

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



КуАИ - СГАУ 1990 - 2000

Самара - 2000

ББК 30
М 82

Материалы издания подготовили:

Балакин В.Л., Бочкарев С.К., Гречников Ф.В., Григорьев В.А.,
Данилин А.И., Демина Т.М., Долгих Г.В., Козлов Д.М.,
Кузьмичев В.С., Лукачев С.В., Нефедова В.Н., Новикова А.Л.,
Резниченко Г.А., Сойфер В.А., Устинов Д.С., Чураков А.А.,
Шахматов Е.В.

ISBN 5-7883-0114-9

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2000

Введение

Данный справочник – своеобразный путеводитель по СГАУ, в котором представлена сконцентрированная информация об университете: структура, сведения о научно-педагогических кадрах, основные направления и специальности, по которым ведется обучение, основные направления проводимых научных исследований, информация о научно-методической работе, международных связях, материально-технической базе, общественной, культурной и спортивной жизни вуза.

К 50-летию юбилею КуАИ была издана книга "Авиационный институт имени академика С.П.Королева: 1942-1992 годы. Очерки истории", которая явилась первым опытом систематизации истории КуАИ, первым общим обзором становления и развития авиационного института. В продолжение этой книги подготовлено данное издание, в котором составители стремились на фактическом и при необходимости цифровом материале показать, что представляет собой в настоящее время аэрокосмический университет.

Руководство КуАИ-СГАУ 1990-2000

С 1988 года по 1990 год ректором университета был Шорин Владимир Павлович, академик РАН доктор технических наук профессор, лауреат Государственной премии России, заслуженный деятель науки и техники РФ.

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

В настоящее время в состав ректората СГАУ входят:

- проректор по учебной работе – Гречников Федор Васильевич, доктор технических наук профессор, работает в должности с 1988 г.;
- проректор по учебной работе – Резниченко Геннадий Алексеевич, кандидат технических наук доцент, работает в должности с 1998 г.;
- проректор по научной работе – Шахматов Евгений Владимирович, доктор технических наук профессор, работает в должности с 1997 г.;
- проректор по экономическому развитию – Лукачев Сергей Викторович, доктор технических наук профессор, работает в должности с 1992 г.;
- проректор по административно-хозяйственной работе – Устинов Дмитрий Сергеевич, работает в должности с 1989 г.;
- проректор по общим вопросам – Чураков Альберт Александрович, кандидат технических наук доцент, работает в должности с 1993 г.;
- ученый секретарь университета – Кузьмичев Венедикт Степанович, кандидат технических наук доцент, работает в должности с 1998 г.

С 1990 г. по 2000 г. в ректорате работали проректоры:

- по учебной работе – доктор технических наук профессор Виктор Леонидович Балакин (с 1989 г. по 1998 г.);
- по научной работе – доктор технических наук профессор Дмитрий Евгеньевич Чегодаев (с 1983 г. по 1997 г.);
- по международному сотрудничеству – кандидат технических наук доцент Александр Георгиевич Прохоров (с 1993 г. по 1998 г.);
- по режиму и кадрам – кандидат технических наук доцент Виктор Алексеевич Кирпичев (по 1993 г.);
- по капитальному строительству – Николай Андреевич Петухов (с 1982 г. до 1993 г.), Валентин Иванович Назаров (с 1993 г. по 1998 г.);
- директор НТЦ "Наука" – доктор технических наук профессор Юрий Леонидович Тарасов (с 1979 г. по 1998 г.).

Деканы факультетов СГАУ (1990-2000 г.г.)

Факультет летательных аппаратов:

доктор технических наук профессор
Валерий Николаевич Гаврилов (с 1989 г. по 1994 г.);
кандидат технических наук доцент
Геннадий Алексеевич Резниченко (с 1994 г. по 1998 г.);
кандидат технических наук доцент
Виктор Кузьмич Моисеев (с 1998 г.).

Факультет двигателей летательных аппаратов:

доктор технических наук профессор
Юрий Алексеевич Кныш (с 1985 г. по 1990 г.);
доктор технических наук профессор
Евгений Владимирович Шахматов (с 1990 г. по 1997 г.);
доктор технических наук профессор
Александр Иванович Ермаков (с 1997 г.).

Факультет инженеров воздушного транспорта:

кандидат технических наук доцент
Евгений Акимович Милов (по 1994 г.);
кандидат технических наук доцент
Алексей Николаевич Тихонов (с 1995 г.).

Факультет обработки металлов давлением:

кандидат технических наук доцент
Вячеслав Васильевич Уваров (по 1994 г.);
доктор технических наук профессор
Владимир Родионович Каргин (с 1994 г.).

Радиотехнический факультет:

кандидат технических наук профессор
Любовь Васильевна Макарова (по 1993 г.);
кандидат технических наук доцент
Юрий Федорович Широков (с 1993 г.).

Факультет информатики:

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

Факультет экономики и управления:

доктор технических наук доцент
Евгений Николаевич Петров (по 1995 г.);
доктор технических наук профессор
Виктор Гаврилович Засканов (с 1996 г.).

Вечерний факультет авиационных двигателей
летательных аппаратов:

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

Вечерний факультет технологии и организации
авиационного производства:

кандидат технических наук доцент
Валентин Дмитриевич Маслов (по 1994 г.);
кандидат технических наук доцент
Алексей Юрьевич Иголкин (с 1994 г.).

Факультет повышения квалификации преподавателей:

доктор технических наук профессор
Борис Матвеевич Аронов (с 1990 г.).

Факультет повышения квалификации ИТР:

кандидат технических наук доцент
Владимир Ильич Костин (до 1993 г.);
доктор технических наук профессор
Николай Дмитриевич Проничев (с 1993 г.).

Факультет довузовской подготовки:

кандидат технических наук доцент
Евгений Александрович Изжеуров (с 1995 г.).

Факультет общественных профессий:

кандидат технических наук доцент
Валентина Михайловна Окорочкова (с 1982 г.).

*Заведующие кафедрами СГАУ (1990-2000 г.г.)***Кафедры:***Аэрогидродинамика –*

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

Автоматические системы энергетических установок –

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

Военная кафедра –

полковник доктор технических наук Георгий Иванович Леонович
(по 1993 г.),
полковник Александр Сергеевич Лукин (с 1994 г.).

Высшая математика –

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

Динамика полета и систем управления –

кандидат технических наук профессор
Александр Филиппович Бочкарев (с 1980 г. по 1990 г.),
доктор технических наук профессор
Виктор Леонидович Балакин (с 1991 г.).

Инженерная графика –

кандидат технических наук доцент
Виктор Яковлевич Фадеев (с 1975 г. по 1993 г.),
доктор технических наук профессор
Валерий Николаевич Гаврилов (с 1994 г.).

Иностранные языки –

кандидат филологических наук доцент
Ирина Николаевна Островенок (по 1994 г.),
кандидат педагогических наук доцент
Людмила Петровна Меркулова (с 1995 г.).

История –

кандидат исторических наук доцент
Наталья Федоровна Банникова (с 1989 г.).

Информационные системы и технологии –

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

Конструкция и проектирование летательных аппаратов –

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

*Конструкция и проектирование двигателей
летательных аппаратов –*

доктор технических наук профессор
Анатолий Иванович Белоусов (с 1978 г. по 1992 г.),
доктор технических наук профессор
Дмитрий Евгеньевич Чегодаев (с 1992 г.).

Конструирование радиоэлектронной аппаратуры –

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

Летательные аппараты –

член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор
Дмитрий Ильич Козлов (с 1980 г. по 1999 г.),
доктор технических наук профессор
Вадим Викторович Салмин (с 1999 г.).

Менеджмент –

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

Микроэлектроника и технология

радиоэлектронной аппаратуры –
кандидат технических наук доцент
Михаил Николаевич Пиганов (с 1986 г.).

Обработка металлов давлением –

доктор технических наук профессор
Юрий Михайлович Арышенский (с 1972 г. по 1993 г.),
доктор технических наук профессор
Федор Васильевич Гречников (с 1993 г.).

Организация производства –

доктор технических наук доцент

Евгений Николаевич Петров (по 1994 г.),

доктор экономических наук профессор

Николай Николаевич Османкин (с 1994 г. по 1996 г.),

доктор технических наук профессор

Виктор Гаврилович Засканов (с 1996 г.).

Основы конструирования машин-

доктор технических наук профессор

Дмитрий Евгеньевич Чегодаев (с 1988 г. по 1992 г.),

кандидат технических наук доцент

Алексей Николаевич Тихонов (с 1992 г. по 1994 г.),

доктор технических наук профессор

Борис Михайлович Силаев (с 1995 г.).

Охрана труда и окружающей среды –

кандидат технических наук доцент

Владимир Григорьевич Луконенко (с 1990 г. по 1999 г.),

доктор технических наук профессор

Владимир Васильевич Морозов (с 1999 г.).

Медицинские диагностические системы –

доктор медицинских наук доцент

Владимир Федорович Шарапов (с 1994 г.).

Производство двигателей летательных аппаратов –

доктор технических наук профессор

Феликс Ильич Демин (с 1988 г. по 1992 г.),

доктор технических наук профессор

Игорь Леонидович Шитарев (с 1992 г.).

Производство летательных аппаратов –

член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор

Виталий Алексеевич Барвинок (с 1984 г.).

Прикладная математика –

кандидат технических наук доцент

Геннадий Егорович Белашевский (с 1988 г. по 1992 г.),

доктор физико-математических наук профессор

Александр Иванович Жданов (с 1992 г.).

Прочность летательных аппаратов –
доктор технических наук профессор
Юрий Леонидович Тарасов (с 1988 г.).

Компьютерные системы –
кандидат технических наук доцент
Евгений Аркадьевич Симановский (с 1989 г. по 1999 г.),
доктор технических наук доцент
Анатолий Алексеевич Калентьев (с 1999 г.).

Механическая обработка материалов –
кандидат технических наук доцент
Василий Иванович Лепилин (с 1990 г. по 1995 г.),
доктор технических наук профессор
Александр Николаевич Первышин (с 1995 г.).

Радиотехнические устройства –
доктор технических наук профессор
Леонид Митрофанович Логвинов (с 1988 г.).

Радиотехника –
кандидат технических наук доцент
Владислав Александрович Глазунов (с 1982 г. по 1992 г.),
доктор технических наук профессор
Лев Иванович Калакутский (с 1992 г.).

Сопротивление материалов –
доктор технических наук профессор
Станислав Иванович Иванов (с 1972 г. до 1992 г.),
доктор технических наук профессор
Валентин Федорович Павлов (с 1992 г.).

Теоретическая механика –
доктор технических наук профессор
Владимир Степанович Асланов (с 1989 г.).

Теория двигателей летательных аппаратов –
доктор технических наук профессор
Юрий Алексеевич Кныш (с 1988 г.).

Теплотехника и тепловые двигатели –
доктор технических наук профессор
Евгений Дмитриевич Стенькин (по 1991 г.),

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

Техническая кибернетика –

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

Технология металлов и авиационное материаловедение –

доктор технических наук профессор -
Вячеслав Васильевич Уваров (с 1988 г.).

Физика –

доктор технических наук профессор
Юрий Михайлович Дубинкин (1984 по 1995 г.),
доктор физико-математических наук профессор
Юрий Леонидович Ратис (с 1995 г.).

Физвоспитание –

доцент Борис Иванович Оськин (с 1976 г. по 1991 г.),
кандидат педагогических наук доцент
Владимир Михайлович Богданов (с 1992 г.).

