ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СГАУ В 2004 ГОДУ И ЗАДАЧИ НА 2005 ГОД

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

*В 2004 году в диссертационных советах университета было защищено 8 докторских диссертаций, в том числе **5** работ были выполнены в СГАУ:*

1. **Вагапова Дания Завдатовна**, исполнительный директор Самарского Фонда жилья и ипотеки (работа выполнена на кафедре менеджмента);
2. **Вишняков Михаил Анатольевич**, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научный консультант Барвинок В.А.)
3. **Коротнев Геннадий Иванович**, старший вице-президент ОАО «ТУПОЛЕВ» (работа выполнена на кафедре эксплуатации авиационной техники, научный консультант Коптев А.Н.)
4. **Михеев Владимир Александрович**, доцент кафедры обработки металлов давлением (научный консультант Гречников Ф.В.)
5. **Скуратов Дмитрий Леонидович**, доцент кафедры механической обработки материалов (научный консультант Трусов В.Н.)

*Кандидатские диссертации защитили **40** сотрудников, аспирантов и соискателей университета. Это:*

1. Абрашкин Валерий Иванович, заместитель начальника отделения - начальник отдела ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», (соискатель кафедры летательных аппаратов, научный руководитель Козлов Д.И.)
2. Алиев Марат Вячеславович, ассистент кафедры прикладной математики и информационных технологий Адыгейского государственного университета, аспирант очной формы обучения кафедры геоинформатики (научный руководитель Чернов В.М.)
3. Берстенев Владимир Владимирович, Генеральный директор ОАО «Братский алюминиевый завод», (соискатель кафедры обработки металлов давлением, научный руководитель Фридляндер И.Н.)
4. Бронштейн Виталий Михайлович, ведущий инженер ЗАО «Волжское конструкторское бюро ракетно-космической корпорации «Энергия», соискатель кафедры теплотехники и тепловых двигателей (научный руководитель Бирюк В.В.)
5. Вагапов Эльдар Рстамович, аспирант очной формы обучения кафедры менеджмента (научный руководитель Сорокина М.Г.)
6. Голубева Татьяна Владимировна, ассистент кафедры организации производства (научный руководитель Засканов В.Г.)
7. Горбунова Оксана Александровна, аспирантка очной формы обучения кафедры экономики (научный руководитель Гришанов Г.М.)
8. Губанов Александр Николаевич, главный специалист по информатизации ООО «Дубрава», аспирант очной формы обучения кафедры инженерной графики (научный руководитель Чемпинский Л.А.)
9. Гуменюк Александр Викторович, инженер кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов (научный руководитель Комаров В.А.)
10. Жижкин Александр Михайлович, инженер кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов (научный руководитель Белоусов А.И.)
11. Журавлев Сергей Иванович, старший преподаватель кафедры политологии и истории (научный руководитель Банникова Н.Ф.)
12. Зиновьева Ольга Геннадьевна, ассистент кафедры организации производства (научный руководитель Засканов В.Г.)
13. Иващенко Антон Владимирович, аспирант очной формы обучения кафедры информационных систем и технологий (научный руководитель Прохоров С.А.)

