических отрядах и отрядах проводников поездов.

Продолжалась работа по развитию физической культуры и спорта в университете.

Женская баскетбольная команда «ВБМ-СГАУ» стала чемпионом России (2004, 2005, 2006), обладателем Кубка России (2004, 2006, 2007), чемпионом Мировой лиги (2003, 2004, 2005, 2006), чемпионом Европы ФИБА (2005), бронзовым призером Кубка Европы (2002).

Выдающихся успехов достигли студенты-спортсмены университета, среди которых заслуженные мастера спорта России, бронзовые призеры Олимпийских Игр (Афины, 2004), серебряные призеры чемпионата Мира (2002), чемпионки Европы (2003), победители Евролиги ФИБА (2005), неоднократные чемпионки и обладательницы Кубка России Артешина О. и Корстин И. Заслуженный мастер спорта России по спортивной гимнастике Привалова Е. завоевала серебряную и бронзовую медали на XXII Всемирной летней универсиаде (2003).

Серебряными призерами Чемпионата мира (2005) и финалистами Чемпионата Европы (2004) по аэробике стали студенты Жукавина М.В., Долгова И.Е., Читалов Г.В., Ефимова Н.Ю., Ульянина М.В. Мастер спорта России по боксу Орлова А. завоевывала серебряные медали на Кубках и чемпионатах России (2003, 2004, 2005, 2006). Мастерами спорта России стали Титова Т. (легкая атлетика), Кухарев М.В. (тяжелая атлетика), Краснов Я. (фехтование) и Земсков М.Ю. (борьба дзюдо).

В спартакиаде вузов Самарской области университет занимает лидирующие позиции как в комплексном зачете, так и по отдельным видам спорта, в частности по тяжелой атлетике, борьбе, плаванию, легкой атлетике, аэробике, баскетболу и волейболу.

Активизировалась спортивно-массовая и оздоровительная работа среди студентов, в том числе с использованием оздоровительно-спортивного лагеря «Полет». Традиционными стали такие соревнования, как День здоровья, Приз первокурсника, Праздник улицы Лукачева, а также соревнования между общежитиями. Появились новые массовые соревнования «Лыжня СГАУ», в которых в 2007 году приняло участие более 150 студентов.

Модернизировалась и развивалась спортивная база университета. Обустроена футбольная игровая площадка (по ул. Лукачева). В 2005-2007 году выполнен большой объем работ по капитальному ремонту спортивного корпуса с бассейном (по ул. Врубеля). В июне 2007 года начались строительные работы, связанные с возведением нового спортивного универсального игрового зала (размер – 42 x 24) на территории университета между военной кафедрой и спортивным корпусом.

## **МУЗЕЙ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ, ЦЕНТР ИСТОРИИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ**

В 2002-2007 гг. продолжалась работа по развитию экспозиции музея и укреплению его материальной базы. Совместно с военной кафедрой в музее создана интерактивная экспозиция «Макет кабины истребителя СУ-9», оснащенная катапультным креслом и приборами систем управления. Двигатель ВК-1А, переданный кафедрой конструкции и проектирования двигателей, пополнил коллекцию авиационной техники. В дар музею переданы также уникальные экспонаты: макет аэроплана 14-Бис (Бразилия), дополнивший раздел, посвященный пионерам авиации; стартовая повязка почетного выпускника КуАИ-СГАУ А.М.Солдатенкова с автографами С.П.Королева и других участников запуска первого многоместного корабля «Восход». Улучшилось оснащение музея за счет приобретения новой аудио- и видеоаппаратуры.

Значительно пополнились фонды музея материалами по истории КуАИ-СГАУ в связи с подготовкой к 65-летию университета, в том числе видеозаписями важнейших событий в жизни университета и воспоминаний ветеранов.

В целях развития образовательной и научно-просветительной работы с 2006 года возобновилась традиция проведения в музее ознакомительных занятий со студентами первого курса очной формы обучения на всех факультетах университета. Разработан и реализуется новый экскурсионный маршрут для старшеклассников «Знакомьтесь: Аэрокос!»; работает кинолекторий «Лестница в небо». В рамках «Самарской ассамблеи-2006» музеем был организован круглый стол «Молодежь и будущее космонавтики», в работе которого приняли

участие студенты, аспиранты, молодые преподаватели СГАУ, а также молодые специалисты предприятий аэрокосмического кластера Самары.

С 2006 года музеем организуются выставки в фойе корпуса № 3 СГАУ и на других площадках университета. Наиболее значительные из них – «К 65-летию полета Ю. А. Гагарина», «Академик Н. Д. Кузнецов. Талант и совесть», «К 100-летию со дня рождения профессора А. А. Комарова», «К 100-летию со дня рождения профессора А. М. Сойфера», «Шаги в будущее», «К 100-летию со дня рождения С. П. Королева» и другие.

В рамках развития международного сотрудничества музеем, совместно с Агтшатам посольства ФР Бразилии в России, была организована выставка «К 100-летию полета А.Сантос-Дюмон на аэроплане 14-Бис».

В 2007 году музей реализует мероприятия, посвященные юбилейным датам: 100-летию С.П.Королева, 150-летию К.Э.Циолковского, 50-летию начала космической эры, 65-летию КуАИ-СГАУ и 30-летию музея.

В университете в 1991 году был создан Центр истории авиационных двигателей имени академика Н. Д. Кузнецова (ЦИАД).

В настоящее время в ЦИАД собрана крупнейшая в мире коллекция отечественных ГТД, их чертежей, технических описаний и другой документации. Эта коллекция является свидетельством выдающихся достижений СССР и России в одной из самых сложных наукоемких областей человеческой деятельности – аэрокосмическом двигателестроении.

В ЦИАД представлены исторические и современные ГТД, некоторые из которых являются уникальными, сохранившимися в единственном экземпляре.

В настоящее время ЦИАД остается единственным в стране, где создан банк реализованного инженерного опыта в области авиационного газотурбинного двигателестроения.

Главная задача ЦИАД – формирование «информационного поля» двигателей. Разработан графический способ записи конструкции двигателей, являющийся составной частью компьютерной информационной системы, предназначенной для поддержки процессов проектирования ГТД; хранения, поиска и ретроспективного анализа

информации для работы и обучения конструктора.

В ЦИАД разработана методология решения одной из важнейших задач – сохранение преемственности, связи поколений в процессе передачи и освоения опыта двигателестроения. Одной из целей является информационно-просветительская – пропаганда научно-технических идей и пробуждение у молодежи интереса к научно-технической деятельности.

ЦИАД является постоянным участником всех специализированных международных выставок, например «Двигатели» (с 1990 по 2006 гг.) и «Московский аэрокосмический салон» (с 1991 по 2003 гг.), а также научных симпозиумов, проводимых на этих выставках. Участие ЦИАД в столь значительных событиях авиационной отрасли было отмечено наградами, дипломами и благодарностями организаторов выставок.

ЦИАД входит во Всероссийский реестр музеев и является корпоративным членом Роллс-Ройс Хэридаж Траст.

В 2002 году создана выставочная экспозиция, посвященная современному состоянию учебно-методической и научной работы в университете, и отремонтирован выставочный зал, в котором размещены экспонаты, отражающие новейшие разработки ученых университета.

В выставочном зале проводятся научно-технические совещания, семинары, встречи научной общественности, заседания попечительского совета университета, встречи с иностранными делегациями и другие мероприятия.

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА**

В настоящее время научно-техническая библиотека (НТБ) СГАУ представляет собой информационно-методический центр, поддерживающий образовательный процесс университета на базе современных информационных технологий.