Философия –

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

Химия –

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

Электротехника –

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

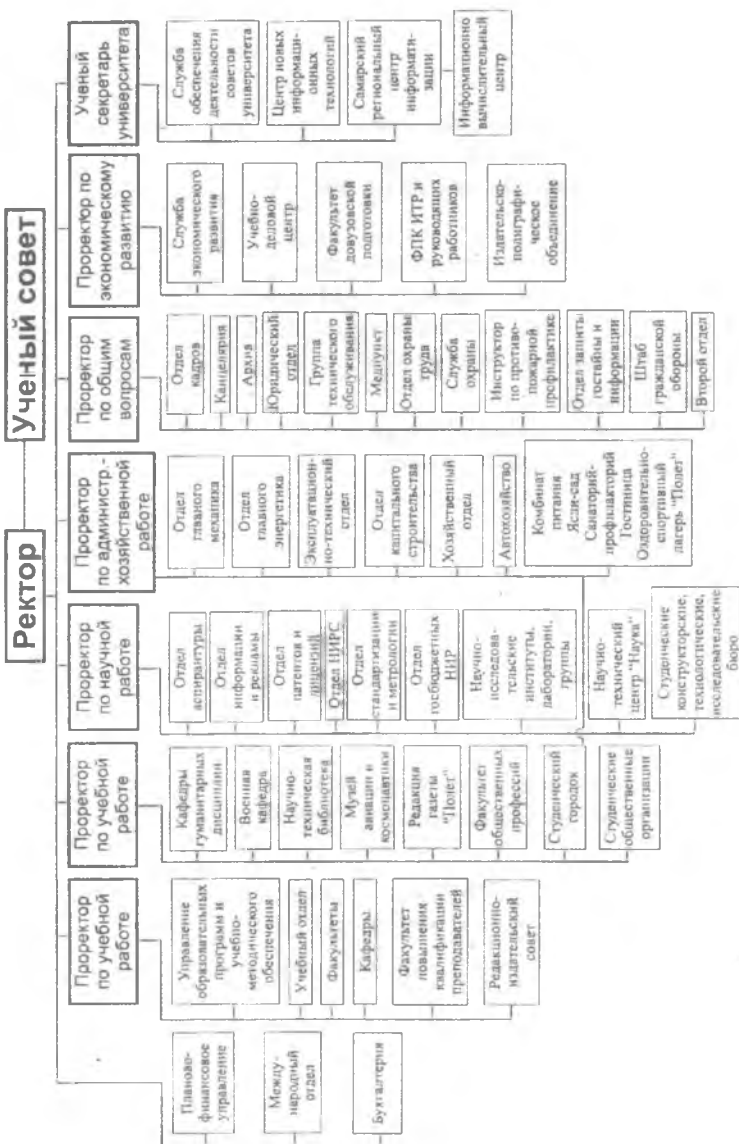
Экономика –

член-корреспондент РАН доктор экономических наук профессор
Александр Григорьевич Зибарев (с 1993 г.).

Эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

доктор технических наук профессор
Константин Алексеевич Жуков (по 1993 г.),
кандидат технических наук доцент
Евгений Акимович Милов (с 1993 г. по 1994 г.),
кандидат технических наук доцент
Александр Иванович Данильченко (с 1995 г. по 2000 г.).

Структура университета



Структура факультетов



Факультеты

Факультет летательных аппаратов (образован в 1942 году).

Декан факультета - Моисеев Виктор Кузьмич (избран в 1998 году).

До 1993 года на факультете велась подготовка по трем специальностям:

- "самолетостроение",
- "ракетостроение",
- "космические летательные аппараты и разгонные блоки".

В 1992 году на факультет была набрана группа первокурсников для обучения организации производства. Через год эту группу перевели на новый, только что открытый седьмой факультет, повторив историю открытия шестого факультета, учебный процесс которого начинался аналогичным образом.

В 1993 году была открыта подготовка по специальности "механика", организованной на базе кафедры теоретической механики. Главную роль в становлении новой специальности сыграл заведующий этой кафедрой доктор технических наук профессор В.С. Асланов.

В 1995 году был произведен первый набор на специальность "стандартизация и сертификация". Специальность была открыта по инициативе заведующего кафедрой производства летательных аппаратов члена-корреспондента РАН доктора технических наук профессора В.А. Барвинка, а возглавляемая им кафедра стала базовой для этой специальности. В 1998 году, благодаря усилиям кафедры, получена лицензия на обучение по специальности "управление качеством".

В течение многих лет кафедра прочности летательных аппаратов проводила обучение студентов со специализацией в области прочности. В 1997 году была получена лицензия и открыта специальность "динамика и прочность машин". Кафедра прочности летательных аппаратов, возглавляемая доктором технических

наук профессором Тарасовым Ю.Л., начала обучение по этой специальности.

В феврале 2000 года состоялся первый выпуск специальности "самолетостроение" со специализацией в области организации перевозок и управления авиационным транспортом. Выпускающей кафедрой для этой специализации стала кафедра динамики полета и систем управления. Организационно-методическое обеспечение учебного процесса координировал профессор кафедры доктор технических наук Титов Б.А.

В открытии этих специальностей и специализаций и постановке учебного процесса существенную роль сыграли первый проректор по учебной работе университета доктор технических наук профессор В.Л. Балакин и декан факультета летательных аппаратов, а с 1998 года проректор по учебной работе Г.А. Резниченко.

Для начала и середины 90-х годов было характерно снижение интереса молодежи к техническим специальностям и, даже на фоне сокращения приема студентов на факультет до 7 групп, конкурс среди абитуриентов при поступлении практически отсутствовал. Следствием этого стало снижение успеваемости и большое количество отчислений. По договору СГАУ с заводом "Прогресс" и техническим училищем №12 был открыт аэрокосмический лицей с профессиональной ориентацией на ракетостроение. Для занятий по ряду дисциплин со студентами колледжа и учащимися лицея факультет направил своих преподавателей.

Все это вместе с открытием новых специальностей улучшило ситуацию с новым набором и в 1999 году при плановом наборе 10 групп конкурс впервые за многие годы превысил 2 человека на место. Кроме того, в 1998 и 1999 годах сверх плана набиралось по 1 группе за счет средств желающих получить высшее образование на платной основе.

Значительными событиями 1998 и 2000 годов стало проведение в СГАУ Всероссийской конференции "Самолетостроение России: проблемы и перспективы". В конференциях, организационным центром которых явился факультет летательных аппаратов, приняли участие ведущие российские КБ, предприятия и организации, связанные с разработкой, изготовлением и эксплуатацией авиационной техники. Участвовали также и представители фирм ближнего и дальнего зарубежья.

Определенных успехов достигла студенческая научная и учебная работа. В 1998 году студентки факультета А.В. Соколова и В.В. Никулова стали победительницами Всероссийского конкурса дипломных проектов. В программе годовых стипендий компании Боинг одержали победу студенты А.С. Витченко и Д.А. Николаев (1998 г.), С.А. Ефимов и Е.С. Палагичева (1999 г.). В 1998 году начато издание ежегодного сборника трудов студенческого научного общества факультета, где публикуются наиболее интересные доклады традиционной студенческой научно-технической конференции.

Под руководством В.М. Шахмистова продолжало работу студенческое конструкторское бюро СКБ-1. Разработки велись по трем направлениям: космическая техника, легкие самолеты, медицинская техника. Были разработаны и изготовлены летающие лодки С-202, С-400, Че-25 и сверхлегкие самолеты Че-15, "Фаворит", "Кречет". Они представляли СГАУ на международных авиасалонах "МАКС-95", "-97", "-99" и "Геленджик-96", "-98".

В состав факультета, как и в предыдущие годы, входят 9 кафедр, штатный состав которых на начало 2000 года представлен в таблице.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Аэрогидродинамика	Шахов Валентин Гаврилович, к.т.н. профессор	6	2	2	010500
Высшая математика	Горлач Борис Алексеевич, д.т.н. профессор	43	1	18	-
Динамика полета и систем управления	Балакин Виктор Леонидович, д.т.н. профессор	12	7	4	130100 130700 010500
Конструкция и проектирование летательных аппаратов	Комаров Валерий Андреевич, д.т.н. профессор	17	4	9	130100

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Летательные аппараты	Салмин Вадим Викторович, д.т.н. профессор	11	3	8	130700
Производство летательных аппаратов	Барвинок Виталий Алексеевич, чл.-корр. РАН д.т.н. профессор	25	3	20	130100 130600 072000
Прочность летательных аппаратов	Тарасов Юрий Леонидович, д.т.н. профессор	13	3	10	130100 071100 010500
Соппротивление материалов	Павлов Валентин Федорович, д.т.н. профессор	11	2	6	-
Теоретическая механика	Асланов Владимир Степанович, д.т.н. профессор	9	3	5	010500

Факультет двигателей летательных аппаратов (организован в 1942 году).

Декан факультета – Ермаков Александр Иванович, доктор технических наук профессор (избран в 1997 году).

В настоящее время факультет готовит специалистов по следующим специальностям:

- 130200 "авиационные двигатели и энергетические установки";
- 130400 "ракетные двигатели";
- 131200 "лазерные системы";
- 101200 "двигатели внутреннего сгорания";
- 121100 "гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика";
- 060800 "экономика и управление".

Студенты факультета также имеют возможность получить второе высшее образование по специальности "менеджмент".

В состав факультета входят 7 кафедр.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Автоматические системы энергетических установок	Шорин Владимир Павлович, д.т.н. профессор академик РАН	22	8	9	121100 130200 131200
Инженерная графика	Гаврилов Валерий Николаевич, д.т.н. профессор	24	1	7	-
Конструкция и проектирование летательных аппаратов	Чегодаев Дмитрий Евгеньевич, д.т.н. профессор	19	6	12	130200 130400
Механическая обработка материалов	Первышин Александр Николаевич, д.т.н. профессор	14	1	10	-
Производство двигателей летательных аппаратов	Шитарев Игорь Леонидович, д.т.н. профессор	19	4	12	130200 130400 060800
Теория двигателей летательных аппаратов	Кныш Юрий Алексеевич, д.т.н. профессор	16	7	8	130200 130400
Теплотехника и тепловые двигатели	Лукачев Сергей Викторович, д.т.н. профессор	15	3	11	130200 101200

Факультет инженеров воздушного транспорта
(организован в 1956 году).

С 1994 года декан факультета – кандидат технических наук доцент Алексей Николаевич Тихонов.

В 1996 году в связи с расширением номенклатуры специальностей факультет переименован в факультет инженеров воздушного транспорта.

За эти годы факультет продолжал развиваться и укрепляться. Полностью обновлен парк персональных ЭВМ вычислительного класса, в 1996 году разработаны и введены новые учебные планы по специальностям 130300 и 131000. В 1998 году на базе факультета проведено заседание УМО вузов России, участвующих в подготовке специалистов по эксплуатации авиационной техники. Сотрудники факультета участвуют в разработке государственных образовательных стандартов, с 1997 года при факультете осуществляется повышение квалификации инженерного состава ГА на специальных курсах по подготовке, переподготовке и сертификации специалистов воздушного транспорта, обеспечивающих безопасность полетов.

В 1999 году прошел первый выпуск инженеров по специальности 131000. Большим достижением явилось открытие в 1999 году филиала кафедры эксплуатации летательных аппаратов и двигателей на базе ОАО "Авиакомпания Самара". Филиал обеспечивает более тесную связь вуза с производством, выполняет все виды учебной нагрузки, включая (что особенно ценно) выполнение лабораторных работ по обслуживанию авиационной техники на действующих самолетах авиакомпании. В феврале 2000 года в авиакомпании прошли два заседания ГЭК по защите дипломных проектов.

В 1999 году на факультете начала подготовка инженеров по специальности 240100 – "организация воздушных перевозок" по заочной форме обучения.