14. Калинкина Людмила Ивановна – методист факультета довузовской подготовки (работа выполнена и защищена в Самарском государственном университете)
15. Кеньшов Евгений Александрович, территориальный координатор ООО «Пепси интернешенел боттлерс» (Самара)», аспирант очной формы обучения (научный руководитель Тимбай И.А.),
16. Кинив Сергей Юрьевич, преподаватель кафедры конструкции и эксплуатации авиационной техники Сызранского высшего военного авиационного училища летчиков, аспирант кафедры конструкции и производства двигателей летательных аппаратов (научный руководитель Белоусов А.И.)
17. Кириллов Юрий Александрович, аспирант очной формы обучения кафедры менеджмента (научный руководитель Османкин Н.Н.)
18. Клевцов Дмитрий Владимирович, аспирант очной формы обучения кафедры менеджмента (научный руководитель Засканов В.Г.)
19. Колпаков Всеволод Анатольевич, аспирант очной формы обучения кафедры технической кибернетики (научный руководитель Казанский Н.Л.)
20. Комаров Сергей Юрьевич, ассистент кафедры автоматических систем энергетических установок (научный руководитель Журавлев О.А.)
21. Кудрина Мария Александровна, аспирантка очной формы обучения кафедры информационных систем и технологий (научный руководитель Прохоров С.А.)
22. Лукин Александр Сергеевич, начальник военной кафедры (научный руководитель Конюхов Н.Е.)
23. Куприянов Александр Викторович, младший научный сотрудник Института систем обработки изображений РАН, аспирант очной формы обучения кафедры технической кибернетики (научный руководитель Храмов А.Г.)
24. Личманов Максим Александрович, аспирант очной формы обучения кафедры технической кибернетики (научный руководитель Котляр В.В.)
25. Ляскин Антон Сергеевич, ассистент кафедры аэрогидродинамики (научный руководитель Шахов В.Г.)
26. Макарьянц Георгий Михайлович, аспирант очной формы обучения кафедры автоматических систем энергетических установок (научный руководитель Шахматов Е.В.),
27. Маслов Дмитрий Владимирович, ведущий инженер научно-внедренческой фирмы «Сенсоры, Модули, Системы», по совместительству ассистент кафедры информационных систем и технологий (научный руководитель Сидоров А.А.)
28. Меламедов Станислав Альбертович, аспирант кафедры менеджмента (научный руководитель Османкин Н.Н.)
29. Меньшикова Анастасия Александровна, программист мультимедиа и телекоммуникаций ЦНИТ СГАУ, аспирантка очной формы обучения кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов (научный руководитель Комаров В.А.)
30. Мосеев Дмитрий Юрьевич, ведущий инженер ОАО «Самаранефтемашсевис», соискатель кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научный руководитель Барвинок В.А.)
31. Нефедов Александр Петрович, Глава города Новокуйбышевска Самарской области, соискатель кафедры компьютерных систем (научный руководитель Семенычев В.К.)
32. Пияков Алексей Владимирович, аспирант очной формы обучения кафедры радиотехники (научный руководитель Семкин Н.Д.)
33. Пияков Игорь Владимирович, аспирант очной формы обучения кафедры радиотехники (научный руководитель Семкин Н.Д.)
34. Пырков Михаил Михайлович, старший ревизор отдела ревизий Контрольно-ревизионного управления Сбербанка России по Поволжскому банку, аспирант очной формы обучения кафедры организации производства (научный руководитель Засканов В.Г.)
35. Старчикова Наталья Глебовна, заместитель директора объединения социально-оздоровительных и культурно-бытовых учреждений ОАО «АВТОВАЗ», соискатель кафедры организации производства (научный руководитель Засканов В.Г.)

36. Чернов Андрей Владимирович, ассистент кафедры геоинформатики (научный руководитель Сергеев В.В.)
37. Широков Олег Юрьевич, консультант информационно - технического отдела государственного учреждения «Самарское региональное отделение Фонда социального страхования Российской Федерации», аспирант очной формы обучения кафедры информационных систем и технологий (научный руководитель Прохоров С.А.),
38. Штанько Евгений Дмитриевич, заместитель главного конструктора ЗАО «Волжское конструкторское бюро ракетно-космической корпорации «Энергия» (соискатель кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов, научный руководитель Комаров В.А.)
39. Щуровский Денис Васильевич, аспирант очной формы обучения кафедры обработки металлов давлением (научный руководитель Гречников Ф.В.)
40. Юдинцев Вадим Вячеславович, ведущий инженер-конструктор ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», аспирант очной формы обучения кафедры теоретической механики (научный руководитель Асланов В.С.)

Решением Президиума и приказом ВАК №10-в от 16.01.2004 г. был открыт диссертационный совет Д 212.215.07 по защитам диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по трем специальностям:

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации – по техническим наукам;

05.13.17 – Теоретические основы информатики – по техническим и физико-математическим наукам;

05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность – по техническим наукам.

Срок действия этого совета и совета Д 212.215.06 (по экономическим наукам) был определен до 31 января 2004 года.

В настоящее время в ВАК Минобрнауки России направлены документы на продление действия диссертационного совета Д 212.215.07 и приказом от 28 января 2005 года № 193-в ВАК России принято решение об утверждении диссертационного совета ДМ 212.215.01 по следующим специальностям (*вместо Д 212.215.06, но с добавлением еще одной специальности*):

08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами промышленности) по экономическим наукам;

08.00.10 – финансы, денежное обращение и кредит; по экономическим наукам;

08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики по экономическим наукам.