Основными направлениями деятельности библиотеки являются:

- обеспечение полноты состава фондов в соответствии с профилем университета и решением задач инновационной образовательной программы;

- оптимизация и обновление библиотечного фонда с учетом

современных тенденций развития науки и техники;

- внедрение автоматизированных библиотечно-информационных технологий, в том числе автоматизация процесса обслуживания;

- активное изучение опыта работы российских и зарубежных библиотек;

- расширение совместной деятельности с ведущими библиотеками и информационными центрами.

Фонды библиотеки содержат в своем составе разнородные информационные ресурсы (печатные и электронные) по различным отраслям знаний для проведения научных исследований и обеспечения учебного процесса.

За последние 5 лет состав фондов увеличился на 10858 экземпляров и на 01.01.2007 насчитывает 1111754 единиц хранения. Фонды библиотеки поддерживают учебные дисциплины технического, гуманитарного и социально-экономического циклов; обеспечивают информационную поддержку новых специальностей. Приоритетными тематическими направлениями являются: математическое моделирование и проектирование ракетно-космических систем, малых космических аппаратов, нанотехнологии в материаловедении, геоинформационные технологии, обработка изображений и др.

В соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов, библиотечный фонд комплектуется не только печатными изданиями, но и современными электронными ресурсами (CD-ROM, ресурсы Интернет). Таким образом, организуется новый слой разнородных информационных продуктов, поддерживающих инновационные методы обучения. На 01.01.2007 года фонд изданий на электронных носителях составил 980 экземпляров.

В процессе обслуживания библиотека обеспечивает корпоративный доступ ко всем видам информационных ресурсов университета, а также Интернет-доступ к мировым источникам необходимой информации по профилю вуза.

Фонд библиотеки библиографически отражается в электронном каталоге (<http://lib.ssau.ru>). С октября 2004 года электронный каталог ведется в автоматизированной библиотечной информационной системе (АБИС) «ИРБИС» и на 01.01.2007 г. насчитывает 9749 записей.

В состав электронного каталога входят:

- база данных BOOK (информация о книгах);
- база данных DVIG (информация о печатных изданиях по двигателям; 2162 записи);
- база данных CDRM (информация о компакт-дисках; 253 записи).

В локальной сети библиотеки представлены базы данных собственной генерации по профилю университета:

- БД трудов сотрудников СГАУ (TRUDI) – насчитывает 271 название полнотекстовых учебно-методических пособий;
- библиографическая БД «Проблемы безопасности полетов», в основу которой положена одноименная обзорная информация ВИНИТИ. БД включает полную библиографическую роспись статей с 1990 года и по настоящее время;
- полнотекстовая БД «Авиатехника», включающая полные тексты статей по теме из периодических изданий 2005-2006 годов.

Специалисты библиотеки постоянно ведут поиск и анализ актуальных мировых удаленных информационных ресурсов в сети Интернет – бесплатных и коммерческих. Систематизированные сведения предоставляются пользователям в процессе обслуживания.

Активно приобретаются права на пользование полнотекстовыми удаленными базами данных зарубежной научной периодики. В 2006 году студентам и преподавателям университета предоставлялся бесплатный доступ к следующим удаленным отечественным и зарубежным электронным ресурсам:

- базе данных англоязычных научных журналов БД “JSTOR”
- научной электронной библиотеке,
- электронной библиотеке диссертаций РГБ,
- русскоязычной базе данных East View,
- коллекции издательства Elsevier,
- базам данных издательства Оксфордского университета,
- базам данных журналов Американского химического общества (ACS),
- базам данных журналов Американского института физики (AIP),
- базе данных Sage Publications,
- коллекции Business Source Complete компании EBSCO,
- справочно-правовой системе «Консультант Плюс»,
- базе данных «Нормы, правила, стандарты» информационно-

правовой системы «Кодекс».

В процессе обслуживания большое внимание уделяется повышению информационной компетентности пользователей.

Сотрудниками библиотеки разработана специальная программа, учитывающая разный начальный уровень информационной грамотности:

- 104 часа занятий – для начинающих пользователей,
- 36 часов занятий – для подготовленных слушателей, имеющих навыки работы с ПК и Интернет,
- 16 часов - для продвинутых пользователей.

В 2006 году были проведены занятия для студентов 2, 3, 4-го курсов по сокращенному курсу информационной грамотности. Обучение проведено в 186 группах общей численностью 3751 человек. В рамках ИДПО было обучено более ста преподавателей СГАУ и других вузов.

В качестве методического обеспечения в рамках инновационной образовательной программы было разработано учебное пособие «Формирование информационной компетенции в процессе подготовки специалистов в области аэрокосмических и геоинформационных технологий. Ч.1. Электронные информационные ресурсы».

В 2005-2006 гг. проводилась объемная организационная и технологическая работа по созданию медицентра.

В 2006-2007 гг. в библиотеке проводилась работа по проекту «Формирование и развитие информационных ресурсов и систем доступа медицентра СГАУ». Проект выполняется в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы»(2006-2008 гг.).

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И СТРОИТЕЛЬСТВО**

Обобщенные показатели материально-технической базы приведены в таблице 15.

По состоянию на 01.01.2007 г. материально-техническая база университета включает в себя 12 учебно-лабораторных корпусов, здание административно-хозяйственных служб, учебный аэродром, энергокомплекс, спортивный корпус, спортивно-оздоровительный комплекс, оздоровительно-спортивный лагерь «Полет», базу отдыха

«Приют», здание комбината питания, семь общежитий, а также лабораторное и производственное оборудование, средства технической поддержки учебного процесса, средства вычислительной и оргтехники, средства коммуникаций, инженерные сети.

Таблица 15

Годы	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Общая площадь зданий и сооружений (тыс. кв.м)	143,1	143,2	143,2	144,3	148,8	151,7
Площадь учебно-лабораторных и производственных зданий (тыс. кв. м)	108,3	108,4	108,4	109,5	114,0	116,9
Площадь общежитий (тыс. кв.м)	34,8	34,8	34,8	34,8	34,9	34,9
Число компьютеров (шт.)	950	1150	1230	1354	1530	1830
Библиотечный фонд (тыс. экз.)	1100,9	1093,5	1101,8	1101,8	1111,1	1111,8

В 2006 году университету переданы в безвозмездное пользование помещения Регионального центра инноваций и трансфера технологий площадью 1142 кв.м. сроком на 25 лет и помещения площадью 930 кв.м. в здании ФГУП «Приволжский учебно-тренировочный центр» сроком на 5 лет.

Кроме того, университет арендует:

- площади в здании экспериментально-испытательного корпуса ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»;
- площади в здании АО «АвтоВАЗ» в г. Тольятти для размещения филиала;
- площади под представительство университета в г. Новокуйбышевске.

Часть вечернего факультета университета располагается на площадях Самарского металлургического завода.

В последние пять лет университет активно развивал свою материально-техническую базу, в том числе за счет капитального строительства новых зданий и сооружений.

Сведения о сданных в эксплуатацию и строящихся объектах приведены в таблице 16.

Таблица 16

Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Площадь, кв. м
Региональный центр инноваций и трансфера технологий	2004	1142
Здание медиацентра (I очередь)	2005	3960
Здание медиацентра (II очередь)	2007	2890
Общежитие квартирного типа	2008	5979
Научный корпус	2012	6500
Крытый манеж	2009	2100

Значительные средства направлялись на ремонт зданий и сооружений, в частности был проведен капитальный ремонт общежитий №2, 4, 7 с полной заменой систем электро- и водоснабжения и сантехнических изделий.

Большой объем ремонтных работ был выполнен в этот период в корпусах №1, 3, 3а, 5, 7, 14, спорткорпусе.

