ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СГАУ В 2006 ГОДУ И ЗАДАЧИ НА 2007 ГОД. РАБОТА АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

В 2006 году 8 ученых университета защитили докторские диссертации:

в наших советах:

1. **Гераськин Михаил Иванович**, доцент кафедры инновационного менеджмента (научный консультант Засканов Виктор Гаврилович.);
2. **Крючков Александр Николаевич**, докторант кафедры автоматических систем энергетических установок (научный консультант Шахматов Евгений Владимирович);
3. **Моисеев Виктор Кузьмич**, декан факультета летательных аппаратов (научный консультант Барвинок Виталий Алексеевич);
4. **Нечитайло Александр Анатольевич,** заведующий кафедрой издательского дела и книгораспространения (научный консультант Герасимов Борис Никифорович);
5. **Самохвалов Владимир Петрович**, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научный консультант Барвинок Виталий Алексеевич);
6. **Храмов Александр Григорьевич**, докторант кафедры технической кибернетики, старший научный сотрудник ИСОИ РАН (научный консультант Сойфер Виктор Александрович);

в сторонних советах:

7. **Рамзаев Владимир Михайлович**, доцент кафедры социальных систем и права (по совместительству)
8. **Тарабрин Олег Аркадьевич**, директор филиала СГАУ в г. Тольятти.

Сотрудниками, аспирантами или соискателями университета было защищено **40** кандидатских диссертаций.

Это:

в наших советах:

1. ***Абрашкин Валерий Юрьевич**, ведущий инженер кафедры теплотехники и тепловых двигателей (научный руководитель Лукачев Сергей Викторович);*
2. ***Баврина Алина Юрьевна**, аспирант очной формы обучения кафедры геоинформатики (научный руководитель Сергеев Владислав Викторович);*
3. ***Беляев Владимир Васильевич**, начальник бригады ОКБ ОАО «СНТК имени Н.Д. Кузнецова», аспирант очной формы обучения кафедры теплотехники и тепловых двигателей (научный руководитель Цыбизов Юрий Ильич);*
4. ***Белянин Федор Александрович**, младший научный сотрудник НИЛ-43, аспирант очной формы обучения кафедры радиотехники и медицинских диагностических систем;*
5. ***Борминский Сергей Анатольевич**, аспирант очной формы обучения кафедры электротехники (научный руководитель Скворцов Борис Владимирович)*
6. ***Буткевич Руслан Васильевич**, аспирант очной формы обучения кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научный руководитель Чекмарев Анатолий Николаевич);*
7. ***Выборнова Любовь Алексеевна**, ассистент кафедры экономики (научный руководитель Павлов Олег Валерьевич);*
8. ***Гаспаров Маркар Сергеевич**, аспирант очной формы обучения кафедры автоматических систем энергетических установок (научный руководитель Шахматов Евгений Владимирович);*
9. ***Геллер Павел Александрович**, ассистент кафедры теплотехники и тепловых двигателей (научный руководитель Бирюк Владимир Васильевич);*

10. ***Графкин Алексей Викторович****, ассистент кафедры информационных систем и технологий, (научный руководитель Прохоров Сергей Антонович);*

11. ***Грачев Владимир Геннадьевич****, инженер-электроник Информационно-вычислительного центра СГАУ (научный руководитель Симановский Евгений Аркадьевич);*

12. ***Дегтярева Ольга Александровна****, ассистент кафедры программных систем, (научный руководитель Прохоров Сергей Антонович);*

13. ***Журавлев Денис Юрьевич****, аспирант очной формы обучения кафедры компьютерных систем (научный руководитель Калентьев Анатолий Алексеевич);*

14. ***Зайцев Александр Анатольеуич****, ассистент кафедры эксплуатации авиационной техники (научный руководитель Коптев Анатолий Никитович);*

15. ***Золотовицкий Аркадий Владимирович****, ассистент кафедры информационных систем и технологий, (научный руководитель Прохоров Сергей Антонович);*

16. ***Зорин Константин Аркадьевич****, соискатель кафедры организации производства (научный руководитель Засканов Виктор Гаврилович);*

17. ***Илюхин Владимир Николаевич****, инженер кафедры автоматических систем энергетических установок (научный руководитель Гимадиев Асгат Гатьятович);*