В настоящее время по просьбе Волжского автозавода ведется работа по открытию на факультете подготовки специалистов по технической эксплуатации и испытаниям автомобильного транспорта.

Факультет осуществляет подготовку инженеров по следующим специальностям и специализациям:

- 130300 "техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей" по очной и заочной форме обучения;
- специализация 130311 "техническая эксплуатация энергетических установок с авиационным газотурбинным приводом" по очной форме обучения;
- 131000 "техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов" по очной форме обучения.

В состав факультета входят четыре кафедры.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Иностранные языки *	Меркулова Людмила Петровна, к.п.н. доцент	44	-	2	-
Основы конструирования машин	Силаев Борис Михайлович, д.т.н. профессор	20	1	15	-
Физвоспитание *	Богданов Владимир Михайлович, к.п.н. доцент	29	-	4	-
Эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Данильченко Александр Иванович, к.т.н. доцент	20	-	11	130300 131000

* кафедры гуманитарного цикла

Факультет обработки металлов давлением (организован в 1958 году).

Декан факультета с 1994 года – доктор технических наук профессор Каргин Владимир Родионович.

В 1993-1995 годы факультет принимает активное участие в развитии международного сотрудничества с университетом Брэдли (США). Профессором Уваровым В.В. было организовано обучение американских студентов по специализации "порошковая металлургия".

В 1995 году университет получил лицензию по специальности 120400 "машины и технология обработки металлов давлением". В 1996 году проведен первый набор студентов на эту специальность. На факультете разработаны новые учебные планы в соответствии с государственными образовательными стандартами, начато обучение на платной основе, развернута работа по заключению договоров в рамках целевой контрактной подготовки "студент-вуз-работодатель".

Сегодня подготовка инженеров на факультете проводится по двум специальностям:

- 110600 "обработка металлов давлением";
- 120400 "машины и технология обработки металлов давлением".

Часть выпускников факультета специализируется по заготовительному литью алюминиевых сплавов, порошковой металлургии, организации и экономике металлургического производства, прокатно-прессовому и кузнечно-штамповочному производству. План приема студентов на первый курс дневного обучения составляет 125 человек, в том числе по специальности 110600 – 75 человек, по специальности 120400 – 50 человек.

В состав факультета входят три кафедры.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Обработка металлов давлением	Гречников Федор Васильевич, д.т.н. профессор	20	6	14	110600 120400
Технология металлов и авиационное материаловедение	Уваров Вячеслав Васильевич, к.т.н. профессор	12	3	7	110600 120400
Химия	Мальчиков Геннадий Данилович, д.х.н. профессор	9	2	5	-

Радиотехнический факультет

(организован в 1962 году).

С 1992 года факультет возглавляет кандидат технических наук доцент Широков Юрий Федорович.

В настоящее время факультет готовит инженеров по 4 специальностям:

- 200700 "радиотехника";

- 200800 "проектирование и технология радиоэлектронных средств";
- 201500 "бытовая радиоэлектронная аппаратура";
- 190500 "биотехнические и медицинские аппараты и системы".

Потребности Самарского региона факультет удовлетворяет организацией подготовки инженеров по таким специализациям, как:

- автомобильная электроника;
- космическое приборостроение;
- технология микροэлектронных устройств;
- радиоразведка и радиопротиводействие;
- проектирование и технология средств радиоэлектронной защиты летательных аппаратов.

В настоящее время в состав факультета входят 5 кафедр.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Конструирование радиоэлектронной аппаратуры	Молотов Петр Ефимович, д.т.н. профессор	8	2	5	201500
Микроэлектроника и технология радиоэлектронной аппаратуры	Пиганов Михаил Николаевич, к.т.н. доцент	17	-	14	200800 201500
Радиотехника	Калакутский Лев Иванович, д.т.н. профессор	16	2	10	200700 190500
Радиотехнические устройства	Логвинов Леонид Митрофанович, д.т.н. профессор	12	2	9	200700 200800
Электротехника	Конюхов Николай Евгеньевич, д.т.н. профессор	14	3	9	-

Факультет информатики

(организован в 1975 году).

В 1989 году деканом факультета был избран доктор технических наук профессор Прохоров Сергей Антонович.

В 90-е годы на базе факультета были организованы: Институт систем обработки изображений РАН (директор – профессор Сойфер В.А.), Самарский филиал Российского научно-исследовательского института информационных систем (директор – профессор Прохоров С.А.), которые принимают активное участие в подготовке специалистов на факультете, предоставляя материально-техническую базу, обслуживая узел электронной почты RELCOM и INTERNET.

В настоящее время подготовка специалистов ведется по дневной форме обучения по специальностям:

- 010200 "прикладная математика",
- 010300 "прикладные математика и физика",
- 010400 "физика";
- 220200 "автоматизированные системы обработки информации и управления" на дневном, очно-заочном, заочном и Новокуйбышевском отделениях.

В состав факультета входят четыре кафедры.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	Доценты	
Информационные системы и технологии	Прохоров Сергей Антонович, д.т.н. профессор	30	5	23	220200
Прикладная математика	Жданов Александр Иванович, д.ф.-м.н. профессор	15	3	7	
Техническая кибернетика	Сойфер Виктор Александрович, член-корр. РАН д.т.н. профессор	22	4	17	010200
Физика	Ратис Юрий Леонидович, д.ф.-м.н. профессор	29	4	20	010400

Факультет экономики и управления
(организован в 1993 году как колледж).

Деканом факультета с 1996 года является доктор технических наук профессор Засканов Виктор Гаврилович.

В состав факультета входят пять кафедр.

Состав кафедр факультета

Кафедра	Заведующий кафедрой	Профессорско-преподавательский состав			Выпуск по специальности
		Всего	Профессора	доценты	
Компьютерные системы	Калентьев Анатолий Алексеевич, д.т.н. профессор	16	2	9	061100
Менеджмент	Османкин Николай Николаевич, д.э.н. профессор	15	2	4	061100
Организация производства	Засканов Виктор Гаврилович, д.т.н. профессор	22	3	10	061100
Охрана труда и безопасности жизнедеятельности	Морозов Владимир Васильевич, д.т.н. профессор	8	1	7	061100
Экономика *	Зибарев Александр Григорьевич, член-корреспондент РАН д.э.н. профессор	12	1	6	061100

* кафедра гуманитарного цикла

Факультет довузовской подготовки
(организован в 1990 году).

С 1993 года факультетом руководит кандидат технических наук доцент Изжеуров Евгений Александрович.

В состав факультета входят:

- подготовительное отделение (рабфак);
- подготовительные курсы (по подготовке к поступлению в вуз);
- центр профориентации;
- группа по работе с лицеями и лицейскими классами университета;

С 1993 по 1997 годы на факультете работали Центр обучения иностранных студентов и лаборатория прикладной психологии.

На подготовительном отделении университета обучаются на госбюджетной основе 50 слушателей по дневной форме обучения и 50 по вечерней. Занятия здесь ведут преподаватели университета. Все нуждающиеся слушатели обеспечиваются общежитием, а наиболее успевающие получают стипендию.

На подготовительных курсах университета по очной и заочной форме ежегодно обучаются более 1200 человек. Занятия по математике, физике, русскому и английскому языкам ведут в основном преподаватели университета. Высокий уровень обучения на подготовительных курсах позволяет его слушателям успешно сдавать вступительные экзамены во все технические вузы. Около 80% студентов первого курса СГАУ – это выпускники подготовительных курсов.

С 1998 года для повышения уровня подготовки школьников начали работать двухгодичные подготовительные курсы для старшеклассников.

Центр профориентации готовит и размещает в средствах массовой информации рекламный материал об университете, его специальностях и мероприятиях, которые проводит университет для абитуриентов. Это подразделение организует встречи членов предметных комиссий со школьниками, выступления ведущих преподавателей университета в школах, координирует деятельность факультетов университета по профориентации. В рамках центра профориентации работает факультатив "Университет", где на занятиях консультационного типа по математике и физике, проводимых один раз в неделю бесплатно, абитуриенты могут познакомиться с экзаменационными материалами прошлых лет и получить квалифицированные консультации по вопросам вступительных экзаменов.

Снижающийся в последнее время уровень подготовки учащихся школ потребовал от университета принятия радикальных мер по улучшению уровня подготовки абитуриентов. При участии университета организованы лицеи и лицейские классы в школах Самары, Новокуйбышевска и Тольятти. Это дает университету возможность зачислять ежегодно по результатам единого экзамена более 250 школьников, уровень подготовки которых позволяет им быть лидерами не только в учебе, но и в студенческой

жизни. Занимается координацией работы университета по подготовке лицейстов группа по работе с лицеями и лицейскими классами.

Военная подготовка

Военная кафедра при Куйбышевском авиационном институте создана в 1943 году.

С 1985 года кафедра вновь перешла на подготовку специалистов по профилю военно-воздушных сил. С 1994 года военную кафедру возглавляет полковник А.С. Лукин.

Обучение студентов ведется по четырем военно-учетным специальностям:

- "эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей";
- "эксплуатация и ремонт авиационного вооружения";
- "эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет";
- "финансовое обеспечение и военная экономика боевой и хозяйственной деятельности войск".

Ежегодно на кафедре обучается более 1000 студентов, при этом подготовка специалистов факультетов № 1, 2, 3, 5, 7 практически полностью соответствует военно-учетным специальностям военной кафедры и ведется в тесном контакте с соответствующими кафедрами университета.

Кафедра имеет всю необходимую учебную и методическую документацию, плакатное, макетное и агрегатное обеспечение, аудиторную базу для изучения современной боевой авиационной техники 4-го поколения. Военная кафедра располагает уникальным отдельным 4-х этажным учебным корпусом (общая площадь 2325 кв.м) с отапливаемым ангаром для размещения 4-5 летательных аппаратов фронтовой авиации (общая площадь 1440 кв.м), в ее распоряжении имеется учебный аэродром СГАУ, гараж и стоянка для размещения специальной техники, дисплейный класс. Все аудитории оборудованы учебным телевидением с общим телецентром. Структурные подразделения военной кафедры объединены в общую электронную сеть и подключены к сети компьютерных телекоммуникаций INTERNET.

Профессорско-преподавательский состав кафедры имеет высокую профессиональную подготовку. Из 33 преподавателей четверо имеют ученые степени, трое – ученые звания. При военной кафедре 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 в международном аэрокосмическом лицее и в подшефных школах.

Военная подготовка проводится со студентами – гражданами Российской Федерации, годными к военной службе по состоянию здоровья. Зачисление студентов на военную кафедру производится после добровольного заключения ими контрактов о военном обучении по программам подготовки офицеров запаса при условии, что к моменту окончания вуза студент не достигнет 27-летнего возраста.

При большом контингенте студентов их набор на отдельные военные специальности может проводиться на конкурсной основе.

Обучение на военной кафедре проводится методом "военного дня" и регламентируется "Положением о военном обучении студентов", приказами ректора СГАУ и начальника военной кафедры.

Завершающим этапом военного обучения являются 30-ти дневные учебные сборы, проводимые при воинских частях, а по окончании учебных сборов – выпускной экзамен по военной подготовке. Студенты, прошедшие полный курс военного обучения и учебные сборы в воинских частях, аттестуются на присвоение офицерского звания – "лейтенант по запасу". Присвоение офицерского звания производится приказом Министра обороны Российской Федерации и приурочивается к окончанию вуза.

Кадры

В СГАУ на штатных должностях работает 838 научно-педагогических работников (без военной кафедры). Подготовку специалистов по направлениям и специальностям осуществляют 786 штатных преподавателей и совместителей. Из 678 штатных преподавателей ученую степень доктора наук и ученое звание профессора имеют 82 человека (12,1 %), а ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента – 372 человека (54,9 %). Преподаватели, имеющие ученое звание и степень, составляют 67 %.