Существенным вкладом в развитие материально-технической базы университета стала реализация, за счет средств софинансирования, мероприятий по модернизации и ремонту помещений учебных лабораторий кафедр и центров в рамках инновационной образовательной программы «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» в 2006 – 2007 годах. В процессе выполнения этих мероприятий были отремонтированы помещения учебных лабораторий кафедр физики, химии, высшей математики, аэродинамики, механической обработки металлов, эксплуатации авиационной техники, технологии металлов и авиаматериаловедения, геоинформатики, СКБ малой авиации и др.

## СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

К объектам социальной сферы в университете относятся:

- санаторий-профилакторий на 100 мест;
- оздоровительно-спортивный лагерь «Полет», принимающий до 230 человек в смену в летний период и до 65 человек зимой;

- база отдыха «Приют», на которой летом могут отдохнуть до 50 человек;
- комбинат питания с сетью обеденных залов и буфетов в учебных корпусах и общежитиях;
- физкультурно-оздоровительный центр;
- общежития.

Ежегодно в общежития производится заселение 250-350 студентов первого курса.

С 2000 года началось заселение студентов заочного факультета на период постановочных занятий, экзаменационных сессий.

Университет предоставляет семейным студентам отдельные комнаты (ежегодно 8-15) в общежитии на время обучения.

В 2003 г. общежитие № 7 отмечено дипломом III степени городского смотра в номинации «Лучшее девятиэтажное общежитие»,

В 2004 г. общежитие № 4 – дипломом II степени в номинации «Лучшее пятиэтажное общежитие».

С 2005 года реализуется «Программа поддержки молодых преподавателей и научных работников», в рамках которой из 106 человек, представивших свои материалы на конкурс в 2005 году, признаны победителями 36. На их поощрение было выделено 2 млн.руб. из централизованного фонда и 1 млн. руб. - из факультетских. В 2006 году из 87 человек комиссия выбрала 32 победителя и 19 человек отменила. На их поощрение университетом выделено 1,175 млн. руб.

Основные данные по объектам социальной сферы приведены в таблицах 17-22.

Ежегодно университет направляет значительные средства из всех источников дохода на оказание материальной помощи сотрудникам и студентам и решение других социальных задач (таблица 23).

**Таблица 17. Санаторий-профилакторий**

<b>Годы</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Число проведенных заездов	13	11	16	14	14
Количество путевок для студентов	1350	714	1862	1989	1894
Количество путевок для сотрудников	119	2	16	14	48

Таблица 18. **Оздоровительно-спортивный лагерь «Полет»**

Годы	2002	2003	2004	2005	2006
Число мест для отдыхающих					
Зимой	64	64	64	64	64
Летом	228	228	228	220	220
Число проведенных плановых заездов:					
зимние заезды студентов	-	-	-	-	-
летние заезды студентов	3 305 чел.	3 308 чел.	3 320 чел.	3 330 чел.	3 330 чел.
адаптационные заезды студентов	4 589 чел.	5 795 чел.	6 840 чел.	6 713 чел.	6 924 чел.
заезды ветеранов	2 72 чел.				

Таблица 19. **База отдыха «Приют»**

Годы	2002	2003	2004	2005	2006
Число отдыхающих	41	42	26	35	44

Таблица 20. **Дислокация объектов комбината питания**

Наименование	2002	2003	2004	2005	2006
Основное здание комбината					
Обеденный зал на 2 этаже	+	+	+	+	+
Кафе	+	+	+	+	+
Летнее кафе	+	+	+	+	+
Обеденный зал в корпусе 3	+	+	+	+	+
Кафе в корпусе 15					+
Буфет в корпусе 3	+	+	+	+	+
Буфет в корпусе 5	+	+	+	+	+
Буфет в корпусе 14	-	+	+	+	+
Буфет в корпусе 1	-	-	+	+	+
Буфет в общежитии 4	-	-	+	+	+
Буфет в общежитии 2	-	-	+	+	+
Буфет в общежитии 6	-	-	-	+	+

**Таблица 21. Перечень основных спортивных площадок ФОЦ СГАУ**

<b>Наименование</b>	<b>Основные характеристики</b>
<b>Спортивный корпус по ул. Врубеля, 29</b>	
Игровой зал	42 x 18 = 756 кв.м
Плавательный бассейн (6 дорожек)	25 x 14 = 350 кв.м
Легкоатлетический манеж	42 x 6 = 252 кв.м
Тренажерный зал	18 x 6 = 108 кв.м
Зал аэробики	18 x 6 = 108 кв.м
Зал для занятий специальной медицинской группы	18 x 6 = 108 кв.м
Восстановительный центр (сауна)	55 кв.м
<b>Спортивно-оздоровительный комплекс по улице Лукачева</b>	
Игровой зал	30 x 18 = 540 кв.м
Зал тяжелой атлетики	12 x 12 = 144 кв.м
Тренажерный зал	12 x 6 = 72 кв.м
Зал аэробики	10 x 5 = 50 кв.м
Гимнастический зал (в корпусе №3)	30 x 15 = 450 кв.м
Стрелковый тир (в общ.)	50 x 6 = 300 кв.м
Яхт-клуб с эллингом на 80 судов	
Мини-стадион (футбольное поле)	100 x 50 = 5000 кв.м
Открытая игровая площадка между спортивным корпусом и военной кафедрой	45 x 20 = 900 кв.м

**Таблица 22. Общежития университета**

<b>Адрес (№ общ.)</b>	<b>Количество мест по санитарному паспорту</b>	<b>Закрепление за факультетом</b>
ул. Лукачева, 48 (№2)	365	3, 4
ул. Лукачева, 46 (№3)	360	1
Московское шоссе, 32 (№4)	370	2
ул. Революционная, 46 (№5)	470	7
Московское шоссе, 32а (№6)	425	5
Московское шоссе, 34б (№7)	430	6

**Таблица 23. Численность студентов,  
проживающих в общежитиях университета**

Годы	2002	2003	2004	2005	2006
Число студентов, чел.	1450	1584	1680	1756	1800

**Таблица 24. Оказание материальной помощи сотрудникам  
и студентам и решение других социальных задач**

Показатели	2002	2003	2004	2005	2006
Материальная помощь сотрудникам, тыс. руб.	147,2	233,5	297,5	433,9	617,7
Расходы на социальные нужды из Фонда содействия развитию СГАУ, тыс. руб.	813,5	1369,9	1729,3	2980,7	2354,2
Путевки, полученные сотрудниками СГАУ (на 100 работающих), из них:	12,23	6,32	6,38	5,79	6,47
- санаторно-курортные	1,52	0,42	1,52	1,19	1,65
- профилакторий СГАУ	5,67	0,09	0,76	0,60	2,03
- база отдыха «Чайка»	3,09	3,81	2,86	2,51	2,96
- база отдыха «Приют»	1,95	2,0	1,24	1,49	1,86
Расходы на социальные нужды студентов, тыс. руб., из них:	2452,3	2832,4	6477,7	10483	12017
- материальная помощь	238,3	602,4	3385,7	7513,6	7954,5
- заезды в ОСЛ «Полет»	1354	1200	1782	2969	2482,4
- медицинские услуги	210	220	240	408	480
- культурно-массовые мероприятия	650	810	1070	900	1100

## ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Финансово-экономическая деятельность, обеспечивающая инновационное развитие университета, основана на постоянно совершенствующейся системе бюджетирования. Проекты бюджетов разрабатывают структуры университета, наделенные правами «центров финансовой ответственности» по соответствующим видам деятельности. В результате согласования бюджетов по доходам и расходам в разрезе источников финансирования, а также специальных

бюджетов по инвестиционным и другим целевым программам формируется консолидированный бюджет университета на финансовый год. Начиная с 2004 года финансирование текущей деятельности и развития университета обеспечивается только на основе утвержденного консолидированного бюджета, что позволяет более эффективно и прозрачно планировать расходы по всем статьям.