18. ***Каранаева Оксана Валериевна****, ассистент кафедры сопротивления материалов, (научные руководители Бордаков Сергей Александрович, Павлов Валентин Федорович);*

19. ***Клочков Юрий Сергеевич****, ассистент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научный руководитель Барвинок Виталий Алексеевич);*

20. ***Кузнецов Александр Владимирович****, старший преподаватель кафедры «Финансы и кредит» Международного института рынка, аспирант очной формы обучения кафедры прикладной математики (научный руководитель Жданов Александр Иванович);*

21. ***Медников Станислав Сергеевич****, аспирант очной формы обучения кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности (научный руководитель Морозов Владимир Васильевич);*

22. ***Моисейкин Дмитрий Александрович****, старший техник лаборатории авиационных радионавигационных устройств кафедры вертолетовождения Сызранского высшего военного авиационного училища летчиков (военного института), аспирант заочной формы обучения динамики полета и систем управления (научный руководитель Белоконов Игорь Витальевич);*

23. ***Налимов Антон Геннадьевич****, аспирант очной формы обучения кафедры технической кибернетики (научный руководитель Котляр Виктор Викторович);*

24. ***Наумов Сергей Анатольевич****, аспирант очной формы обучения динамики полета и систем управления (научный руководитель Ишков Сергей Алексеевич);*

25. ***Неповинных Виктор Иванови****, аспирант заочной формы обучения кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении (научные руководители Барвинок Виталий Алексеевичи и Русин Михаил Юрьевич);*

26. ***Николаев Павел Александрович****, инженер-конструктор первой категории отдела исследования электромагнитной совместимости Управления специальных испытаний Дирекции по развитию ОАО «АВТОВАЗ», аспирант заочной формы обучения кафедры электротехники (научный руководитель Конюхов Николай Евгеньевич);*

27. ***Окунева Алла Геннадьевна****, аспирант очной формы обучения кафедры организации производства (научный руководитель Засканов Виктор Гаврилович);*

28. ***Ростова Елена Павловна****, ассистент кафедры высшей математики (научный руководитель Сорокина Марина Геннадьевна);*

29. ***Савин Алексей Геннадьевич****, соискатель кафедры организации производства (научный руководитель Засканов Виктор Гаврилович);*

30. ***Сафронов Андрей Сергеевич****, аспирант очной формы обучения кафедры инновационного менеджмента (научный руководитель Гераськин Михаил Иванович);*

31. ***Семенычев Евгений Валериевич****, ассистент кафедры экономики (научный руководитель Вагапова Дания Завдатовна);*

32. ***Стопневич Николай Александрович****, аспирант очной формы обучения кафедры организации производства (научный руководитель Засканов Виктор Гаврилович);*

33. ***Угланов Дмитрий Александрович**, ассистент кафедры теплотехники и тепловых двигателей (научный руководитель Довгялло Александр Иванович);*

34. ***Ухлинов Дмитрий Игоревич**, аспирант очной формы обучения кафедры электротехники (научный руководитель Конюхов Николай Евгеньевич);*

35. ***Хасаншин Ильдар Анварович**, старший преподаватель кафедры электронной коммерции Поволжской государственной академии телекоммуникаций и информатики, соискатель кафедры экономики (научный руководитель Богатырев Владимир Дмитриевич);*

36. ***Чуриков Юрий Вадимович**, соискатель кафедры социальных систем и права (научный руководитель Герасимов Борис Никифорович).*

В других советах:

37. ***Завершинская Ирина Андреевна**, соискатель кафедры физики;*
38. ***Макарян Владимир Георгиевич**, ассистент кафедры физики;*
39. ***Мартынова Ольга Николаевна**, старший преподаватель кафедры иностранных языков;*
40. ***Никитина Вероника Владимировна**, ассистент кафедры иностранных языков.*

Срок действия диссертационных советов **Д 212.215.07** и **ДМ 212.215.01** был определен до 31 декабря 2006 г.

Приказами Рособрнадзора № 19-103 и №19-175 от 12 января 2007 г. этим советам продлен срок полномочий до введения в действие нового Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций.