Число преподавателей-совместителей – 108, из них 29 человек (26,9 %) имеют звание профессора и ученую степень доктора наук; 45 человек (41,7 %) – ученое звание доцента и ученую степень кандидата наук.

В СГАУ работали и работают 6 членов РАН и 59 членов различных общественных академий, 6 членов различных международных и всероссийских научных обществ, 21 лауреат Ленинской, Государственной и других премий, 44 человека удостоены почетных званий Российской Федерации.

Лауреаты Ленинской премии:

- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор Г.П.Аншаков;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор Д.И.Козлов;
- доктор технических наук профессор М.Б.Оводенко;
- доктор технических наук профессор А.В.Соллогуб.

Лауреаты Государственных премий:

- кандидат технических наук доцент Ю.И.Байбородов;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Барвинок;
- кандидат технических наук доцент В.И.Богданович;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор Д.И.Козлов;
- доктор технических наук профессор В.И.Крайнов;

- доктор технических наук профессор В.И.Мордасов;
- кандидат технических наук профессор М.Б.Оводенко;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Сойфер;
- кандидат технических наук профессор Г.Е.Фомин;
- кандидат технических наук доцент А.Г.Цидулко;
- академик РАН доктор технических наук профессор В.П.Шорин.

Лауреаты премий Правительства:

- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Барвинок;
- кандидат технических наук доцент В.А.Глуценков;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор Д.И.Козлов;
- кандидат технических наук профессор А.Д.Комаров;
- кандидат технических наук доцент В.А.Моисеев;
- доктор технических наук профессор Ю.Л.Тарасов;
- кандидат технических наук доцент В.В.Шалавин.

Лауреаты премии Ленинского комсомола:

- доктор технических наук профессор Ф.В.Гречников;
- кандидат технических наук доцент Г.Г.Карташов;
- кандидат технических наук доцент В.Д.Маслов;
- доктор технических наук профессор В.И.Мордасов;
- кандидат технических наук доцент В.С.Савельев.

Лауреаты премии Минвуза СССР:

- доктор технических наук профессор Ф.В.Гречников;
- кандидат технических наук доцент В.Д.Маслов;
- доктор технических наук профессор В.И.Мордасов.

Заслуженные деятели науки РФ:

- доктор технических наук профессор Ф.В.Гречников;
- доктор технических наук профессор В.В.Салмин;
- член – корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Сойфер.

Заслуженные деятели науки и техники РФ:

- доктор технических наук профессор В.Л.Балакин;
- доктор технических наук профессор В.А.Барвинок;
- доктор технических наук профессор А.И.Белоусов;
- доктор технических наук профессор Б.А.Горлач;
- доктор технических наук профессор В.М.Дуплякин;
- доктор технических наук профессор С.И.Иванов;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор Д.И.Козлов;
- доктор технических наук профессор В.А.Комаров;
- доктор технических наук профессор Н.Е.Конюхов;
- доктор технических наук профессор Л.Г.Лукашев;
- доктор технических наук профессор А.В.Соллогуб;
- доктор технических наук профессор Ю.Л.Тарасов;
- доктор технических наук профессор Н.Т.Тихонов;
- доктор технических наук профессор Х.С.Хазанов;
- доктор технических наук профессор Д.Е.Чегодаев;
- академик РАН доктор технических наук профессор В.П.Шорин.

Заслуженные работники высшей школы РФ:

- доктор технических наук профессор Б.М.Аронов;
- доктор технических наук профессор Л.И.Калакутский;
- доктор технических наук профессор С.А.Прохоров;
- доктор философских наук профессор Т.Н.Соснина;
- доктор технических наук профессор Б.А.Титов.

Заслуженные изобретатели РФ:

- кандидат технических наук профессор А.Д.Комаров;
- доктор технических наук доцент О.П.Мулюкин;
- кандидат технических наук доцент П.Я.Пытьев.

Заслуженные энергетики РФ:

- кандидат технических наук доцент Ю.И.Байбородов;
- доктор технических наук профессор В.С.Кондрусев.

Заслуженный машиностроитель РФ

- доктор технических наук профессор П.Е.Молотов.

Заслуженный экономист РФ

- доктор экономических наук профессор Н.А.Оглезнев.

Заслуженный авиастроитель РФ

- доктор технических наук профессор Д.Е.Чегодаев.

Заслуженный работник промышленности

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

Заслуженный конструктор РФ

- кандидат технических наук доцент А.И.Шулепов.

Почетные работники высшего профессионального образования РФ:

- доктор технических наук профессор Ю.М.Арышенский;
- член-корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Барвинок;
- кандидат технических наук профессор А.Ф.Бочкарев;
- доктор технических наук профессор В.П.Данильченко;
- кандидат технических наук доцент Е.П.Жильников;
- кандидат технических наук доцент Ю.Л.Ковылов;
- доктор технических наук профессор Н.Е.Конюхов;
- кандидат технических наук профессор В.Д.Кузенков;
- старший преподаватель В.А.Кульков;
- доктор экономических наук профессор Н.А.Оглезнев;
- кандидат технических наук доцент Л.М.Савельев;
- кандидат технических наук профессор Н.И.Старцев;
- доктор философских наук профессор Р.И.Таллер;
- кандидат технических наук профессор В.В.Уваров;
- доктор технических наук профессор Г.В.Филиппов;
- кандидат технических наук доцент А.А.Чураков.

Члены академий:**Российская академия наук:**

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

Академия инженерных наук:

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

Академия проблем качества:

- член – корреспондент РАН доктор технических наук профессор В.А.Барвинок – действительный член;
- доктор технических наук профессор Ф.В.Гречников – действительный член;
- кандидат технических наук доцент В.А.Капитонов – действительный член;
- доктор технических наук профессор А.Н.Коптев – действительный член;
- доктор технических наук профессор Д.Е.Чегодаев – действительный член;
- кандидат технических наук доцент В.В.Шалавин – действительный член;
- доктор технических наук профессор Е.В.Шахматов – действительный член;
- доктор технических наук профессор И.Л.Шитарев – действительный член;
- действительный член РАН доктор технических наук профессор В.П.Шорин – действительный член;
- кандидат технических наук доцент В.П.Буров член-корреспондент;
- кандидат технических наук доцент В.Н.Вякин – член-корреспондент;
- кандидат технических наук доцент В.Г.Луконенко – член-корреспондент;
- доктор технических наук профессор И.П.Попов – член-корреспондент;
- доктор технических наук доцент Н.Д.Проничев – член-корреспондент;
- кандидат технических наук доцент В.И.Санчугов – член-корреспондент;
- кандидат технических наук профессор В.В.Уваров – член-корреспондент.

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

- член - корреспондент РАН доктор технических наук профессор Г.П.Аншаков – действительный член;

- доктор технических наук профессор В.Л.Балакин – действительный член;
- кандидат технических наук профессор В.М.Белоконов – действительный член;
- доктор технических наук доцент И.В.Белоконов – действительный член;
- член - корреспондент РАН доктор технических наук профессор Д.И.Козлов – действительный член;
- кандидат технических наук доцент В.Д.Козлов – действительный член;
- доктор технических наук профессор В.И.Кузнецов – действительный член;
- доктор технических наук профессор С.В.Лукачев – действительный член;
- доктор технических наук профессор В.В.Салмин – действительный член;
- доктор технических наук профессор А.В.Соллогуб – действительный член;
- кандидат технических наук профессор Г.Е.Фомин – действительный член;
- доктор технических наук профессор Д.Е.Чегодаев – действительный член;
- кандидат технических наук доцент А.Н.Кирилин - член –корреспондент;
- доктор технических наук профессор Н.Д.Семкин - член – корреспондент.

Академия технологических наук:

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

Международная инженерная академия:

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

Межгосударственная академия информатизации:

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

Петровская академия наук и искусств:

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

Международная академия технологической кибернетики:

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

Нью-Йоркская академия наук:

- кандидат технических наук доцент И.А.Дроздов – действительный член;

- кандидат технических наук доцент И.П.Завершинский – действительный член;
- доктор технических наук профессор В.А.Зарубин – действительный член;
- доктор технических наук профессор Е.Я.Коган – действительный член;
- кандидат технических наук доцент В.А.Глушечков – член-корреспондент.

Метрологическая академия:

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

Академия медико-технических наук:

- кандидат технических наук доцент В.А.Христюк – действительный член.

Академия инвестиций и экономики строительства:

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

Международная академия науки и практики организации производства:

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

Академия нелинейных процессов:

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

Гуманитарная академия:

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

Российская экологическая академия:

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

Учебная деятельность

Факультеты университета

В структуре университета 13 факультетов, осуществляющих основную подготовку специалистов с высшим образованием, а также различные виды дополнительного образования (таблица 1 данного раздела).

Таблица 1

Факультет летательных аппаратов	
Направления подготовки	551000 – Авиа- и ракетостроение 510300 – Механика
<i>Специальности:</i>	
Очная форма обучения	130100 – Самолето- и вертолетостроение 130600 – Ракетостроение 130700 – Космические летательные аппараты и разгонные блоки 010500 – Механика 071100 – Динамика и прочность машин 072000 – Стандартизация и сертификация 340100 – Управление качеством
Очная-заочная (вечерняя) форма обучения	130100 – Самолето- и вертолетостроение
Факультет двигателей летательных аппаратов	
Направления подготовки	551000 – Авиа- и ракетостроение
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	130200 - Авиационные двигатели и энергетические установки 130400 – Ракетные двигатели 131200 – Лазерные системы 101200 – Двигатели внутреннего сгорания 121100 – Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	130200 – Авиационные двигатели и энергетические установки 101200 – Двигатели внутреннего сгорания 060800 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям)

Факультет инженеров воздушного транспорта	
Направления подготовки	552000 – Эксплуатация авиационной и космической техники
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	130300 – Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей 131000 – Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
Факультет обработки металлов давлением	
Направления подготовки	550500 – Металлургия
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	110600 – Обработка металлов давлением 120400 – Машины и технология обработки металлов давлением
Радиотехнический факультет	
Направления подготовки	552500 – Радиотехника 551500 – Приборостроение
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	200700 – Радиотехника 200800 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 201500 – Бытовая радиоэлектронная аппаратура 190500 – Биотехнические и медицинские аппараты и системы
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	200800 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 201500 – Бытовая радиоэлектронная аппаратура
Факультет информатики	
Направления подготовки	552800 – Информатика и вычислительная техника 510200 – Прикладная математика и информатика 510400 – Физика
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	010200 – Прикладная математика 010300 – Прикладная математика и физика 010400 – Физика 220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления

Факультет экономики и управления	
Направления подготовки	521500 – Менеджмент
<i>Специальности</i>	
Очная форма обучения	061100 – Менеджмент
Вечерний факультет авиационных двигателей летательных аппаратов	
<i>Специальности</i>	
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	130200 – Авиационные двигатели и энергетические установки 061100 – Менеджмент
Вечерний факультет технологии и организации авиационного производства	
<i>Специальности</i>	
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения	110600 – Обработка металлов давлением 060800 – Экономика и управление на предприятии * (по отраслям)
Отделение заочного обучения	072000 – Стандартизация и сертификация (по отраслям) 130300 – Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей 200700 – Радиотехника 200800 – Проектирование и технология радиоэлектронных средств 220200 – Автоматизированные системы обработки информации и управления 061100 – Менеджмент 072200 – Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах
Специализация	130107 – Организация воздушных перевозок и управления авиационным транспортом
Факультет довузовской подготовки	
Факультет повышения квалификации преподавателей	
Факультет повышения квалификации инженерно-технических работников	
Факультет общественных профессий	

Профессорско-преподавательский состав

В структуре университета в 2000 году – 44 кафедры, на которых ведут учебный процесс 678 штатных преподавателей и 108 совместителей.