На 01.01.2005 г. в аспирантуре университета обучаются 189 аспирантов (с отрывом от производства – 153). Это на 23 человека меньше, чем в прошлом году. Объясняется это тем, что в 2004 году уменьшены контрольные цифры приема в аспирантуру почти вдвое (вместо 79 только 46) в связи с низкой эффективностью выпуска, а также большим количеством выбывших досрочно (таких оказалось в 2004 году 26 аспирантов). Основная причина, как пишут аспиранты в заявлениях на отчисление – по семейным обстоятельствам. Но на самом деле в большинстве случаев причины совсем иные – многие кафедры и научные руководители, не имея хоздоговоров, госбюджетных тем в НТП и грантов, не могут обеспечить минимально необходимой материальной базы для развития своих научных направлений.

Выпуск 2004 года составил 47 человек, из них с защитой диссертации в срок аспирантской подготовки – 15 аспирантов. Это - 32 %, что примерно на уровне средних показателей по России. По предварительным прогнозам из 48 выпускников нынешнего года реально планируют защиту до конца календарного года 10-12 человек. Еще не поздно принять меры для своевременной защиты. Просьба деканам факультетов взять под контроль своих выпускников.

Прием прошлого года составил 58 аспирантов (46 «бюджетников» + 12 «платников») по 5 отраслям.

На 2005 год в аспирантуру заявлено 74 места (из них 69 очных), в докторантуру – 5. Реально можно только рассчитывать на сохранение прошлогоднего плана приема.

Следует отметить, что из 189 аспирантов на оплачиваемых должностях в университете по науке работали 40 человек, на преподавательской работе – 38 человек, в качестве УВП – 12 человек.

Два аспиранта – Иголкин А. А. (АСЭУ) и Прилепский И. В. (ЭЛАИД) – удостоены стипендии Президента РФ.

Аспирантка кафедры химии Фесик Е. В. удостоена именной стипендии фирмы «Хальдор Топсе А/0» (Дания).

В докторантуре обучаются 14 человек. Из 3 докторантов выпуска 2004 года никто не защитил диссертацию в срок подготовки.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

В 2004 году 1350 студентов проводили научные исследования в отраслевых лабораториях и научно-исследовательских группах под руководством ведущих научно-педагогических сотрудников университета.

Результаты студенческих исследований были представлены докладами на научных конференциях (1061 доклад) и работами на конкурсы.

В отчётном году на базе университета были организованы и проведены 6 конференций, одна из которых международная:

- Вторая российско-европейская летняя космическая школа «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе», в которой приняли участие 3 аспиранта и 6 студентов СГАУ;
- 54- я вузовская студенческая научно-техническая конференция, где на 44-х секциях были представлены 990 докладов, подготовленных 1180 студентами;
- 30-я областная студенческая научная конференция, на которую 45 студентов СГАУ представили 33 доклада;
- три факультетские студенческие научно-технические конференции (1, 2 и 7 факультеты).

128 докладов было представлено на всероссийские и международные научные конференции в вузы Москвы, Казани, Уфы, Рязани, Рыбинска, Санкт-Петербурга, Красноярска.

В 2004 г. на базе нашего университета было организовано и проведено четыре конкурса:

- всероссийский отраслевой конкурс по конструированию авиационных двигателей;
- два конкурса в рамках НОЦ «Математические основы дифракционной оптики и обработки изображений»;
- вузовский тур Всероссийского открытого конкурса на лучшую научную работу студентов. 114 студентов университета представили 99 работ, лучшие **55** работ были направлены на заключительный тур по 17 разделам конкурса. По результатам конкурса **19 студентов** получили **награды** Министерства образования и науки РФ. Кроме того, получена 31 награда на различных конкурсах дипломных работ.

В отчетном году **127 студентов** участвовали в НИР с оплатой труда.

46 студентов и аспирантов получили научные гранты:

- 3 человека – на конкурсе аспирантов вузов Федерального агентства по образованию;
- 2 человека – на конкурсе по фундаментальным исследованиям в области естественных и точных наук;
- 11 человек – на конкурсе для студентов, аспирантов и молодых ученых вузов, проводимый по совместной программе Минобразования России и администрации Самарской области;

- 30 человек – на конкурсе грантов молодых ученых (CRDF).