На 01.01.2007 г. в аспирантуре обучаются **167** человек, в том числе в очной - 139. Количество бюджетных мест в плане приема в 2006 году осталось на уровне 2005 года - 40 мест. Всего принято в аспирантуру в 2006 году 60 человек (20 человек принято в платную аспирантуру). При этом следует отметить, что в платную заочную аспирантуру поступили 7 человек вопреки мнению, что в платную аспирантуру поступают ради отсрочки от армии.

Значительно сократилось число досрочно отчисленных – 14. В предыдущие годы доходило до 35 человек.

Из 46 выпускников 2006 года в срок защитили диссертации 22 аспиранта, что составило 47,8%. Такой эффективности не было за последние 20 лет.

На 2007 год в аспирантуру заявлено 78 мест, но реально рассчитывать можно на сохранение прошлогоднего плана приема - на 40-42 места.

Аспирант кафедры АСЭУ **Богданов С.А.** удостоен стипендии Президента РФ на 2006-2007 учебный год, а аспирантка кафедры ПЛА и УКМ **Ананьева Е.А.** удостоена специальной государственной стипендии Правительства РФ.

На 01.01.2007 г. в докторантуре обучаются **12** человек. Из 7 выпускников докторантуры 2006 года в срок защитили диссертации только двое: Храмов А.Г.(кафедра ТК) и Крючков А.Н. (кафедра АСЭУ). Заявлено на текущий год 4 места.

В 2006 году пролицензирована новая образовательная программа послевузовского профессионального образования 08.00.10 «Финансы, денежное обращение, и кредит».

Таким образом, сейчас в университете ведется подготовка аспирантов по 34 специальностям по 7 отраслям: физико-математические науки, технические науки, химические науки, исторические науки, экономические науки, философские науки, педагогические науки.

Неуклонно падает численность аспирантов. Это связано, прежде всего, с резким снижением количества выделяемых бюджетных мест (в 2000 году было выделено самое большое количество бюджетных мест – 100, а в 2006 году – только 40). К тому же было отчислено в каждом году до 50% от поступивших в данном году.

Причина отчисления в основном одна и та же: нашел высокооплачиваемую работу, уволился из университета, потерял связь с научным руководителем. Но вопрос еще и в том, что на

кафедрах и не стремятся к увеличению количества аспирантов. Число научных руководителей ежегодно примерно одинаково - на уровне 85 человек. Из них докторов наук около 70 человек, а ведь в штате университета докторов наук по тем специальностям, по которым ведется подготовка аспирантов более 100. В чем дело? Да, мест выделяют мало. Но если вдруг выделили бы запрашиваемое количество (наша заявка 80 мест), то выяснилось бы, что брать-то некого. Документы в аспирантуру подают примерно 55-60 человек. Значит, нет резерва среди студентов. Может именно здесь надо начинать работу по увеличению численности аспирантов?

Традиционно наиболее продуктивные кафедры: ПЛА и УКМ; АСЭУ; ОМД; электротехника; ИСиТ; ТК; ЭАТ, экономика.

Можно отметить ряд докторов наук, у которых стабильно много аспирантов, от 5 до 10 (данные на 1 января 2007 года):

Прохоров С.А. – 11 асп.
Гришанов Г.М. – 10 асп.
Коптев А.Н. – 10 асп.
Гречников Ф.В. – 5 асп.
Барвинок В.А. – 5 асп.
Османкин Н.Н. – 5 асп.

Конечно, сложно работать с таким количеством аспирантов, но, если посмотреть список научных руководителей за последние 5 лет, чьи аспиранты защищаются в срок, то среди них именно эти фамилии.

Приведу примеры наиболее результативных научных руководителей за период с 2002 по 2006год:

Гришанов Г.М. – 6 защит
Барвинок В.А. – 5 защит
Котляр В.В. – 5 защит
Шахматов Е.В. – 4 защиты
Засканов В.Г. – 4 защиты
Прохоров С.А. – 4 защиты
Жданов А.И. – 2 защиты
Османкин Н.Н. – 2 защиты
Асланов В.С. – 2 защиты
Семкин Н.Н. – 2 защиты
Коптев А.Н. – 2 защиты

Хочется отметить молодых научных руководителей, успешно осуществляющих подготовку аспирантов. Это:

Павлов О.В., доцент кафедры экономики – 2 защиты в срок;
Гераськин М.И. , зав. кафедрой инновационного менеджмента – 2 защиты в срок.