Информация о динамике характеристик преподавательского состава университета за 10 лет, представленная в таблице 2 данного раздела, показывает существенный рост количества преподавателей высшей квалификации (докторов наук, профессоров).

Таблица 2

Год	Основной состав (штатные)				Преподаватели-совместители		
	Всего человек	В том числе		Всего с ученой степенью и званием, %	Всего человек	В том числе доктор наук профессор	Всего с ученой степенью и званием, %
		доктор наук профессор	кандидат наук доцент				
1990	730	39	412	61,8	116	7	47,0
1991	718	47	407	63,2	189	8	47,2
1992	691	54	403	66,1	143	9	47,5
1993	718	59	420	66,7	236	15	58,9
1994	713	65	411	66,7	237	21	64,0
1995	705	69	420	69,4	30	20	57,4
1996	698	73	412	69,5	232	24	58,6
1997	712	75	401	66,9	92	23	64,1
1998	703	81	379	65,4	103	26	67,2
1999	678	82	372	67,0	108	29	68,5

Формирование контингента и выпуск специалистов

Информация о приеме, контингенте и выпуске специалистов в таблицах 3 и 4 данного раздела отражает динамику переходных процессов в обществе, экономике и промышленности 90-х годов.

Несмотря на увеличение номенклатуры специальностей, отвечающих требованиям времени, прием на 1-й курс студентов, обучающихся на бюджетные ассигнования, с 1989 по 1993 годы уменьшался, затем стабилизировался, а с 1996 года начал возрастать за счет приема по контракту с полным возмещением затрат на обучение.

Динамика студенческого состава
Дневная (очная) форма обучения

Таблица 3

Год	Прием		Контингент		Выпуск		Шифр специальности * первого набора ** первого выпуска *** последнего выпуска	
	Количество специальностей	Всего человек	В том числе с возмещением затрат	Всего человек	В том числе с возмещением затрат	Количество специальностей		Всего человек
1990	12	1020	0	6583	0	11	417	
1991	12	845	0	6313	0	11	403	
1992	14*	801	20	5791	27	11	816	*190500, 071900 (061100)
1993	17*	869	0	5235	0	11	1080	*010300, 010400, 190400 (131000)
1994	17	855	17	4648	17	11	1165	
1995	19*	959	91	4566	106	12	830	*072000, 201500 **131200
1996	20*	997	146	4764	216	12	671	*120400
1997	21*	1129	129	5182	314	12	589	*101200
1998	22*	1191	191	5544	429	15**	608	*121100 **010400, 190500, 061100
1999	23*	1332	326	6005	670	17**	655	*060800 **010500, 131000
2000 (план)	23	1369	360	6287	1100	17	699	

Динамика студенческого состава
Вечерняя (очно-заочная) форма обучения

Таблица 4

Год	Прием		Контингент		Выпуск		Шифр специальности * первого набора ** первого выпуска *** последнего выпуска
	Количество специальностей	Всего человек	В том числе по контракту	Всего человек	В том числе по контракту	Количество специальностей	
1990	6	473	0	2348	0	7	Прекрыт прием на специальность 130600
1991	6	307	0	2035	0	7**	*130199, 130299 (с сокращ. сроком обуч.)
1992	6	239	0	1726	0	7**	**230399 (с сокращ. сроком обучения)
1993	6	179	0	1353	0	7	
1994	7*	287	0	1197	0	7***	*061100, ***130600
1995	8*	297	14	1120	14	6	*201500
1996	8	298	13	1135	15	6	
1997	8	326	46	1213	84	6	
1998	8	350	92	1340	174	6	
1999	9*	402	102	1656	306	6	*101200
2000 (план)	9	415	115	1791	401	7**	**061100

В 1999-2000 учебном году открыто обучение по заочной форме с полным возмещением затрат по 5 специальностям (061100, 072000, 130300, 200700, 220200); принято 126 человек.

Колебания численности контингента и выпуска специалистов соответствуют изменениям в численности приема, а также в связи с призывом в Вооруженные силы студентов дневного обучения в 1985-1987 г.г.

За все время своего существования с 1942 г. по 2000 г. наш вуз подготовил 44860 специалистов, в том числе с 1990 г. по 2000 г. — 10884 человека.

Динамика показателей качества обучения студентов и подготовленности выпускников СГАУ за период от вступительных экзаменов до защиты дипломных проектов отражена в таблице 5 данного раздела.

Показатели итоговой аттестации выпускников по 12 специальностям по циклам дисциплин, проведенной в 1997 году при аттестации университета, приведены в таблице 6 данного раздела.

Показатели качества обучения

Таблица 5

Показатель	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<i>Вступительные экзамены</i>										
Ср. балл аттестата	4,31	4,34	4,29	4,26	4,23	4,21	4,24	4,26	4,29	4,33
Конкурс по университету	1,67	1,74	1,67	1,69	1,48	1,72	1,47	1,51	1,82	2,66
<i>Экзаменационная сессия</i>										
Абсолютная успеваемость, %	79,50	80,50	84,50	82,35	81,06	77,50	77,21	80,20	81,03	78,23
Средний балл	3,90	3,90	4,00	3,99	4,01	4,04	4,12	4,12	4,09	4,09
% отличников	6,40	7,10	8,70	9,48	9,69	11,46	10,10	16,34	16,77	15,52
% получивших хорошо и отлично	25,70	27,00	29,50	29,95	29,55	26,97	29,75	30,24	27,39	29,55
<i>% отличных и хороших оценок при защите дипломных проектов</i>										
Дневное отделение		85,5	90,8	90,5	90,5	91,9	91,8	93,5	92,3	93,3
Вечернее отделение		78,7	80,0	79,5	81,3	81,0	89,4	84,7	92,1	92,2

**Показатели итоговой аттестации выпускников,
проведенной в 1997 году по циклам дисциплин**

Таблица 6

№ п/п	Цикл дисциплин	Отлично, %	Хорошо, %	Удовлетвори- тельно, %
1	Естественно-научных	18	29	41
2	Общепрофессиональных	21	36	37
3	Общих гуманитарных и социально- экономических	43	38	19
4	Специальных	31	40	26

Учебно-методическая деятельность

Планирование учебного процесса. Содержание подготовки специалистов

В десятилетие 1990...2000 г.г. университет вступил с учебными планами специальностей, разработанными в 1987-1988 годах. В этих планах был взят курс на отказ от узкой специализации в подготовке специалистов ("под первое рабочее место"), и учебные планы были сориентированы на подготовку высококвалифицированных специалистов широкого профиля на основе укрепления фундаментальной подготовки, гуманизации обучения, информатизации учебного процесса, индивидуализации обучения.

Прежде всего, переработано содержание всех гуманитарных и общих социально-экономических дисциплин, и с 1991 года они изучаются по новым рабочим программам с постепенным насыщением учебного процесса необходимым учебно-методическим обеспечением.

В 1994-1995 годах вступили в действие государственные образовательные стандарты по направлениям и специальностям подготовки, устанавливающие минимальные требования к содержанию и уровням подготовки бакалавров и дипломированных специалистов. В университете были оперативно разработаны переходные учебные планы, а к 1997-1998 учебному году по всем специальностям подготовки были созданы профессиональные образовательные программы, по структуре и содержанию полностью отвечающие требованиям государственных образовательных стандартов. Профессиональные образовательные программы содержат базовые и вариативные блоки, включающие региональные компоненты образования и позволяющие осуществлять целевую подготовку по специализациям. Лаборатория методических разработок университета, преобразованная позднее в управление образовательных программ и учебно-методического обеспечения, совместно с деканами факультетов провела корректив-

ровку учебных планов по циклам дисциплин: гуманитарных и общих социально-экономических, математических и естественно-научных, общепрофессиональных, специальных, – с целью их унификации как в целом по университету, так и по отдельным направлениям подготовки.

В период массовой разработки государственных образовательных стандартов университет стал одним из основных разработчиков стандарта специальности 131200 "лазерные системы". Стандарт разрабатывался под общим руководством учебно-методического объединения по авиационной и ракетной технике (УМО АРК) и головного вуза УМО АРК – Московского государственного авиационного института (технического университета).

В 1998-1999 году ректоратом было принято решение перейти на подготовку специалистов по учебным планам, предусматривающим существенное снижение объема аудиторных занятий и увеличение объема самостоятельной работы студентов, и к началу 1999-2000 учебного года по 23 специальностям подготовки были разработаны учебные планы, в которых объемы обязательных аудиторных занятий составляют в среднем за весь период обучения 26...27 часов в неделю. По большинству дисциплин, в первую очередь по которым не предусмотрено выполнение курсовых проектов или курсовых работ, в учебные планы включена индивидуальная самостоятельная работа студентов с обязательным контролем преподавателей за ее выполнением. Вновь, как и ранее, самое пристальное внимание было обращено на максимально возможную унификацию учебных планов по циклам дисциплин и по родственным или близким специальностям подготовки. Строгое выполнение требований государственных образовательных стандартов и унификация учебных планов повышают мобильность студентов при переходе на обучение по другой специальности или в другое образовательное учреждение, а также при получении второго высшего образования. С первого сентября 1999 года все студенты первого курса очной формы обучения приступили к занятиям по новым учебным планам.

В начале 2000 года Министерством образования России разработаны новые государственные образовательные стандарты по направлениям и специальностям подготовки. Этими стандартами подтвержден курс на расширение профиля подготовки специалистов, укрепление фундаментальной подготовки, унификацию "ядра" подготовки по родственным или близким направлениям и

специальностям; новые стандарты обеспечивают сопряженность профессиональных образовательных программ различных уровней подготовки. В то же время образовательные стандарты второго поколения предоставляют вузам больше самостоятельности в реализации профессиональных образовательных программ подготовки. К разработке учебных планов, соответствующих требованиям государственных образовательных стандартов второго поколения, университет уже приступил.

Содержание обучения в значительной мере определяется рабочими программами дисциплин. В 1990 году университет отказался от громоздких, но мало практичных учебно-методических (технологических) карт. Были приняты более простые форма и порядок разработки и утверждения рабочих программ, единая периодичность их переработки – не реже чем один раз в пять лет; отлажена четко работающая система контроля за состоянием рабочих программ дисциплин и сроками их переработки. За 10 лет в связи с изменениями учебных планов по традиционным специальностям университета, а также в связи с началом подготовки специалистов по вновь открываемым специальностям кафедрами университета было разработано или переработано около 3000 рабочих программ дисциплин.

С целью совершенствования содержания обучения на базе созданного в 1990 году филиала Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов Министерства образования России разрабатывается методология представления знаний на основе логико-категориальных тезаурусов. Внедрение разработок осуществляется путем проведения школ-семинаров для руководящих работников и научно-педагогического персонала университета, а также других вузов России.

Учебно-методическое обеспечение.

Издательская деятельность

Увеличение доли самостоятельной работы студентов в общем объеме подготовки повышает требования к полноте и качеству учебно-методического обеспечения учебного процесса. Тщательный анализ обеспеченности студентов учебно-методической литературой был проведен в 1997 году при проведении государственной аттестации университета. Он показал, что в библиотечном фонде университета имелось достаточное коли-

чество учебников, учебных и методических пособий практически по всем специальностям подготовки. Рекомендованная в рабочих программах дисциплин литература по количеству и перечню соответствовала требованиям, установленным лицензией, и обеспечивала учебный процесс. Это было подтверждено также при аттестации отдельных специальностей подготовки в 1999-2000 г.г. (всего за эти годы было аттестовано семь специальностей).