За прошедшие 5 лет суммарные доходы университета возросли в 3,4 раза. При этом внебюджетные доходы выросли в 2,8 раза, а бюджетные в 2,3 раза (таблицы 25-27 данного раздела). Кроме того, в 2006 году началось финансирование по инновационной образовательной программе (как победителю в национальном проекте «Образование»), которое на 2006-2007 гг. составляет 486 млн. руб.

Возросли доходы по платным образовательным услугам в 2,3 раза, что связано в том числе с увеличением контингента студентов по всем формам обучения на платной основе (дневное, очно-заочное, заочное, второе высшее). Контингент вырос с 3300 чел. до 4120 чел. (на 01.01.2007 г.).

Обеспечено стабильное финансирование капитального строительства из федерального и областного бюджетов.

Существенно увеличился объем хозяйственных и госбюджетных НИР.

Таблица 25. Доходы университета в 2002-2006 г.

<b>Источники финансирования</b>	<b>2002 г.</b>	<b>2003 г.</b>	<b>2004 г.</b>	<b>2005 г.</b>	<b>2006 г.</b>
Бюджетные средства, тыс. руб.	159911 (63,7%)	203964 (59,6%)	249527 (62,2%)	279919 (55,2%)	363139 (42,4%)
Внебюджетные средства, тыс. руб.	90934 (36,3%)	138079 (40,4%)	148982 (37,4%)	227127 (44,8%)	250539 (29,2%)
Субсидия из федерального бюджета по инновационной образовательной программе, тыс. руб.	-	-	-	-	243000 (28,4%)
<b>ИТОГО</b>	<b>250845 (100%)</b>	<b>342043 (100%)</b>	<b>398509 (100%)</b>	<b>507046 (100%)</b>	<b>856678 (100%)</b>

**Таблица 26. Статьи бюджетных доходов**

Статьи дохода	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Основная учебная деятельность, тыс. руб.	122561 (48,9%)	143370 (41,9%)	171614 (43,0%)	210876 (41,6%)	254732 (29,7%)
Научно-исследовательская деятельность, тыс. руб.	19410 (7,7%)	27945 (8,2%)	26273 (6,6%)	17441 (3,4%)	30663 (3,6%)
Инновационная образовательная программа, тыс. руб.	-	-	-	-	243000 (28,4%)
Капитальное строительство, тыс. руб.	5000 (2,0%)	16500 (4,8%)	32500 (8,2%)	30000 (5,9%)	53000 (6,2%)
Сдача в аренду имущества, тыс. руб.	12940 (5,1%)	16149 (4,7%)	19140 (4,8%)	21602 (4,3%)	24744 (2,9%)

**Таблица 27. Статьи внебюджетных доходов**

Статья дохода	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Платные образовательные услуги, тыс. руб.	52245 (20,8%)	78229 (22,9%)	86366 (21,7%)	105079 (20,7%)	119581 (14,0%)
Научно-исследовательская деятельность, тыс. руб.	21692 (8,7%)	33396 (9,8%)	37194 (9,3%)	41877 (8,3%)	46445 (5,4%)
Софинансирование по инновационной образовательной программе, тыс. руб.	-	-	-	-	51510 (6,0%)
Прочие доходы от внебюджетной деятельности, тыс. руб.	16997 (6,8%)	26454 (7,7%)	25422 (6,4%)	80171 (15,8%)	33003 (3,8%)

Изменение тарифной зарплаты профессорско-преподавательского состава (с учетом надбавок за степень, должность) и почасовой оплаты за 2002-2006 гг. представлены в таблицах 28-29, фактическая среднемесячная заработная плата по университету в 2002-2006 гг. - на рисунке 1.

**Таблица 28. Зарплата ППС (оклад с учетом надбавок за степень и должность), руб.**

Должность	Разряд	01.01.02	01.01.04	01.01.05	01.05.06	01.11.06
Ассистент, б/ст	11	1205	1610	1932	2466,2	2737,48
Доц., канд. техн. наук	15	2582	3952	4562,4	5575,44	8189,74
Проф., д-р техн. наук	17	3524	5532	6338,4	7677,6	13857,14

Таблица 29. **Изменение почасовой оплаты труда ППС, руб.**

Должность	Раз-ряд	01.01.02	01.01.03	01.01.04	01.01.05	01.09.05
Ассистент, б/ст	11	45	45	60	72	90
Доц., канд. техн. наук	15	90	90	120	144	150
Проф., д-р техн. наук	17	113	113	150	180	240

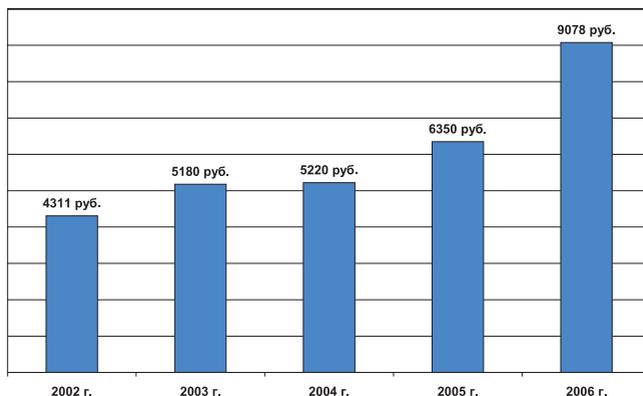


Рис. 1. Фактическая среднемесячная заработная плата в университете

## **ХРОНИКА ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ**

### **2002 год**

- 60 лет Самарскому государственному аэрокосмическому университету.
- Решением ученого совета университета присвоено звание «Почетный доктор СГАУ» академику РАН Лякишеву Н. П. и ректору Пекинского политехнического института Куан Цзинмину.
- Нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» награждены Бунова Г. З., Гаврилов В. Н., Козий С. И., Козлов Д. М., Лепилин В. И., Павлов В. Ф., Толстоногов А. П.
- Почетными грамотами Минобразования РФ награждены Бурнаева Л.Г., Волкова В.В., Горлач Л. А., Данилина О. Е., Евстигне-

ева Л. И., Егорова Л. А., Емец В. М., Иванова Е. А., Капитонова Л. М., Карпухин В. Ф., Карпухина И. П., Колеров О. К., Коновалова Г. В., Крашенинников К. П., Лысенко Ю. Д., Меркулов А. И., Меркулова Л. П., Никольский Б. А., Осипова С. Н., Пересыпкин В. П., Плаксина Н. А., Поленкевич Л. Ф., Савченко И. А., Силантьева Н. А., Степнова Н. Г., Тарасова Л. И., Файницкий Ю. Л., Чегодаева Л. Я.

• Благодарностью Министерства образования РФ отмечены Кархалев Д. В., Кузьмичев В. С., Меньшикова А. А., Мишук В. Т., Соловов А. В., Чегодаева О. П.