Но можно назвать целый ряд докторов наук, у которых почему-то не складывается успешно работа с аспирантами: принимают, потом отчисляют досрочно или выпускают без защиты. Это:

Пиганов М.Н.
Ермаков А.И.
Захаров В.П.
Изжеуров Е.А.
Первышин А.Н.
Матюнин С.А.
Логвинов Л.М.
Волков А.В.
Григорьев В.А.

В 2007 году предстоит проделать большую работу по улучшению показателей работы аспирантуры и, в первую очередь, работу по увеличению численности аспирантов. Есть такой показатель - количество аспирантов на 100 студентов. Он должен быть 4, а у нас где-то на уровне 2. Это означает, что увеличить количество аспирантов необходимо более чем вдвое. Необходимо обсудить этот вопрос с деканами и наметить пути решения. В самое ближайшее время такое совещание будет проведено. Предлагается заведующим кафедрами на ближайшем заседании также обсудить данный вопрос и изыскать резервы для привлечения студентов в аспирантуру. Ожидать большее количество бюджетных мест не следует, следовательно, нужно ориентировать ребят на платное обучение.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

В 2006 году **1340** студентов проводили научные исследования на кафедрах, в лабораториях и научно-исследовательских группах под руководством ведущих научно-педагогических сотрудников университета.

Результаты студенческих исследований были представлены докладами на научных конференциях и работами на конкурсы.

В отчётном году на **базе университета** были организованы и проведены **7** конференций:

1. 4-я летняя школа молодых ученых по дифракционной оптике и обработке изображений, в которой приняли участие 57 студентов СГАУ;
2. Третья Российско-Европейская летняя космическая школа «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе» (участие приняли 12 студентов и аспирантов СГАУ);
3. 56-я вузовская студенческая научно-техническая конференция, где на 48 секциях были представлены 1150 докладов, подготовленных 1270 студентами;
4. 32-я областная студенческая научная конференция, на которую 87 студентов СГАУ представили 72 доклада;

а также были организованы 3 факультетские студенческие научно-технические конференции (1, 2 и 7 факультеты).

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

В 2006 году на базе нашего университета было организовано 5 конкурсов, из них:

- **2 конкурса** проводил НОЦ «Математические основы дифракционной оптики и обработки изображений»;
- **конкурс** по программе «Старт», направленной на продвижение на рынок наукоемких разработок молодых ученых;
- молодёжный **конкурс** проектов по созданию малого космического аппарата научного назначения;
- на вузовский тур Всероссийского открытого **конкурса** на лучшую научную работу студентов 76 студентов университета представили 72 работы. Лучшие 47 работ, авторами которых являются 62 студента, направлены на заключительный тур по 18 разделам конкурса. По результатам конкурса получено **19 наград Министерства образования и науки РФ**.

В таблице представлены основные количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов.

Показатель	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР	977	979	1180	1350	1330	1340
Количество докладов на студенческих НТК	1175	1021	1274	1061	1456	1427

Количество публикаций	325	250	237	235	394	410
Количество наград на всероссийском конкурсе	17	20	24	19	18	19
Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных вузом	3	1	2	2	3	5
Выставки студенческих работ, организованные вузом	0	0	1	1	2	2
Количество патентов	4	4	6	6	8	12
Количество грантов, выигранных студентами (аспирантами)	2 (36)	7	11	18 (38)	26 (52)	52 (80)
Объем средств, направленных вузом на финансирование НИРС (тыс. руб.)					653	1379

12 патентов:
9 патентов под руководством Комарова А. Д.,
2 – под руководством Богдановича В. И., } кафедра ПЛА и УКМ
1 – под руководством Кныша Ю. А

52 гранта студентов (15 – областные гранты, 37 грантов в НОЦ)
80 грантов – в том числе гранты и именные стипендии

1379 тыс. руб. – 585 тыс. руб. - госбюджет, 534 тыс. руб. - хоздоговоры, 260 тыс. руб. - командировки студентов.

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

В 2006 году сотрудниками университета было подано 39 заявок на объекты промышленной собственности, патентообладателем которых является университет. Было получено 35 решений о выдаче патентов РФ и получено 32 патента РФ.