Динамика издательской деятельности университета за последние десять лет представлена в таблице 1 данного раздела.

Таблица 1

Год	Учебники с грифом		Учебные пособия с грифом		Учебные пособия внутри-вузовские		Методич. указания		Монографии	
	количество	объем, п.л.	количество	объем, п.л.	количество	объем, п.л.	количество	объем, п.л.	количество	объем, п.л.
1990	-	-	3	50,0					12	79,9
1991	-	-	-	-	22	91,93	155	225,0	9	93,3
1992	1	8,3	1	14,0	22	128,5	158	302,0	10	62,2
1993	-	-	1	12,3	27	72,5	40	141,0	11	81,2
1994	2	35,1	2	28,0	30	136,0	124	184,0	8	48,9
1995	1	24,9	1	9,0	31	137,0	152	315,0	9	50,8
1996	1	21,6	3	41,7	24	136,0	100	193,0	12	91,4
1997	1	39,2			46	175,0	184	263,0	16	242,3
1998	1	16,0	2	19,3	67	208,0	152	224,0	20	196,6
1999	1	49,0	2	62,0	80	365,0	176	306,0	23	279,4
Всего	8	194,0	15	237,0	349	1449,9	1241	2153	130	1226

Как видно из таблицы, за 10 лет издано 502 наименования учебно-методической литературы, в том числе 8 учебников, 130 монографий и 364 учебных пособия, из которых 23 учебника или учебных пособия изданы с грифами учебно-методических объединений общим объемом 3107 п.л. Методических указаний за 1990-1999 г.г. издано 1241 наименование общим объемом 2153 п.л.

Развитие и совершенствование методов и средств обучения

В 1990-1997 годах в университете разрабатывалась и экспериментально внедрялась гибкая вариативная технология обучения, в основу которой было положено комплексное обеспечение мотивации познавательной активности и самостоятельности сту-

дентов. Главными элементами создаваемой технологии, получившей название "КОМПАС студентов", были приняты собственная познавательная деятельность студентов в обучающей среде и управление этой деятельностью со стороны преподавателей. Основные принципы организации учебного процесса в системе "КОМПАС студентов":

- системно-структурный подход к определению содержания обучения;
- индивидуализация обучения, достигаемая благодаря гибкому и вариативному построению учебного процесса, предоставляющему каждому студенту самостоятельность в выборе желаемого уровня обученности и своего стиля в изучении учебных дисциплин;
- полная информированность студентов перед началом изучения каждой дисциплины о требованиях к знаниям и умениям по дисциплине и об особенностях организации учебного процесса при ее изучении;
- разнообразие педагогических приемов, в том числе специально ориентированных для использования в системе "КОМПАС студентов", раскрывающих индивидуальное мастерство преподавателей;
- полное методическое обеспечение учебного процесса, включающее интенсивную компьютерную поддержку;
- регулярный рейтинговый контроль знаний студентов;
- поощрение студентов за успехи в учебе.

Система "КОМПАС студентов" призвана решить двоякую задачу: гарантировать каждому выпускнику университета уровень подготовки не ниже минимального установленного в университете уровня и дать возможность каждому студенту получить столь угодно высокий уровень подготовки согласно его потребностям, способностям и возможностям.

С целью развития индивидуализации обучения с учетом личностных качеств студентов филиалом Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов Министерства образования Российской Федерации разработана система комплексной диагностики личностных качеств обучаемых "Профиль". Система используется для комплексной диагностики учащихся общеобразовательных школ г.Самары, абитуриентов и студентов университета. Система "Профиль" получила призна-

ние научно-педагогической общественности и внедрена в 10 вузах городов Самары, Астрахани, Волгограда, Комсомольска-на Амуре, Красноярска, Петрозаводска, Саратова. Разработана и проходит апробацию подсистема "Аттестация", разрабатываются системы "Профорентация" и "Дошкольник", ориентированные на решение актуальных проблем средней школы. После завершения их разработки будут созданы методические основы и инструментальные средства для реализации индивидуального подхода в обучении, охватывающие все ступени образования молодежи – от дошкольного до высшего профессионального.

С учетом современных потребностей народного хозяйства и в развитие комплексной программы Целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС) разрабатываются концепция и организационные формы международного сотрудничества в области подготовки специалистов для наукоемких производств. Результаты разработки используются при подготовке специалистов по индивидуальным учебным планам по договорам-контрактам с предприятиями г.Самары и Самарской области. В открытом в 1999 году отделении машиностроения в г.Тольятти согласно договору между университетом и АО "АВТОВАЗ" начата подготовка инженеров для этого предприятия.

Одним из основных направлений в развитии информационных технологий обучения стала разработка Комплексов автоматизированных дидактических средств (КАДИС), создаваемых в Центре новых информационных технологий при участии многих кафедр университета. Разработанные технологии внедрены в 45 подразделениях университета (кафедры или учебные лаборатории) и в 11 других образовательных учреждениях г.Самары, а также в Новгородском государственном университете. Готовы к широкому тиражированию технология разработки компьютерных систем учебного назначения (методика и инструментальная среда) и более 20 учебных комплексов по различным учебным дисциплинам. С 1996 года действует университетский WWW-сервер сети INTERNET по информационным технологиям обучения.

Университет одним из первых в России успешно провел курс дистанционного обучения для иностранных студентов, осуществив совместный проект с университетом Брэдли (г.Пеория, США). Опыт реализации проекта показал, что в методическом плане российская сторона не уступала, а в области компьютер-

ных технологий обучения даже превосходила своих американских партнеров.

Научно-методическая работа.

Конференции, педагогические чтения, издания трудов

В 1992 году, к 50-летию Куйбышевского авиационного института, в вузе прошла Республиканская научно-методическая конференция "Совершенствование подготовки специалистов аэрокосмического профиля". В ней приняли участие более 170 участников из 14 вузов девяти городов России. Было прочитано более 100 докладов. С этого времени конференции стали ежегодными и проводятся в первых числах февраля.

Тематика конференций по годам:

1993 год. Опыт целевой интенсивной подготовки специалистов и его использование в учебном процессе университета.

1994 год. Проблемы фундаментализации инженерного образования.

1995 год. Проблемы подготовки специалистов широкого профиля.

1996 год. Интенсивные технологии обучения в подготовке специалистов.

1997 год. Развитие и совершенствование учебного процесса на основе опыта подготовки специалистов для аэрокосмической отрасли.

1998 год. Развитие и совершенствование учебного процесса для подготовки специалистов XXI века.

1999 год. Развитие и совершенствование учебного процесса в техническом вузе на современном этапе.

Год от года росло число участников конференций и количество представленных докладов. Рекордным стал 1998 год, когда на конференцию поступило 218 докладов от 312 авторов, представлявших 21 вуз из восьми городов России.

Другой популярной среди преподавателей университета формой обсуждения профессиональных проблем стали также традиционные педагогические чтения – ежегодные циклы дискуссий, организованные по принципу "круглого стола". Вот некоторые темы таких дискуссий:

- "Об опыте организации текущего контроля знаний студентов в вузах страны" (1990 год);

- "Автоматизированные обучающие системы: психолого-педагогический аспект" (1990 год);
- "Фундаментальная подготовка в аэрокосмическом университете" (1992 год);
- "О подготовке бакалавров и магистров" (1993 год);
- "Консерватизм и новации в образовании" (1995 год);
- "Новое качество образования: проблемы и пути решения" (1996 год);
- "Развитие личностей студентов и подготовка выпускников университета к будущим этапам жизни" (1997 году).

В минувшее десятилетие в университете появилась новая традиция: проведение научно-педагогических чтений, посвященных жизни и деятельности преподавателей и ученых, внесших большой вклад в становление и развитие университета. Начало было положено в 1996 году проведением чтений, посвященных 100-летию со дня рождения профессора доктора технических наук А.А. Комарова, заведовавшего с 1945 по 1977 год кафедрой конструкции и проектирования летательных аппаратов, – одного из основоположников теории оптимального проектирования силовых авиационных конструкций и создателя оригинальной педагогической школы подготовки авиационных конструкторов в университете.

В последующие годы были проведены памятные чтения, посвященные:

- 90-летию со дня рождения профессора А.М. Сойфера, исполнявшего обязанности директора авиационного института в самые первые дни и месяцы его существования, а позднее – заместителя директора института по учебной и научной работе и заведующего кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов, около 27 лет проработавшего в институте и внесшего выдающийся вклад в его становление и развитие (1996 г.);
- 100-летию со дня рождения профессора заведующего кафедрой производства летательных аппаратов М.И. Разумихина (1997);
- 90-летию со дня рождения профессора В.И. Путяты (1998 г.);
- 80-летию со дня рождения профессора кандидата технических наук проректора по учебной работе, заведующего кафедрой

производства двигателей летательных аппаратов
И.А. Иващенко (1998 г.);

- 100-летию со дня рождения первого директора авиационного института Ф.И. Стебихова (1999 г.);
- 110-летию со дня рождения профессора доктора технических наук заведующего кафедрой резания, станков и режущего инструмента Н.И.Резникова (2000 г.);

2000-й год — в год 80-летия выдающегося ученого и организатора высшего образования, ректора института с 1956 по 1988 год, Героя Социалистического Труда, заслуженного деятеля науки и техники СССР, почетного гражданина города Самары, профессора доктора технических наук В.П. Лукачева; состоялись научно-методическая конференция и педагогические чтения, посвященные его научному и педагогическому творчеству, развитию наследия В.П.Лукачева в деятельности его учеников и преемников.

Наиболее интересные доклады и выступления, заслушанные на научно-методических конференциях и педагогических чтениях 1995-1997 г.г., опубликованы в 1998 году в первом выпуске сборника научно-методических трудов университета "Научно-методические проблемы высшего образования на рубеже XXI века".

Лицензирование, аттестация, аккредитация

За последние десять лет университет успешно прошел все определенные действующим законодательством этапы лицензирования образовательной деятельности, государственной аттестации и государственной аккредитации университета в целом и отдельных профессиональных образовательных программах.

Первую в своей истории государственную аттестацию университет (в то время Самарский авиационный институт) проходил в течение первой половины 1992 года, а в июне этого же года комиссией Государственной инспекции по аттестации вузов Российской Федерации был подведен итог и подписано соответствующее заключение. Комиссия подтвердила статус института и признала его аттестованным до 1997 года. Были аттестованы также девять специальностей с завершенным циклом подготовки. Комиссия сочла правомерной постановку вопроса о присвоении Самарскому авиационному институту статуса технического уни-

верситета. В сентябре 1992 года в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации и на основании решения коллегии Комитета по высшей школе от 22.09.1992 г. №8/2 институт получил современное наименование.

Первую лицензию Государственного Комитета Российской Федерации по высшему образованию (Госкомвуза РФ) на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования по 18 специальностям и 11 направлениям подготовки университет получил в марте 1994 г. (Лицензия №16Г-112 от 06.03.1994 г.). Лицензия также давала право университету вести подготовку аспирантов по 28 научным специальностям, повышение квалификации преподавателей вузов по трем образовательным программам, повышение квалификации руководящих работников и специалистов по направлениям, специальностям, специализациям и дисциплинам вуза, а также довузовскую подготовку на подготовительном отделении университета, подготовительных курсах, в школах и лицеях.

Согласно Постановлению Госкомвуза РФ от 30.11.1994 г. университет получил государственную аккредитацию и по государственному аккредитационному статусу был отнесен к виду высших учебных заведений "технический университет".