• Присвоено звание «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ» Алексееву С. В., Аншакову Г. П., Бейгелю Р. И., Белоусову А. Н., Бочкареву А. Ф., Бундову Ю. В., Власову А. В., Волову В. Т., Вяткину И. В., Галдину А. А., Герману А. П., Гриценко Е. А., Докторову О. Ю., Задыхину Г. В., Зорину Ю. В., Карташову Г. Г., Кирилину А. Н., Кофанову Ю. А., Кристалю Е. А., Куницыну Д. Е., Кутикову Н. И., Лотину В. В., Ляченкову Н. В., Малышеву Б. С., Михайлову В. И., Неволину В. Н., Николаеву В. В., Орлову А. В., Пекаршу А. И., Петренко С. А., Полякову А. П., Поролло Н. А., Потанину В. О., Рябову В. П., Савельеву С. Н., Сазонову В. Ф., Сидорову А. А., Соловьеву А. М., Степанову Ю. Б., Сысуеву О. Н., Федорову М. В., Фомичеву В. П., Фридлянову В. Н., Цейтлину А. Я., Чумаку В. Г., Швайкину С. К., Шварцу Л. С., Шитареву И. Л., Шпаку Г. И., Шумакову В. В., Юдину Е. И.

• Победителями конкурса грантов Президента России по государственной поддержке ведущих научных школ России стали научные школы под руководством профессора, доктора технических наук, проректора по учебной работе Гречникова Ф. В. и члена-корреспондента РАН, профессора, доктора технических наук, ректора университета Сойфера В. А..

• Гранты Президента России получили молодые ученые: доктор физико-математических наук Досколович Л. Л. (кафедра технической кибернетики), доктор физико-математических наук Хонина С. Н. (кафедра технической кибернетики), кандидат технических наук Безменова Н. В. (кафедра теории двигателей летательных аппаратов), кандидат технических наук Виноградов А. С. (кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов), кандидат технических наук Кашапов И. Д. (кафедра автоматических систем энергетических установок), кандидат технических наук Прокофь-

ев А.Б. (кафедра автоматических систем энергетических установок).

- Губернские премии в области науки и техники присуждены Прохорову С. А., Молевич Н. Е., Когану Е. Я., Завершинскому И. П.

- Защитили докторские диссертации:

- Арышенский Владимир Юрьевич, доцент кафедры обработки металлов давлением;

- Богданович Валерий Иосифович, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении;

- Быстров Николай Дмитриевич, доцент кафедры автоматических систем энергетических установок;

- Волков Алексей Васильевич, докторант кафедры технической кибернетики;

- Луканенко Владимир Григорьевич, докторант кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов;

- Матюнин Сергей Александрович, доцент кафедры конструирования радиоэлектронной аппаратуры;

- Молевич Нонна Евгеньевна, доцент кафедры физики;

- Самсонов Владимир Николаевич, докторант кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.

- Стипендию Президента РФ получили аспиранты Колпаков В. А. (кафедра технической кибернетики) и Щеголев В. В. (кафедра микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры).

- В связи с комплексной проверкой комиссией Минобразования РФ проведено самообследование СГАУ.

- Получены лицензии на обучение по специальностям «Математические методы в экономике», «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт)»; в Тольяттинском филиале – «Двигатели внутреннего сгорания», «Обработка металлов давлением», «Радиотехника», «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

- Проект «Научно-образовательный центр математических основ дифракционной оптики и обработки изображений» победил в конкурсе по международной программе «Фундаментальные исследования и высшее образование», который проводился Министерством образования РФ и Американским фондом гражданских исследований и развития (CRDF).

- Выпущен первый номер сборника научных трудов «Вестник СГАУ», рекомендованный ВАК для опубликования работ по докторским диссертациям.

- Коллективный договор СГАУ занял 1 место среди вузов Самарской области.

- Созданы:

- Тольяттинский филиал СГАУ;

- кафедра математики и механики в Тольяттинском филиале (заведующий кафедрой Тимбай И. А.);

- институт компьютерных исследований (директор института Фурсов В. А.);

- структурное подразделение университета «Научный центр математического моделирования процессов нефтедобычи»;

- отдел интеллектуальной собственности и информационного обеспечения (начальник отдела Прохоров А. Г.);

- постоянно действующая комиссия по работе в общежитиях;

- ассоциация учреждений образования и науки «Академический университетский комплекс – аэрокосмический университет» (некоммерческая организация);

- попечительский совет СГАУ.

- Университет выступил инициатором и стал соучредителем ОАО «Технопарк».

- Начато строительство здания библиотеки с медиацентром.

## **2003 год**

- Губернские премии в области науки и техники присуждены Бирюку В. В., Салмину В. В., Ишкову С. А., Васильеву В. В., Стариновой О. Л., Юрину В. В.

- Почетными грамотами Минобразования РФ награждены Володин В. Н., Демина Т. М., Ерошкина Т. П., Заволока Л. П., Изжеуров Е. А., Келл Н. А., Мартынов В. А., Меньших О. Ф., Мехеда В. А., Науменко А. П., Пахомов В. В., Портнова Н. И., Рабкина Л. М., Саноян А. Г., Филатов А. П., Фролов В. А., Храмова Т. А., Эскин И. Д.

- Благодарностью Министерства образования РФ отмечены Ерунова Л. И., Зайцев В. М.

- Гранты Президента РФ получили молодые ученые: кандидат технических наук Алексеенко В. П. (кафедра теплотехники) и канди-

дат технических наук Дорошин А. В. (кафедра теоретической механики).

- Победителями областного конкурса «Женщины Самарской области – 2002» стали Клевцова Т. П. (заместитель декана факультета экономики и управления), Савченко И. А. (кафедра политологии и истории), Чигарина Е. И. (кафедра информационных систем и технологий).

- Присвоено звание «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ» Евграфову В. В., Чопенко Л. В.

- Защитили докторские диссертации:

- Балякин Валерий Борисович, докторант кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов;

- Изжеуров Евгений Александрович, доцент кафедры автоматических энергетических установок (совместитель);

- Капитонов Валерий Алексеевич, доцент кафедры летательных аппаратов (совместитель);

- Кирилин Александр Николаевич, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (совместитель);

- Павельев Владимир Сергеевич, доцент кафедры технической кибернетики (совместитель);

- Пиганов Михаил Николаевич, докторант кафедры микроэлектроники и технологии радиоэлектронной аппаратуры.

- Стипендию Президента РФ получил аспирант Куприянов А.В. (кафедра технической кибернетики), специальную стипендию Правительства РФ – аспирант Личманов М. А. (кафедра технической кибернетики).

- Проведена комплексная оценка деятельности СГАУ комиссией Минобразования России и получена новая лицензия до 2008 года, подтвержден аккредитационный статус СГАУ на 5 лет.

- Состоялись первые выпуски специалистов по специальности «Динамика и прочность машин» и по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

- Конференцией педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся подведены итоги работы ученого совета университета за последние три года и избраны члены ученого совета университета на новый срок (13.11.2003 г.).

- Созданы:
  - научно-исследовательский институт системного проектирования как структурное подразделение СГАУ (директор института Салмин В. В.);
  - научно-исследовательская лаборатория электронного приборостроения и автоматизации (научный руководитель Матюнин С. А.);
  - Самарский региональный ресурсный центр информатизации образования (научный руководитель Сойфер В. А.);
  - институт энергетики и транспорта (директор института Данильченко В. П.);
  - кафедра общепрофессиональной подготовки (заведующий кафедрой Данильченко В. П.);
  - кафедра радиотехники и системотехники в Тольяттинском филиале (заведующий кафедрой Подлипов Г. А.);
  - институт дополнительного профессионального образования (директор института Ишков С. А.);
  - учебно-методическое управление (начальник управления Самсонов В. Н.);
  - представительство СГАУ в г. Новокуйбышевске;
  - комиссия по совершенствованию структуры университета;
  - студенческий центр занятости «Поиск»;
  - центр студенческих инициатив;
  - студенческая филармония «Белый рояль»;
  - художественный совет университета.
- Возобновлена деятельность лаборатории АСУ-вуз (заведующий лабораторией Ланский А. М.).
- Научно-технологический парк «Авиатехнокон» стал структурным подразделением вуза.
  - Возобновлена работа университетского турклуба «Спутник».
  - Женская баскетбольная команда «ВБМ-СГАУ» завоевала «серебро» российской суперлиги, мужская волейбольная команда вышла в первую лигу российского чемпионата.