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

В 2004 году сотрудниками университета было подано **30** заявок на объекты промышленной собственности, патентообладателем которых является университет. Было получено **34** решения о выдаче патентов РФ на изобретение и получено **34** патента РФ.

Следует отметить, что по сравнению с прошлым годом повысилась творческая активность аспирантов и студентов. Аспирантом Щеголевым В.В. в соавторстве с руководителем Медниковым В.А. было подано 4 заявки на изобретения и получено 3 патента.

Со студентами традиционно активно работает кафедра ПЛА и УКМ. Студентами этой кафедры в соавторстве с преподавателями было подано 6 заявок и получено 5 патентов.

В прошедшем году был заключен еще один лицензионный договор (патент № 2163474) с ЦСКБ-Прогресс о продаже неисключительной лицензии на производство складного инвалидного кресла.

Можно отметить, что в январе-феврале 2005 года уже отправлено в Фонд интеллектуальной промышленной собственности 10 заявок на изобретения и полезные модели.

Получение патента на объект промышленной собственности – это подтверждение новизны решения, полученного при выполнении научно-исследовательской работы. Хочется надеяться, что такими подтверждениями будут подкрепляться все наши НИОКР.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сотрудниками университета в 2004 г. опубликовано **1210** научных трудов объемом **592 п.л.,** в том числе 19 монографий (из них 1 депонированная) объемом 259 п.л., статей в центральных журналах - 120, в иностранных изданиях – 83. Издано 15 сборников научных трудов.

Кафедры и подразделения, имеющие самые высокие показатели по публикациям в 2004 году: технической кибернетики (100 публ. объемом 42,45 п.л.), ОМД (69 публ. объемом 19 п.л.), ИСИТ (67 публ. объемом 14 п.л.), ПЛА и УКМ (64 публ. объемом 41 п.л.), АСЭУ (64 публ. объемом 11 п.л.), экономики (62 публ. объемом 44,7 п.л.).

По монографиям: **КИПЛА (**2 монографии объемом 39,5 п.л.), экономики (2 монографии объемом 29,9 п.л.), менеджмента (2 монографии объемом 28,9 п.л.).

По учебникам и учебным пособиям с грифом: **ТДЛА** (1 учебник объемом 27 п.л.), ЭЛАиД (2 уч. пособия объемом 15,8 п.л.), КИПРЭС (2 уч. пособия объемом 22 п.л.), РТ и МДС (2 уч. пособия объемом 31,25 п.л.), орг. производства (2 уч. пособия объемом 36,5 п.л.).

В 2004 году кафедра технической кибернетики опубликовала 36 статей в иностранных изданиях объемом 23 п.л. (всего по университету 83 иностранные публикации).

В прошедшем году вышли в свет два очередных номера «Вестника СГАУ», рекомендованного ВАК для опубликования работ по докторским диссертациям.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

В 2004 году сотрудники университета приняли участие в **154** конференциях, симпозиумах и семинарах: 80 – международных, 66 – всероссийских и 8 – местных.

Всего на базе вуза были проведены **7** конференций и семинаров, в том числе такие, как:

1. Всероссийский конкурс по конструированию авиадвигателей (70 человек); 11 – 14 мая.

2. Всероссийская НТК «Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций» (100 человек); 7 – 10 июня.

3. Вторая международная НТК «Металлофизика. Механика материалов и процессов деформирования»; 28 – 30 июня.

4. V международная НТК по неравновесным процессам в соплах и струях; 5 – 8 июля.

5. Всероссийская НТК «Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей»; 5 – 7 октября.

6. Научно-практический семинар «Системы инженерного анализа для решения задач самолето- и автомобилестроения»; 22 декабря.

7. Научный семинар студентов и аспирантов СГАУ ФЭУ («Управление экономическими системами»).

Также были проведены:

1. Рабочее совещание международной ассоциации по магнитно-импульсной обработке металлов; 23 – 24 июня.

2. 2-я летняя школа молодых ученых по дифракционной оптике и обработке изображений (Всероссийская).

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

В 2004 году университет принял участие в работе 14 выставок, в том числе 9 международных.

За участие в выставках университет отмечен **12 дипломами**, из них **7** получены на международных выставках.