В 1997 году, по истечении установленного срока аттестации, университет вновь прошел государственную аттестацию. На этот раз были аттестованы уже 12 специальностей подготовки. Новое свидетельство о государственной аккредитации университет получил согласно приказу Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 2 июня 1998 года №1449. Государственный аккредитационный статус установлен университету до марта 2003 года.

В 1998-1999 учебном году прошли государственную аттестацию и последующую государственную аккредитацию еще пять специальностей с завершенным циклом обучения.

В 1999 году университет получил новую лицензию, в которой установлено право ведения образовательной деятельности по 25 специальностям (отдельным приказом Министерства образования Российской Федерации лицензирована еще одна специальность) и 11 направлениям подготовки высшего профессионального образования, 30 специальностям послевузовского образования (аспирантура), шести видам программ дополнительного образования, включающим повышение квалификации и профессио-

нальную переподготовку руководящих работников и специалистов по профилю университета, повышение квалификации преподавателей вузов, подготовку молодежи к поступлению в вуз. Срок окончания действия лицензии установлен 1 апреля 2005 года.

Научно-исследовательская деятельность

Основными направлениями научной деятельности университета являются: подготовка научных кадров, проведение НИОКР, научно-исследовательская работа студентов, изобретательская деятельность, участие в конференциях, выставках, публикация научных работ.

Организация научно-исследовательской деятельности в университете осуществляется научно-исследовательской частью, в функции которой входит координация научно-исследовательских работ, экспертиза и отбор перспективных научных направлений, прогнозирование развития научных исследований с учетом состояния и перспектив развития исследований в соответствующих областях науки и техники, нормативно-документальное, научно-техническое и информационное обеспечение научных исследований.

Основные направления научной деятельности университета рассматриваются и утверждаются учеными советами факультетов, научно-техническим советом университета, а затем ученым советом университета.

Научные направления, развивающиеся в настоящее время в университете, соответствуют следующим приоритетным направлениям развития науки и техники:

- Аэродинамика, динамика полета, проектирование и технология изготовления авиационных и космических летательных аппаратов.
- Конструкция, бортовые системы и оборудование летательных аппаратов.
- Теоретические и экспериментальные исследования двигателей летательных аппаратов.
- Моделирование и проектирование в двигателестроении.
- Двигатели внутреннего сгорания.
- Специальные материалы двигателестроения.

- Технология производства, системы, узлы и агрегаты двигателей.
- Технология производства деталей и узлов машин.
- Лазерные технологии. Электронно-ионно-плазменные технологии.
- Прессование, спекание и штамповка изделий из порошковых материалов.
- Обработка поверхности пластическим деформированием.
- Математические и кибернетические методы в машиностроении.
- Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений.
- Комплексные и специальные разделы механики.
- Узлы, детали и элементы радиоэлектронной аппаратуры.
- Неорганические катализаторы.
- Медицинские приборы и измерительные системы.
- Биоэлектронные и механические системы стимуляции органов и тканей человека.
- Обработка изображений и компьютерная оптика.
- Системы автоматизированного проектирования.
- Компьютерные сети, системы телекоммуникаций, информационные системы.

За последние десять лет значительно изменилась структура НИИР. Если до 1991 года доля госбюджетных исследований не превышала 8% от общего объема, выполняемых в университете научных работ, то, начиная с 1991 года, она увеличилась в несколько раз и в разные годы составляла от 45% до 70%. Это связано не столько с сокращением заказов промышленных предприятий, сколько с активной деятельностью университета по использованию своего научного потенциала для выполнения бюджетных научно-технических программ различного уровня. В эти годы ученые университета принимали участие в выполнении более 50 научно-технических программ.

Ряд научно-технических программ был создан по инициативе университета, которые он возглавил как головная организация. Так, в 1991 году начала действовать региональная научно-техническая программа "Конверсия Самары", которая с 1996 года по настоящее время выполняется под названием "Передовые тех-

нологии и конверсия научно-технического потенциала Самарской области". В 1991 году при поддержке ГКНТ РФ и РАН была создана Государственная научно-техническая программа "Наукоёмкие технологии". С 1998 года по настоящее время эта программа выполняется под названием "Производственные лазерные и электронно-ионно-плазменные технологии" приоритетного направления "Производственные технологии" Федеральной целевой научно-технической программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения". В 1992 году университет создал и возглавил Межвузовскую научно-техническую программу "Высокие технологии высшей школы", которая в 1998 году получила название "Электrofизика" и действовала до 2000 года.

В качестве головной организации университет руководил также региональными разделами межвузовских научно-технических программ: "Конверсия вузов Поволжья" (с 1993 по 1996 год), "Поддержка малого предпринимательства и новых экономических структур в науке и научном обслуживании высшей школы" (с 1994 года по 1999 год), "Вузовская наука регионам" (с 1995 года по 1999 год), Межведомственной научно-технической программы "Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы" (с 1995 года по настоящее время).

В рамках этих научно-технических программ университет руководил выполнением более 200 научных работ, в более чем 70 вузах и научных организациях РАН.

С 1997 года университет принимает участие в Федеральной целевой программе "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997...2000 годы", в которой выполняет крупный проект по созданию "Исследовательского университета высоких технологий".

С 2000 года университет принимает участие в выполнении семи новых научно-технических программ Минобразования России, в рамках которых работает по 41 научно-техническому проекту.

В 1993 году при университете были созданы филиалы конкурсных центров грантов Минобразования России в области фундаментальных исследований по авиационной и ракетно-космической технике, а также в области фундаментальных исследований транспортных наук. В этих конкурсных центрах, а также

в 14 других конкурсных центрах Минобразования России и конкурсном центре РФФИ за последние десять лет ученые университета получили более 70 грантов.

В связи с произошедшими в последнее десятилетие социально-экономическими изменениями в стране и трудностями, переживаемыми аэрокосмическим комплексом, в университете осуществлена значительная диверсификация хоздоговорных научных исследований. Сейчас около 50% объема хоздоговорных работ выполняется для топливно-энергетического комплекса, наземного транспорта, систем телекоммуникаций, медицины, сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.

Для укрепления научных связей с традиционными заказчиками в 1998 году проведены совместные НТС с ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" и с предприятиями авиадвигателестроительного комплекса: АО СНТК им. Н.Д.Кузнецова, ОАО "Моторостроитель", СКБМ, АО "Металлист-Самара".

На качественно новый уровень вышло международное научное сотрудничество. Учеными университета были выполнены научно-технические заказы германской фирмы "Кайзер-Гред", французской – "SEP", итальянской – "ФИАТ", финской – "VVT Manufacturing technology", латвийской – "Каскад Даугавпилских ГЭС", Всекитайской импортно-экспортной компанией точного машиностроения.

Для создания благоприятных условий выполнения хоздоговорных научно-технических работ через подразделения НИЧ с 1998 года величина накладных расходов была снижена примерно в 2 раза и сейчас составляет от 8 до 12% от объема выполненных работ.

Новые научные подразделения

С целью создания наиболее благоприятных условий для разработки наукоемкой товарной продукции, развития инновационной деятельности, оказания научно-технических и консалтинговых услуг при университете создан ряд новых структурных подразделений:

- Центр новых информационных технологий (1990 год),
- Инженерный научно-производственный центр "Технология" (1992 год),
- Поволжский научно-технологический парк "Авиатехнокон" (1993 год),

- Научно-производственное предприятие "Инновационный центр" (1994 год),
- Сертификационный испытательный центр "Уникон" (1995 год),
- Инновационный бизнес-инкубатор (1995 год),
- Самарский региональный центр информатизации (1998 год).

Для концентрации усилий на наиболее перспективных научных направлениях, в которых университет достиг наибольших успехов, создано несколько крупных научных подразделений:

- Институт акустики машин (1994 год),
- Научно-исследовательский институт авиационных конструкций (1994 год),
- Научно-исследовательский институт приборостроения (1995 год),
- Научно-исследовательский институт технологий и проблем качества (1996 год),
- Инновационный центр СГАУ (2000 год).

Количественные показатели

Количественные показатели деятельности НИЧ университета, достигнутые в последнее десятилетие, представлены в таблицах 1, 2, 3 и на диаграммах данного раздела.

Источники финансирования научно-исследовательских работ (включая объемы НИР научных организаций СГАУ, имеющих статус юридического лица)

Таблица 1

Год	Объем финансирования				
	Всего *	В том числе			
		Госбюджет		Хоздоговорные и др. источники	
		Сумма	%	Сумма	%
1990	15,6	1,2	8	14,4	92
1991	23,8	10,9	46	12,9	54
1992	143,5	68,0	47	75,5	53
1993	1595,6	1204,9	76	390,7	24
1994	4211,7	2081,7	49	2130,0	51
1995	7309,3	4227,5	58	3081,8	42
1996	8626,8	4147,5	48	4479,3	52
1997	15093,0	9133,5	61	5959,5	39
1998	14515,2	7586,0	52	6865,2	48
1999	22387,7	11206,8	50	11180,9	50

* До 1998 года объемы финансирования НИР даны в млн. руб., далее в тыс. руб.

Основные итоги деятельности НИЧ СГАУ

Таблица 2

№	Показатель	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Подготовка кадров											
1.1	Защитили докторские диссертации	6	4	3	6	6	3	10	6	8	10
1.2	Защитили кандидатские диссертации	22	22	16	18	12	4	11	13	11	17
1.3	Обучались в докторантуре	-	-	-	1	2	6	6	21	25	28
1.4	Набор в аспирантуру	31	32	28	32	30	43	53	72	63	65
1.5	Обучались в аспирантуре	104	109	92	93	89	105	114	142	163	172
	из них в очной	61	65	56	64	63	80	91	119	136	151
1.6	Выпуск из аспирантуры	26	26	33	25	22	19	29	23	20	34
	из них с защитой диссертации	9	10	7	6	6	1	2	5	3	5
Научно-исследовательская работа студентов											
2.1	Количество докладов на студенческих научно-технических конференциях	1058	812	661	662	714	769	830	1167	1109	1057
2.2	Количество публикаций	91	96	54	42	93	176	157	226	215	289
2.3	Количество наград на Всероссийских конкурсах	40	50	18	17	14	13	13	12	16	13
2.4	Количество патентов	21	22	18	16	5	2	1	3	7	2
Изобретательская деятельность											
3.1	Число заявок на объекты промышленной собственности	204	158	35	21	16	24	19	27	19	43
3.2	Решения о выдаче охранного документа	184	220	99	18	15	25	22	23	20	10
3.3	Получено патентов	-	1	-	16	36	25	22	32	20	32
Публикации, конференции											
4.1	В центральной печати (статьи)	272	160	128	127	134	108	97	87	82	124
4.2	В иностранных изданиях	20	19	33	22	58	24	61	53	47	37
4.3	Монографий	12	9	10	10	9	11	12	16	20	23
	из них депонированы	10	7	3	6	3	3	2	3	5	5
4.4	Участие в конференциях	-	-	-	60	65	62	106	116	117	111
	в том числе международных	-	-	-	15	36	25	55	61	58	52
4.5	Участие в выставках	8	6	10	30	32	26	27	31	23	23
Финансирование НИР											
5.1	Общий объем НИР, тыс.руб.*	15,6	23,8	143,5	1596	4212	7309	8627	15093	14515	22388
5.2	Объем х/д НИР, тыс. руб.	14,4	12,9	75,5	390,7	2130	3082	4479	5960	6840	11181
5.3	Объем г/б НИР, тыс. руб.	1,2	10,9	68,0	1204,9	2082	4227	4148	9133	7675	11207
5.4	Количество тем	412	570	689	872	619	370	425	263	205	223
	из них: хозяйственных	300	278	331	282	226	151	129	104	82	115
	госбюджетных	112	292	358	590	393	219	296	159	123	108
5.5	Число сотрудников НИЧ	3254	2420	1259	1036	954	912	653	894	610	526
	из них: штатные	1166	965	683	300	273	215	206	156	141	138
	совместители	2088	1455	576	736	681	697	447	738	469	388
5.6	Количество НТП	12	14	22	36	36	25	30	21	17	18
5.7	Кол-во конкурсов грантов	-	-	2	7	10	8	5	7	6	6
5.8	Количество грантов	-	-	3	34	33	19	25	20	15	12

* До 1998 г. объемы финансирования НИР даны в млн руб.