## **2004 год**

- Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награжден декан факультета двигателей летательных аппаратов, доктор технических наук, профессор Ермаков А. И.

- Нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» награждены заместитель проректора по научной работе кандидат технических наук, доцент Бочкарев С. К., профессор кафедры автоматических систем энергетических установок, доктор технических наук Журавлев О. А., начальник военной кафедры кандидат технических наук, полковник Лукин А. С., профессор кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, доктор технических наук Богданович В. И., доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, кандидат технических наук Самохвалов В. П.

- Почетной грамотой Министерства образования РФ награждены декан факультета довузовской подготовки доктор технических наук, профессор Изжеуров Е. А., полковник военной кафедры Одобеску В. Т., профессор кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, доктор технических наук Бордаков П. А., профессор кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, доктор технических наук Чекмарев А. Н., доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, кандидат технических наук Желтов И. Н., доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, кандидат технических наук Щербатых В. В.

- Благодарностью Министерства образования РФ отмечен полковник военной кафедры Никитин А. Н.

- Нагрудным знаком «Отличник физической культуры и спорта РФ» награждены преподаватели кафедры физвоспитания Богутев Ю. В., Карбац Л. Т., Судаков С. Н.

- Присвоено звание «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ»: Елкину С. Л., Балахонову С. Г., Абдрашитову Р. Ф., Соيفеру М. В.

- Государственные премии РФ в области науки и техники 2003 года присуждены:

- коллективу авторов под руководством доктора технических наук, профессора проректора по учебной работе Гречникова Ф. В. за работу «Разработка и внедрение научных основ и технологий прокатки высокотекстурованной алюминиевой ленты и модернизации прокатного комплекса СМЗ»;

- коллективу авторов: доктору физико-математических наук Павельеву В.С., кандидату физико-математических наук Головашкину Д. Л., инженеру Кононенко В. В. за работу «Разработка методов расчета, моделирование и изготовление элементов силовой алмазной дифракционной оптики для лазеров ИК-диапазона».

• В память о выдающихся ученых СГАУ проведено совместное заседание ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященное 70-летию со дня рождения И. А. Бережного, кандидата технических наук, профессора кафедры прочности летательных аппаратов.

• Докторские диссертации защитили:

- Вагапова Дания Завдатовна, исполнительный директор Самарского фонда жилья и ипотеки (совместитель);

- Вишняков Михаил Анатольевич, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении;

- Михеев Владимир Александрович, доцент кафедры обработки металлов давлением;

- Скуратов Дмитрий Леонидович, доцент кафедры механической обработки материалов.

• Стипендию Президента РФ получили аспиранты Прилепский И. В. (кафедра эксплуатации авиационной техники) и Иголкин А. А. (кафедра автоматических систем энергетических установок).

• Решением Президиума ВАК открыты диссертационные советы Д 212.215.06 и Д 212.215.07.

• Минобрнауки России поручило СГАУ вести экспериментальную подготовку по двум новым специальностям: «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции» и «Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств» (получены лицензии, произведен набор на первый курс).

• Получена лицензия на подготовку магистров по магистерской программе «Оптические информационные технологии».

• Состоялся первый выпуск 20 бакалавров по направлению «Прикладные математика и физика» и начата подготовка 10 магистров.

• Университет аккредитован как научная организация.

• Получены гранты Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF) по:

- программе содействия западным организациям, поддерживающим некоммерческие научные и образовательные проекты в России (научный руководитель – профессор, доктор технических наук Комаров В. А.);

- программе грантов на совместные исследования (СГР) (научный руководитель – профессор, доктор технических наук Привалов А. Ю.);

- программе региональных центров поддержки экспериментальных исследований - проект «Самарский инновационно-исследовательский центр разработки и исследования магнитно-импульсных технологий (Центр МИОМ)» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Глушечков В. А.).

- Организованы:

- кафедра политологии и истории (заведующий кафедрой Соснина Т. Н.);

- кафедра радиотехники и медицинских диагностических систем (заведующий кафедрой Калакутский Л. И.);

- кафедра математических методов в экономике (заведующий кафедрой Горлач Б. А.);

- кафедра инновационного менеджмента (и.о. заведующего кафедрой Гераськин М. И.);

- кафедра программных систем (заведующий кафедрой Коварцев А. Н.);

- кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин (и.о. заведующего кафедрой Сидоров В. В.) и заочное отделение (в Тольяттинском филиале);

- центр доступа к сети дополнительного образования и повышения квалификации для трансляций образовательных мероприятий по технологии IP-вещания.

- Созданы:

- научно-исследовательская лаборатория аналитических приборов и систем (научный руководитель Скворцов Б.В.);

- комиссия по совершенствованию самостоятельной работы студентов.

- Вузовская баскетбольная команда «ВБМ-СГАУ» стала чемпионом России и завоевала Кубок России.

- Введена должность проректора по информатизации (доктор технических наук, профессор Кузьмичев В. С.).

- Кафедра прикладной математики перебазирована из корпуса № 14 в корпус № 1 университета.

## **2005 год**

- Конференцией педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся по выборам ректора на новый срок избран Виктор Александрович Сойфер (12 мая 2005 г.). Приказом руководителя Федерального агентства по образованию Сойфер В.А. утвержден в должности ректора СГАУ.

- Решением ученого совета университета присвоено почетное звание «Почетный доктор СГАУ» Фридлянову В. Н., заместителю министра образования и науки РФ.

- Присвоено звание «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ» Московскому В. В., заместителю руководителя Управления ФНС России по Самарской области.

- Орденом Почета награжден начальник военной кафедры, кандидат технических наук полковник Лукин А. С.

- Нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» награждена Гадалина Т. С., директор научно-технической библиотеки.

- Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ награждены Анипченко Л. А., Архипова Т. В., Белашевская Л. П., Василевская Т. В., Егорычев В. С., Козий Т. Б., Комаровская С. С., Копотев А. А., Ланская Г. М., Медников В. А., Наумов Л. А., Рыжкова Л. М., Соловова Г. И., Чемпинский Л. А., Юнацкий Ю. Д.

- Присвоено звание «Почетный работник КуАИ-СГАУ» сотрудникам, проработавшим в университете свыше 50 лет: Костиной В. И., Попову И. П., Тарабрину О. А.

- В память о выдающихся ученых СГАУ проведено совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященное 85-летию со дня рождения Лукачева В. П., Героя Социалистического Труда, профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой теории двигателей летательных аппаратов, ректора университета с 1956 г. по 1988 г.

- В ознаменование 60-летия Великой Победы проведены мероприятия по чествованию ветеранов СГАУ.

- Утверждена программа стратегического развития универси-

тета на период до 2015 года.