Среди подразделений университета, активно принимавших участие в выставках, можно отметить:

- НИЛ-41 (научный руководитель и руководитель разработок *Глущенков В. А.*), 6 экспонатов которой экспонировались на 5 выставках. Особо следует отметить экспонат **«Магнитно-импульсные установки нового поколения».** Это единственный новый экспонат СГАУ за последние пять лет, удовлетворяющий мировым стандартам и пользующийся спросом в стране и за рубежом;

- СКБ-1 (научный руководитель и руководитель разработок *Шахмистов В. М.*), принимавшее активное участие в инновационных выставках с экспонатом «Кресло-коляска складного активного типа «адаптер» для инвалидов», а также с экспонатами многоцелевого дельталёта и многоцелевого сверхлегкого самолета «Ястреб» на V Международном Гидроавиасалоне в г. Геленджике и авиасалоне «Малая авиация» на аэродроме «Смышляевка»;

- ЦНИТ (руководитель центра Гречников Ф. В., руководитель разработок *Соловов А. В.*), успешно участвовавший в 5 выставках с 38 экспонатами по теме «Информационные компьютерные технологии в образовании и технологии электронного обучения»;

- НИЛ – 43 (научный руководитель и руководитель разработок *Калакутский Л. И.*), 23 экспоната «Аппаратура контроля состояния человека» получили 3 диплома на четырех выставках.

- НИЛ-54 (научный руководитель и руководитель разработок *Скворцов Б. В.*). Экспонаты лаборатории «Приборы контроля нефтепродуктов» экспонировались на 5 выставках (из них 3-х международных).

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИЧ

В отчетном году общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполняемых в университете составил **80 599,0 тыс.руб.** Объем финансирования в НИЧ в отчетном году **– 67 085,0** тыс. руб.

Общее число проектов по НИОКТР, финансируемых в 2004 году **из государственного бюд-**

жета и бюджета Самарской области – 114 (110 проектов – через НИЧ), из них:

- **46** проектов выполнялись по 16 подпрограммам шести **НТП Минобразования России**;
- **4** проекта по двум **федеральным целевым программам (ФЦП)**:
    - Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 годы - 3 проекта,
    - ФЦП Минпромнауки РФ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники» - 1 проект;
- **26** проектов выполнялись **по грантам**, выигранным в шести конкурсах, из них:
    - по конкурсу грантов 2002 года «Фундаментальные исследования в области технических наук» - 6 проектов,
    - по конкурсу грантов молодых ученых «Фундаментальные исследования и высшее образование» (BRHE) - 10 проектов,
    - по конкурсу грантов 2003 года для аспирантов государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования - 2 проекта,
    - по конкурсу грантов для молодых ученых Самарской области за счет средств федерального бюджета – 5 проектов;
    - 3 гранта для поддержки НИР аспирантов вузов профинансированы из средств федерального бюджета Федерального агентства по образованию конкурсным центром фундаментального естествознания;
- **7** проектов **по грантам Президента РФ** для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ, выигранным по двум конкурсам, в том числе:
    - по конкурсу «Молодые кандидаты наук» - 6 проектов,
    - по конкурсу «Научные школы» - 1 проект;
- **2** проекта по двум конкурсам **губернских грантов** в области науки и техники по Самарской области;
- **4** проекта по **грантам РФФИ**;
- **4** проекта по НИОКТР профинансированы **из бюджета Самарской области**;
- **6** проектов по конкурсу **грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых Самарской области**;
- в 2004 году было продолжено финансирование **15** научно-исследовательских работ **тематического плана по заданию Минобразования России**.

В 2004 году была продолжена работа в рамках **Исследовательского университета высоких технологий (ИУВТ).**

В 2004 году продолжалась работа по **проекту "Научно-образовательный центр математических основ дифракционной оптики и обработки изображений"** международной программы "Фундаментальные исследования и высшее образование" Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF) и Министерства образования РФ.

Продолжалась работа по **межотраслевой программе сотрудничества Минобразования РФ и ОАО "Автоваз"** по направлению «Научно-инновационное сотрудничество». Университет является головной организацией этой программы.

В минувшем году университет заключил крупный контракт с ОАО «Автоваз» стоимостью 10 млн. руб. на выполнение 20 проектов, 8 из которых – проекты университета – с общим объемом 4,1 млн. руб. Университет осуществлял научно-методическое и информационное обеспечение поддержки мероприятий по реализации программы.