Анализ результатов изобретательской деятельности подразделений университета показывает, что традиционно активно работает кафедра ПЛА и УКМ, подано 6 заявок на изобретения и получено 11 патентов (все 11 патентов получены студентами в соавторстве с преподавателями (Комаровым А. Д. и Богдановичем В. И.)).

Хорошую патентно-лицензионную работу 2006 году показали кафедра АСЭУ (подано 7 заявок, получено 2 патента) и кафедра радиотехники и МДС (подано 9 заявок, получено 4 патента).

К сожалению, несколько заявок пришлось отклонить из-за их низкого изобретательского уровня.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сотрудниками университета в 2006 году опубликовано **1417** научных трудов объемом **691,34 п.л.**, в том числе **28** монографий (из них 2 депонированные) объемом 337,11 п.л., статей в центральных журналах – **129**, в иностранных изданиях – **58**. Издано **16** сборников научных трудов объемом 213,65 п.л.

Кафедры, имеющие самые высокие показатели по научным публикациям в 2006 г.

№ п/п	***Кафедра***	***Кол-во публ., шт.***	***Объем, п.л.***
1	*АСЭУ*	***112***	*34,345*
2	*КиПДЛА*	*93*	*30,5*
3	*Техкибернетики*	*77*	*25,87*
4	*ПЛА и УКМ*	*66*	*22,526*
5	*ОМД*	*64*	*33,3315*
6	*КиПРЭС*	*58,5*	*24,917*
7	*Социальных систем и права*	*56*	***79,02***
8	*Физики*	*53*	*30,29*
9	*ТДЛА*	*52*	*23,22*
10	*ИСТ*	*51*	*32,5*
11	*ЭАТ*	*45*	*22,57*

В 2006 году значительно снизилось количество публикаций в иностранных изданиях. В 2005 году было 91, в 2006 – стало 58, из них 28 публикаций принадлежит кафедре технической кибернетики.

Назову кафедры, имеющие самые низкие показатели по публикациям: аэрогидродинамики (всего 4 публикации объемом 1,5 п.л.), КиПЛА (6 публикаций объемом 1,83 п.л.), МОМ (11 публикаций объемом всего 1,125 п.л.).

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

В 2006 году сотрудники университета приняли участие в **194** конференциях, симпозиумах и семинарах, в том числе 108 международных.

Всего на базе вуза были проведено 18 конференций и семинаров (включая 7 – студенческих, см. инф. выше, 4 – интернет-конференции):

1. *Актуальные проблемы развития университетского технического образования в России (межрегиональная научно-методическая конференция)* — *февраль 2006 г.*
2. *Проблемы проектирования, конструирования и производства энергетических установок (научно-техническая конференция)* — *апрель 2006 г.*
3. *Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций (Всероссийская научно-техническая конференция)* — *май 2006 г.*
4. *Перспективные информационные технологии в научных исследованиях, проектировании и обучении («ПИТ-2006» с международным участием)* — *июнь 2006 г.*
5. *Проблемы и перспективы развития двигателестроения (международная научно-техническая конференция)* — *июнь 2006 г.*
6. *Управление организационно-экономическими системами (шестой научный семинар ФЭУ)* — *ноябрь 2006 г.*
7. *Современные методы и средства автоматизации технологических процессов (ежеквартальные семинары по кафедре микроэлектроники)*

Также стоит отметить, что в нынешнем году (как и в прошлом) факультетом экономики и управления были проведены четыре интернет-конференции:

1. Всероссийская НПК "Финансирование и кредитование в экономике России: методологические и практические аспекты" — май
2. Всероссийская НПК "Актуальные проблемы и перспективы менеджмента организаций в России" — май
3. Всероссийская НПК "Проблемы экономики современных промышленных комплексов" — октябрь
4. Всероссийская НПК "Математические модели современных экономических процессов, методы анализа и синтеза экономических механизмов" — октябрь

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

В 2006 году университет принял участие в 20 выставках со 120-ю экспонатами, в том числе 8-ми международных.

За участие в выставках университет отмечен 23-мя дипломами, из них 10 получены на международных выставках. Проект «CAD/CAM/CAE/PDM-технологии в подготовке специалистов для аэрокосмической промышленности» удостоен золотой и серебряной медали на 8-м Всероссийском Форуме «Образовательная среда-2006» (Проничев Н. Д., Проданов М. Е.).