- Защитили докторские диссертации:
  - Богатырев Владимир Дмитриевич, доцент кафедры экономики;
  - Головин Александр Николаевич, доцент кафедры автоматизированных систем энергетических установок;
  - Карпеев Сергей Владимирович, докторант кафедры технической кибернетики;
  - Мурзин Сергей Петрович, доцент кафедры автоматизированных систем энергетических установок;
  - Семенычев Валерий Константинович, профессор кафедры математических методов в экономике;
  - Смирнов Геннадий Владиславович, доцент кафедры производства двигателей летательных аппаратов;
  - Сорокина Марина Геннадьевна, доцент кафедры менеджмента.
- Гранты Президента России по государственной поддержке молодых ученых и их научных руководителей получили Дорошин А.В., Алексеенко В.П., Привалов А.Ю.
- Губернские премии и гранты в области науки и техники присуждены Балакину В.Л., Мусаткину Н.Ф., Кулагину В.В.
- Созданы:
  - институт печати как структурное подразделение университета (директор института – Нечитайло А. А.);
  - кафедра технологии и машин полиграфического производства в составе института печати СГАУ (заведующий кафедрой - Тихонов Н.Т.);
  - кафедра издательского дела и книготорговли в составе института печати СГАУ (заведующий кафедрой - Нечитайло А.А.);
  - научно-исследовательская лаборатория «Инновационные автомобильные технологии» в Тольяттинском филиале СГАУ;
  - учебный центр ОРТ-НР развития малого предпринимательства в рамках благотворительной образовательной программы по поддержке малого предпринимательства корпорации «Hewlett-Packard»;
  - комбинат питания СГАУ.
- ОНИЛ-2 преобразована в научно-исследовательский центр космической энергетики как структурное подразделение СГАУ.
- Получены лицензии на право ведения образовательной деятельности:

- по пяти специальностям полиграфического профиля: «Издательское дело и редактирование», «Книгораспространение», «Полиграфические машины и автоматизированные комплексы», «Технология и дизайн упаковочного производства», «Технология полиграфического производства»;

- по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»;

- по направлению подготовки бакалавров «Механика. Прикладная математика»;

- по направлениям подготовки магистров: «Механика», «Прикладная математика и физика».

• Аттестованы специальности: «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика» и «Управление качеством».

• Открыта подготовка по пяти новым специальностям аспирантуры: «Приборы, системы и изделия медицинского назначения», «Системный анализ, управление и обработка информации», «Теоретические основы информатики», «Социальная философия», «Теория и методика профессионального образования».

• Министерством обороны РФ принято решение об образовании на базе военной кафедры учебно-военного центра по подготовке с 01.01.2008 года кадровых офицеров по специальности «Техническая эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей».

• Состоялся первый выпуск 30 слушателей по программе дополнительного профессионального образования «Инновационный менеджмент наукоемких технологий».

• Впервые проведен конкурс молодых преподавателей и научных работников СГАУ; победителями признаны 36 человек.

• Состоялась XXIII внеочередная профсоюзная конференция студентов СГАУ, на которой была утверждена стратегия развития профсоюзной организации студентов на 2006-2010 годы.

• Состоялся круглый стол «Медиацентр глазами студентов».

• Академическому хору СГАУ исполнилось 45 лет.

• Начато строительство общежития квартирного типа для молодых ученых и преподавателей университета и второй очереди межвузовского медиацентра.

• Сборная команда университета по аэробике стала серебряным призером чемпионата мира.

- Женская баскетбольная команда «ВБМ-СГАУ» завоевала Кубок России и стала чемпионом Евролиги ФИБА.

- Студент Попов И. завоевал серебряную медаль, студент Кухарев М. - бронзовую медаль на чемпионате России среди студентов по тяжелой атлетике.

- Студентка Орлова А. стала серебряным призером чемпионата России и бронзовым призером Кубка России по боксу.

## **2006 год**

- В рамках приоритетного национального проекта «Образование» СГАУ стал побелителем в конкурсе вузов, внедряющих инновационные образовательные программы, с проектом «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий».

- В память о Лукачеве В. П., Герое Социалистического Труда, профессоре, докторе технических наук, ректоре университета с 1956 по 1988 гг., на фасаде корпусе №1 установлена мемориальная доска.

- Указом Президента РФ за большой вклад в развитие науки и подготовку квалифицированных кадров награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени ректор университета Сойфер В. А.

- Решением ученого совета университета присвоено звание «Почетный доктор СГАУ» академику РАН Гуляеву Ю. В. и академику РАН Новожилову Г. В.

- Нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» награждены Балакин В.Л., Белоусов А.И., Зрелов В.А., Каргин В.Р., Резниченко Г.А., Тарабрин О.А.

- Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ награждены: Барков В. Б., Богусонова В. А., Бочкарев В. А., Быстров Н. Д., Вишнякова А. А., Волков А. Н., Вякин В. Н., Герцева Л. В., Гулинкина Л. П., Давыдов Е. Н., Демин Ф. И., Дудкин В. В., Еленева Г. К., Журавлев В. И., Журавлева В.Ю., Каргин Н. Т., Карпилова О. М., Клевцова Т.П., Куренков В. И., Муратова Т. В., Ненашева О.А., Никитин В. Г., Опарин В. М., Оськина В. Я., Пелевина Т. В., Петровичев М. А., Пономарев В. С., Портнов В. С., Рудакова Л. Н., Степанова Л. И., Судакова В. М., Фомичева Л. Ф. Фролова Т. М., Шадрин В. К.

- Фондом развития отечественного образования «За лучшую научную книгу» награждены Барвинок В. А., заведующий кафедрой производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении, и Соснина Т. Н., заведующая кафедрой политологии и истории.

- Почетной грамотой Самарской губернской думы награждены начальник учебного отдела Демина Т. М., полковник военной кафедры Одобеску В. Т.

- Присвоено звание «Почетный работник КуАИ-СГАУ» 6 сотрудникам, проработавшим в университете свыше 50 лет: Белоглазову И. М., Лежиной В. А., Нигодюку В. Е., Новикову Г. А., Куликову Б. А., Уварову В. В.; и 36 сотрудникам, проработавшим в университете от 40 до 50 лет.

- Присвоено почетное звание «Отличник физкультуры и спорта» Федерального агентства по физкультуре и спорту Богданову В. М., заведующему кафедрой физвоспитания, и Дудкину В. В., доценту кафедры физвоспитания.

- Проведены торжественные заседания ученого совета университета и ученого совета факультетов, посвященные 60-летию со дня рождения профессора Д. Е. Чегодаева, 95-летию со дня рождения академика РАН Н. Д. Кузнецова, 110-летию со дня рождения профессора А.А. Комарова, 100-летию со дня рождения профессора А. М. Сойфера.

- Губернские премии и гранты в области науки и техники присуждены Самсонову В.Н., Сосниной Т.Н., Салмину В.В., Вишнякову М.А., Кнышу Ю.А., Белоконову И.В., Шахматову Е.В., Ивченко А.В., Мурзину С.П., Журавлеву О.А.

- Конференцией педагогических, научных и других категорий работников и обучающихся (10.11.2006 г.) подведены итоги работы ученого совета СГАУ за последние три года и избраны члены ученого совета университета на новый срок.