В настоящее время проводится работа по подготовке отчетных документов о выполнении программы в 2004 году, а также по организации выполнения программы в 2005 году.

Объем ***хоздоговорных*** научных исследований и разработок, выполняемых **в университете** в 2004 году, составил **51 586,0** тыс. руб. (~64,0% от общего объема).

В **НИЧ** соответственно объем **хоздоговорных** работ составил **40 187,0 тыс. руб.**
В том числе выполнялось **3 международных контракта**.

В том числе подразделения НИЧ в 2004 году оказали в рамках договоров с Заказчиками **научно-технические услуги**, изготовили и поставили ранее разработанную научно-техническую продукцию общим объемом **12 185,7 тыс. руб**.

С целью повышения эффективности использования производственных площадей и оборудования и в связи с отсутствием на протяжении нескольких лет финансирования НИОКР проводится реструктуризация ряда научных подразделений.

В соответствии с задачами, поставленными Президентом РФ на совещании в Новосибирске 11 января этого года, новый толчок получили вопросы развития инновационной деятельности и их активное продвижение в промышленность.

В Самаре с 2002 года ведутся работы по созданию регионального технопарка, соучредителями которого являются областная администрация, Самарский государственный аэрокосмический университет и Самарский государственный медицинский университет.

В настоящее время первый объект регионального технопарка – Региональный центр инноваций и трансфера технологий – уже построен на территории студенческого городка СГАУ.

15 февраля состоялось совещание по вопросам организации эффективных научных ресурсов региона, проведенное на базе СГАУ под руководством Председателя Правительства Самарской области Сычева С.А. при участии Председателя Губернской Думы Сазонова В.Ф., членов правительства Самарской области, научной общественности региона. Были приняты определенные решения, которые должны стимулировать деятельность инновационных наукоемких структур в Самарском регионе. И одним из звеньев таких ключевых структур и призван стать построенный у нас Региональный центр инноваций и трансфера технологий.

В настоящее время в РЦИТТ осуществляется размещение малых фирм, работающих в рамках Технопарка, НТП «Авиатехнокон» СГАУ, других организаций, работающих в направлении интенсификации инновационной деятельности в Самарском регионе.

Продолжается работа по программе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере - программе «Старт» - по финансированию инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития.

В 2004 году университет организовал и провел на своей территории выездное заседание жюри по отбору проектов в программу «Старт». В рамках этой программы финансируются инновационные проекты, находящиеся в начальной стадии развития. Жюри рассмотрело 64 проекта из Самары, Саратова, Казани, Ульяновска. Из 12 победителей конкурса семь являются сотрудниками нашего университета. Еще два наших проекта победили на конкурсе, проведенном в Нижнем Новгороде. Большую работу по организации конкурса в Самаре и организации выполнения проектов-победителей проводит научно-технологический парк «Авиатехнокон».

В 2004 году из средств ФЦП «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 годы» было выделено на строительство здания библиотеки с межвузовским медиацентром 27,5 млн. руб.

В 2004 году существенно увеличилось число научных сотрудников высшей квалификации (д.т.н. и к.т.н.), работающих на штатных должностях (ставках) в НИЧ, что особенно важно при выполнении госбюджетных НИР.

В связи с вводом в действие нового трудового законодательства в НИЧ появились некоторые проблемы. Это связано с тем, что при окончании темы по существующему законодательству

сотрудники, числящиеся в штатном расписании этой темы, должны быть уволены с выплатой соответствующей компенсации.

Выходом из этой ситуации может явиться переход к составлению штатного расписания для научного подразделения в целом, что потребует разработки перспективного плана научных исследований, проводимых в подразделении, на несколько лет. При этом существенно возрастает роль и ответственность научных руководителей подразделений, которые должны будут самостоятельно решать свои кадровые и финансовые проблемы.

Другая проблема связана с тем, что должности научных сотрудников должны замещаться на конкурсной основе с соблюдением соответствующей процедуры. По окончании сроков действия темы сотрудник опять-таки должен быть уволен. Ответ на официальный запрос, посланный по этому вопросу в министерство, пока не получен.

Существует также проблема своевременной финансовой отчетности научных подразделений. Это особенно проявилось в ходе внедрения автоматизированной системы управления вузом, которая требует обязательного соблюдения сроков предоставления финансовых и других документов, в том числе договоров подряда.