В прошедшем 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».

№	***Название выставки, дата и место проведения***	***Организатор***	***Кол-во эксп.***	***Награды***
1	*12-я международная выставка «Энергетика», г. Самара*	*Правительство Самарской области, РАО «ЕЭС России»*	*8*	*2 диплома*
2	*«Предприниматели России выбирают будущее», г. Москва, Госдума РФ*	*АССАД*	*1*	*диплом*
3	*«Медицина и здоровье», г. Саранск*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*
4	*9-й международный салон «Двигатели-2006», Москва, ВВЦ*	*Министерство промышленности и энергетики Самарской области*	*23*	*2 диплома*
5	*Региональный форум-выставка по вопросам акушерства и гинекологии, Самара*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*
6	*4 международная выставка «Expo-tool. Мир инструмента», г. Самара*	*Правительство РФ*	*4*	*3 диплома*
7	*IV ярмарка бизнес-ангелов и инноваторов ПФО, г. Саранск*	*Аппарат полномочного представителя Президента РФ в ПФО*	*4*	*2 диплома*
8	*«Медицина+», г. Н.- Новгород*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*
9	*6-ая международная выставка по гидроавиации «Гидроавиасалон-2006», г. Геленджик*		*3*	
10	*X съезд анестезиологов и реаниматологов, г. С.-Петербург*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*

11	*3 региональный авиасалон малой авиации, аэропорт «Смышляевка»*	*Правительство РФ*		
12	*8 всероссийский форум «Образовательная среда-2006», Москва, ВВЦ*	*Минобрнауки РФ*	*10*	*3 диплома, 2 медали*
13	*Поволжский форум «СамараМедЭкспо», г. Самара*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*
14	*«ВолгаЗдравЭкспо», г. Казань*	*Минздрасоцразвития РФ и Республики Татарстан*	*6*	*диплом*
15	*«СНГ: сотрудничество в области образования», г. Москва, ВВЦ*	*Минобрнауки РФ*	*10*	*диплом*
16	*«Российская национальная выставка в Пекине», Китай*	*Правительство РФ, правительство Самарской области*	*3*	
17	*Общественно-педагогический форум «ПНПО «Образование» в действии», г. Москва*	*Минобрнауки РФ*	*1*	
18	*«Здравоохранение», г. Москва*	*Минздравсоцразвития РФ*	*6*	*диплом*
19	*III специализированная выставка нанотехнологий и материалов «NTMEX-2006», г. Москва*	*Правительство г. Москвы*	*1*	*диплом*
20	*«Инновационные образовательные программы: опыт реализации и поддержки», г. Москва МГУ*	*Минобрнауки РФ*	*10*	*диплом*

СГАУ принимал участие в 7-ми выставках по медицинской тематике (постоянно 6 экспонатов и диплом)!

Среди подразделений университета, активно принимавших участие в выставках, нужно отметить***:***

- **НИЛ-43** (научный руководитель и руководитель разработок *Калакутский Л.И.*), участие в 7-ми выставках, 7 дипломов;
- **НИЛ-41** (научный руководитель и руководитель разработок *Глущенков В.А.*), участие в 4-х выставках, диплом и благодарственное письмо ТПП Самарской области.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИЧ УНИВЕРСИТЕТА

В отчетном году общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ и услуг, выполняемых в университете, составил **80 229,1** тыс.руб.

Их них:

- **48 462,8** тыс.руб. (60,4 % от общего объема) – это средства бюджетов разных уровней,
- **30 459,3 тыс. руб.** (38,0% от общего объема) – это хоздоговорные проекты,
  в том числе:
  - **16 029,9** тыс.руб. – это объем хоздоговорных научных исследований с отечественными хозяйствующими субъектами,
  - **14 429,4** тыс. руб. – это стоимость научно-технических услуг, выполняемых в университете;
- **1 307,0** тыс. руб. (1,6 % от общего объема) - это объем международных контрактов.