- Защитили докторские диссертации:

- Гераськин Михаил Иванович, доцент кафедры инновационного менеджмента;

- Крючков Александр Николаевич, доцент кафедры автоматических систем энергетических установок;

- Моисеев Виктор Кузьмич, декан факультета летательных аппаратов;

- Нечитайло Александр Анатольевич, директор института печати СГАУ;
- Рамзаев Владимир Михайлович, доцент кафедры социальных систем и права;
- Самохвалов Владимир Петрович, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении;
- Тарабрин Олег Аркадьевич, директор Тольяттинского филиала СГАУ;
- Храмов Александр Григорьевич, доцент кафедры технической кибернетики.
  - Стипендию Президента РФ получил аспирант Гаспаров М.С. (кафедра автоматических систем и энергетических установок), специальную государственную стипендию Правительства РФ – аспирант Налимов А.Г. (кафедра технической кибернетики).
  - Студент 5-го курса радиотехнического факультета Осипов А. получил медаль Российской академии наук за работу «Процесс формирования квазимонокристаллических тонкопленочных систем методом искусственной эпитаксии».
  - Получены лицензии на право ведения образовательной деятельности по программе подготовки магистров «Механика. Прикладная математика» и программе дополнительного образования «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна».
  - СГАУ аттестован по направлениям подготовки магистров «Прикладные математика и физика» и бакалавров «Механика».
  - Открыта подготовка в аспирантуре по новой специальности «Финансы, денежное обращение и кредит».
  - Произведен первый набор студентов в учебно-военный центр СГАУ.
  - Созданы структурные подразделения:
    - авиатранспортный колледж (на базе аэропорта Курумоч, директор - Солопова Г. В.);
    - институт комплексной безопасности;
    - институт фундаментальных наук (директор - Павельев В.С.);
    - Поволжский центр космической геоинформатики (директор - Сергеев В. В.);
    - отдел образовательных услуг (начальник отдела - Заплетина С. Н.)
    - Возобновлена деятельность студенческого конструкторского бюро радиоэлектроники.

- Факультет обработки металлов давлением переименован в инженерно-технологический факультет, в состав которого включен институт печати.

- Редакционно-издательский отдел преобразован в издательство СГАУ.

- Кафедра компьютерных систем переведена с факультета экономики и управления на факультет информатики.

- В состав СГАУ вошел Самарский авиационный техникум.

- Комбинат питания переведен в структуру СГАУ.

- Закрыты НИИ автоматизации научных исследований и комплексных испытаний (научный руководитель Прохоров С. А.), НИГ инженерной графики (научный руководитель Гаврилов В. Н.), НИГ кафедры прикладной математики (научный руководитель Жданов А. И.), НТЦ «Энергосбережение и промышленная безопасность».

- СГАУ принял участие в Интернет-экзамене по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, общего математического и естественно-научного циклов.

- Введена в эксплуатацию 1 очередь межвузовского медиацентра (директор медиацентра - Симановский Е. А.).

- СГАУ занял первое место в смотре-конкурсе «Лучший коллективный договор».

- СГАУ стал одним из 15 базовых вузов России по реализации проекта «Студенческое самоуправление».

- Студентка Орлова А. стала серебряным призером Кубка России 2006 года по боксу.

- Советом ветеранов подготовлен сборник «Ветераны Великой Отечественной войны СГАУ».

## **2007 год**

- 65 лет Самарскому государственному аэрокосмическому университету.

- Решением ученого совета университета присвоено звание «Почетный доктор СГАУ» академику РАН Каторгину Б. И. и генеральному конструктору ЗАО «Двигатели «Владимир Климов» Гриценко Е. А.

- Почетное звание «Почетный выпускник КуАИ-СГАУ» присвоено Солдатенкову А. М.

- Дипломы Самарской губернской думы за многолетний, добросовестный труд и вклад в развитие космонавтики вручены Моисееву В.К., декану факультета летательных аппаратов; Шахову В.Г., заведующему кафедрой аэрогидродинамики; Коптеву А.Н., заведующему кафедрой эксплуатации авиационной техники.

- Грамоты министерства промышленности и энергетики Самарской области за значительный вклад в развитие космонавтики вручены Балакину В.Л., заведующему кафедрой динамики полета и систем управления; Матвееву В.Н., заместителю декана факультета двигателей летательных аппаратов; Куренкову В.И., профессору кафедры летательных аппаратов.

- Медалью Федерации космонавтики России в честь 100-летия со дня рождения академика С.П. Королева награждены: Асланов В.С., Белоконов И.В., Богданова Н.В., Вашуков Ю.А., Ермаков А.И., Кучеров А.С., Матвеев С.Г., Нигодюк В.Е., Попов И.П., Прохоров А.Г., Сергеев В.В., Семкин Н.Д., Суслин А.В., Шахмистов В.М., Широков Ю.Ф.

- В память о выдающихся ученых СГАУ проведены совместные заседания ученых советов университета и факультетов, посвященные 110-летию со дня рождения профессора М. И. Разумихина и 100-летию со дня рождения академика С. П. Королева.

- Защитили докторские диссертации:

- Еленев Валерий Дмитриевич, доцент кафедры летательных аппаратов;

- Лиманова Наталья Игоревна, доцент кафедры электротехники;

- Филонин Олег Васильевич, доцент кафедры физики.

- Гранты Президента России по государственной поддержке молодых ученых получили доцент кафедры теплотехники Алексеенко В.П., начальник отдела управления качеством Колпаков В. А. и доцент кафедры АСЭУ Прокофьев А.Б.

- Губернские премии и гранты в области науки и техники присуждены Демичеву С.Ф., Вишнякову М.А., Балакину В.Л., Каленьтьеву А.А., Горлачу Б.А., Морозову В.В.

- Стипендию Президента РФ получил аспирант Богданов С.А. (кафедра автоматических систем и энергетических установок), специальную государственную стипендию Правительства РФ – аспи-

рантка Ананьева Е.А. (кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении).

- Получены лицензии на право ведения образовательной деятельности по образовательным программам:

- среднего профессионального образования по специальностям «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» и «Организация перевозок и управление на транспорте»;

- высшего профессионального образования по направлению подготовки бакалавров «Информационные технологии» и по специальности «Маркетинг».

- Созданы структурные подразделения:

- кафедра общей информатики (заведующий кафедрой Фурсов В.А.) в составе института фундаментальных наук;

- кафедра нанотехнологий (заведующий кафедрой Павельев В.С.) в составе института фундаментальных наук;

- гуманитарный институт (и. о. директора Резниченко Г.А.), объединивший кафедры философии, политологии и истории, иностранных языков, физвоспитания;

- межвузовская кафедра теологии и истории религии (заведующий кафедрой Лескин Д. Ю.).

- В СГАУ прошла Всероссийская научно-методическая конференция «Гуманитарное образование в системе подготовки специалиста мирового уровня».

- Преподаватели кафедры физвоспитания Томилов В.В., Филатова М.Ю. и студент Турлачев В.Г. стали победителями в личном зачете на чемпионате России по тяжелой атлетике среди спортивных клубов и коллективов физической культуры.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Исторически сложилось так, что на протяжении 65-летней истории Самарского государственного аэрокосмического университета на него возлагалась особая ответственность за развитие отечественной науки и образования, особенно в области самолето- и ракетостроения. И вуз всегда с честью оправдывал оказанное ему доверие. Результаты деятельности СГАУ за последние пять лет свидетельствуют о том, что вуз не только сохранил свое положение лидера среди аэрокосмических вузов, но и продолжил движение вперед, и в 2006 году по

итогах конкурса в рамках приоритетного национального проекта «Образование» уверенно вошел в число 17 ведущих инновационных университетов России. Это позволит аэрокосмическому университету в кратчайшие сроки совершить новый прорыв в научных исследованиях, подготовке высококвалифицированных специалистов и стать полноправным членом мирового вузовского сообщества.

**Учебное издание**

**СГАУ  
2002-2007**

Литературный редактор **Новикова А. Л.**  
Редактор **Кретинина Т. К.**  
Компьютерная верстка **Коломиец В. В.**

Подписано в печать                      Формат 60x84 1/16  
Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 10,25  
Тираж                                      Заказ

Самарский государственный аэрокосмический университет  
443086, Самара, Московское шоссе, 34

Издательство Самарского государственного  
аэрокосмического университета  
443086, Самара, Московское шоссе, 34