Наилучшие показатели по объемам финансирования проектов за счет государственного бюджета, бюджета Самарской области и целевых средств в 2006 году у следующих подразделений:

НИИ-201 (науч. рук. Шорин В. П.).
НИЛ-35 (науч. рук. Сойфер В. А.).
ИКИ-208 (науч. рук. Фурсов В. А.).
НИИ-204 (науч. рук. Барвинок В. А.).

Кроме исследований и разработок научные подразделения НИЧ университета в 2006 году оказали **научно-технические услуги** на сумму 14 429,4 тыс. руб.

В мае 2006 года университет в рамках приоритетного национального проекта «Образование» стал победителем конкурса вузов России, реализующих инновационные образовательные программы. Проект «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» занял 3-е место по России и получил высокую оценку специалистов.

В 2006 году в рамках финансирования инновационной образовательной программы «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» было приобретено более 80 различных комплексов оборудования учебно-научного назначения на сумму 196,57 млн. руб., в том числе для приема и обработки информации со спутников дистанционного зондирования Земли, электронной микроскопии и изучения свойств материалов, выполнения научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации, лазерной резки и сварки материалов, лазерного измерения полей частиц в газовых потоках, прямого быстрого прототипирования деталей, приобретено программное обеспечение на сумму 25,07 млн. руб., т. е. создана серьезная база для расширения образовательной, научной и инновационной деятельности.

Направление расходования средств	2006	
	Федеральный бюджет (млн.руб.)	Софинансирование (факт, млн. руб.)
Приобретение лабораторного оборудования	177,681	18,889
Разработка и приобретение программного и методического обеспечения	56,839	14,408
Модернизация материально-технической базы	0,000	24,537
Повышение квалификации и переподготовка персонала	8,480	0,547
Итого	243,000	58,381

Кроме традиционных задач, которые нам предстоит решать в 2007 году, таких, как выполнение хоздоговорных и госбюджетных работ, обеспечение работы аспирантуры и докторантуры, издание монографий, опубликование статей, участие в выставках, оформление заявок на изобретения и получение патентов, в новом году предстоит решать и новые задачи:

1. В прошедшем году на уровне областного правительства было принято решение о целесообразности создания межвузовского государственного регионального научно-технологического центра наноиндустрии, включающего в свой состав суперкомпьютерный центр высокопроизводительных вычислений.

На 2007 год запланировано начало строительства нового объекта - «Научного корпуса», общей площадью 6 тыс. кв.м., который будет располагаться на территории между военной кафедрой и второй лабораторией, и подготовка технического задания на его оснащение

2. В настоящее время начинается формирование технического задания на строительство инновационной деревни СГАУ на территории регионального технопарка. Инновационная технологическая деревня – это, по сути, современный центр высоких технологий, который создаётся на базе учебного заведения с привлечением разных компаний. Это одна из составляющих системы «союза университетов с бизнесом». Первая такая "деревня" была создана еще в 1947 году в США, а теперь во всем мире их насчитывается более 700

3. В 2007 году запланирован ввод в действие второй очереди межвузовского медиацентра. Возможности медиацентра достигнут своих плановых показателей и руководителям научных подразделений следует более внимательно рассматривать вопросы использования мощностей медиацентра для выполнения научно-исследовательских работ.

4. Учитывая интенсивное развитие материально-технической, приборной базы и программного обеспечения в 2006-2007 годах, программу стратегического развития университета и стратегию развития науки РФ до 2015 года, мы обратились к руководителям научных школ и научных подразделений сформулировать и определить перспективы развития их научных направлений в рамках приоритетных направлений развития науки и техники. Ответы получили лишь от 12 подразделений. Для достойного развития университета при завершении финансирования ИОП наряду с традиционными научными направлениями необходимо определить и такие приоритеты, как:

- нанотехнологии и наноиндустрия;
- IT-технологии (CAD, CAM, CAE технологии проектирования изделий аэрокосмической техники и машиностроения);
- технологии параллельных вычислений с использованием суперкомпьютера;
- создание новых материалов, в том числе композиционных;
- химические технологии;
- водородная энергетика;
- и .т.д.

5. В 2007 году необходимо использовать возможности инновационной образовательной программы, выполняемой университетом в рамках приоритетного национального проекта «Образование», и осуществить подготовку новых кадров для решения задач по прорывным критическим технологиям РФ.

Отмеченные выше итоги 2006 года должны стимулировать решение задач 2007 года.