Количество защит



Выпуск из аспирантуры



Публикации



Монографии, патенты



Научно-исследовательская работа студентов



Научно-исследовательская работа студентов



Соотношение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок (включая объемы НИР научных организаций СГАУ, имеющих статус юридического лица)

Таблица 3

Год	Объем НИР						
	Всего*	В том числе					
		Фундаментальные		Прикладные		Разработки	
		Сумма	%	Сумма	%	Сумма	%
1990	15,6	1,2	8	6,4	41	8	51
1991	23,8	1,4	6	10,4	44	12	50
1992	143,5	7,5	5	72,4	50	63,6	45
1993	1595,6	62,7	4	655,0	41	877,9	55
1994	4211,7	531,7	13	1211,7	29	2468,8	58
1995	7309,3	997,5	14	3197,6	44	3114,2	42
1996	8626,8	2173,8	25	2859,9	33	3593,1	42
1997	15093,0	3845,3	25	8745,0	58	2502,7	17
1998	14515,2	3701,9	26	6000,6	41	4812,7	33
1999	22387,7	3354,6	15	10493,8	47	8539,3	38

* До 1998 года объемы финансирования НИР даны в млн. руб., далее в тыс. руб.

Послевузовское и дополнительное профессиональное образование

Аспирантура и докторантура

Подготовка специалистов высшей квалификации осуществляется через аспирантуру, соискательство, докторантуру, перевод на должность старшего научного сотрудника, предоставление творческих отпусков. Подготовка аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук ведется по 30 специальностям:

- 01.02.01. Теоретическая механика;
- 01.02.04. Механика деформируемого твердого тела;
- 01.02.05. Механика жидкостей, газа и плазмы;
- 01.02.06. Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;
- 01.04.03. Радиофизика;
- 01.04.07. Физика твердого тела;
- 02.00.05. Электрохимия;
- 05.02.02. Машиноведение и детали машин;
- 05.02.18. Теория механизмов и машин;
- 05.03.01. Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент;
- 05.03.07. Оборудование и технологии лазерной обработки;
- 05.07.01. Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов;
- 05.07.02. Проектирование и конструкция летательных аппаратов;
- 05.07.03. Прочность летательных аппаратов;
- 05.07.04. Технология производства летательных аппаратов;
- 05.07.05. Тепловые двигатели летательных аппаратов;
- 05.07.07. Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем;

- 05.07.09. Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов;
- 05.11.16. Информационно-измерительные системы;
- 05.12.13. Системы и устройства радиотехники и связи;
- 05.13.05. Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
- 05.13.12. Системы автоматизации проектирования;
- 05.13.16. Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях;
- 05.14.05. Теоретические основы теплотехники;
- 05.16.01. Металловедение и термическая обработка металлов;
- 05.16.05. Обработка металлов давлением;
- 07.00.01. История общественных движений и политических партий;
- 07.00.02. Отечественная история;
- 08.00.13. Экономика – математические методы;
- 08.00.20. Экономика стандартизации и управления качеством продукции.

Динамика подготовки кадров характеризуется данными таблиц 1 и 2 данного раздела:

Таблица 1

Показатели	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Численность аспирантов	109	92	93	89	105	114	142	163	172
В том числе очного обучения	65	56	64	63	80	91	119	136	151
Численность соискателей	118	66	22	30	41	60	49	44	49
Выпуск аспирантов	26	33	25	22	19	29	23	20	34
Из них с защитой диссертации в срок	10	7	6	6	1	2	5	3	5
Защиты канд. диссертаций соискателями университета	4	3	5	1	1	2	4	6	8

Докторантура открыта в 1992 году постановлением Комитета по высшей школе от 27.10.92 № 104.

Подготовка докторантов ведется по 9 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.

Динамика подготовки кадров через докторантуру

Таблица 2

Показатели	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Численность докторантов	1	2	6	6	20	26	28
Выпуск докторантов	-	-	-	2	2	3	3
В том числе с защитой в срок	-	-	-	2	-	-	1

В Самарском государственном аэрокосмическом университете функционируют 8 советов по 16 специальностям по защите докторских диссертаций с правом приема и кандидатских диссертаций.

Это советы:

- Д 063.87.01 и закрытый вариант ССД 063.02.01 по специальностям:

05.07.04 – "Технология производства летательных аппаратов" – по техническим наукам,

05.07.05 – "Тепловые двигатели летательных аппаратов" – по техническим наукам,

05.07.07 "Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем" – по техническим наукам.

Председатель совета –
доктор технических наук профессор Чегодаев Д.Е.,
заместитель председателя –
доктор технических наук профессор Кныш Ю.А.,
ученый секретарь –
доктор технических наук профессор Коптев А.Н.

• Д 063.87.02

по специальностям:

- 05.13.05 – "Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления" – по техническим наукам,
05.13.12 – "Системы автоматизации проектирования" – по техническим наукам,
05.13.16 – "Применение вычислительной техники, и математического моделирования и математических методов в научных исследованиях" – по техническим наукам.

Председатель совета –
член – корреспондент РАН доктор технических наук профессор Сойфер В.А.,
заместитель председателя –
доктор технических наук профессор Кошохов Н.Е.,
ученый секретарь –
доктор технических наук доцент Каленгев А.А.

• Д 063.87.03 и закрытый вариант ССД 063.02.02

по специальностям:

- 05.07.02 – "Проектирование и конструкция летательных аппаратов" – по техническим наукам,
05.07.03 – "Прочность летательных аппаратов" – по техническим наукам,
05.07.09 – "Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов" по техническим наукам.

Председатель совета –
доктор технических наук профессор Балакин В.Л.,
заместитель председателя –
доктор технических наук профессор Комаров В.А.,
ученый секретарь –
кандидат технических наук доцент Прохоров А.Г.

• Д 063.87.04

по специальностям:

- 01.02.01 – "Теоретическая механика" – по техническим наукам,
01.02.05 – "Механика жидкости, газа и плазмы" – по техническим наукам,
01.04.01 – "Техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований" – по техническим и физико-математическим наукам.

Председатель совета –

член – корреспондент РАН доктор технических наук профессор Сойфер В.А.,
заместитель председателя –
доктор технических наук профессор Балакин В.Л.,
ученый секретарь –
кандидат технических наук профессор Шахов В.Г.

• Д 063.87.05

по специальностям:

- 05.03.05 – "Процессы и машины обработки давлением" – по техническим наукам,
08.00.20 – "Экономика стандартизации и управление качеством продукции" – по техническим наукам,
08.00.28 – "Организация производства (машиностроение)" – по техническим наукам.

Председатель совета –

доктор технических наук профессор Гречников Ф.В.
заместитель председателя –
член – корреспондент РАН доктор технических наук профессор Барвинок В.А.
ученый секретарь –
доктор технических наук профессор Попов И.П.

18 марта 1999 года утвержден совет К 063.87.01 по защите кандидатских диссертаций по специальности

- 08.00.13 – "Экономико-математические методы" – по экономическим наукам.

Председатель совета –

доктор технических наук профессор Засканов В.Г.,
заместитель председателя –
доктор экономических наук профессор Оглезнев Н.А.,
ученый секретарь –
доктор технических наук профессор Гришанов Г.М.

Создание и развитие компьютерных сетей и новых информационных технологий

Вопросы компьютеризации учебного процесса и научных исследований всегда были в центре внимания в КуАИ-СГАУ. За последние десять лет осуществлено практически полное переоснащение подразделений университета средствами вычислительной техники, много усилий и финансовых средств затрачено на создание компьютерных сетей, средств телекоммуникаций и внедрение новых информационных технологий.

В 1990 году Куйбышевский авиационный институт обладал следующими средствами вычислительной техники: ЭВМ ЕС-1055; ЭВМ ЕС-1045; СМ ЭВМ (СМ-4, СМ 1630, СМ 2); персональные и микроЭВМ (Электроника ДЗ-28 - 8 шт., ДВК 3М - 20 шт., Искра - 13 шт., Мазовия 1914 - 7 шт., Мазовия 1016 - 10 шт., Электроника 0585 - 10 шт., IBM 088 - 8 шт.); управляющие вычислительные комплексы Мера-КАМАК (10/45, 125 и др.).

С 1992 г. начато приобретение персональных ЭВМ IBM PC AT (на базе процессора 286 - 117 шт., на базе процессора 386 - 33 шт.).

В 1993 г. оснащение вуза продолжалось за счет приобретения как ПЭВМ (IBM PC 486 - 5 шт.), так и рабочих станций SUN - 4 шт.

За 1994 г. институтом для нужд учебного процесса были закуплены ПЭВМ на базе процессоров 386- 11 шт., 486 - 3 шт., рабочие станции SUN - 7 шт.

В 1995 г. институтом приобретены компьютеры PC-386 - 30 шт., PC-486 - 10 шт., Pentium (60,75 и др.) - 5 шт.

В последующие годы также проводилось целенаправленное оснащение университета современными средствами вычислительной техники.

Одним из первых в стране в 1990 году в КуАИ организован областной Центр новых информационных технологий (ЦНИТ).

Он входит в единую систему информатизации Министерства образования РФ, состоящую из нескольких десятков подобных центров в ведущих вузах России.

Основные направления деятельности центра – разработка пропаганда, внедрение и тиражирование новых информационных технологий обучения. ЦНИТ СГАУ является одним из ведущих центров России в сфере информатизации образования.

В ЦНИТ СГАУ разработана и развивается система Комплексов Автоматизированных Дидактических Средств (КАДИС) предназначенная для компьютерной поддержки обучения. По технологии КАДИС разработаны сотни компьютерных систем учебного назначения – от простейших компьютерных тестов до мультимедийных комплексов на CD ROM и в INTERNET, обеспечивающих поддержку учебного процесса от знакомства с теорией до решения нетиповых задач.

Технология и учебные комплексы системы КАДИС внедрены и используются не только в СГАУ, но и в других высших учебных заведениях Самары, Москвы, Казани, Новгорода, Пензы, Волгограда, Ростова, Красноярска и других городов России, в ряде школ и средних специальных учебных заведений Самарской области.

В 1996 году начаты работы по организации корпоративной локальной сети СГАУ. Были выполнены работы по прокладке оптоволоконных каналов связи между корпусами № 3-а, № 3, № 5 и монтажу телекоммуникационного оборудования, приобретались ПЭВМ с процессорами 486 и Pentium.

В 1997 году оборудован телекоммуникационный узел вычислительной сети СГАУ (мосты DLink, коммутаторы, модемы и т.п.). Организованы телекоммуникационные узлы на АТС-34, АТС-37 и в "Самарателеком". Преподаватели и сотрудники университета получили возможность работы в глобальной сети INTERNET, была организована служба электронной почты.

В 1997-1998 г.г. ЦНИТ СГАУ был успешно реализован уникальный для России проект по экспорту образовательных услуг: 25 студентов университета Брэдли дистанционно изучали курс "Экономические и социально-политические реформы в России". При этом использовались современные средства телекоммуникаций – электронная почта и видеоконференции в INTERNET.

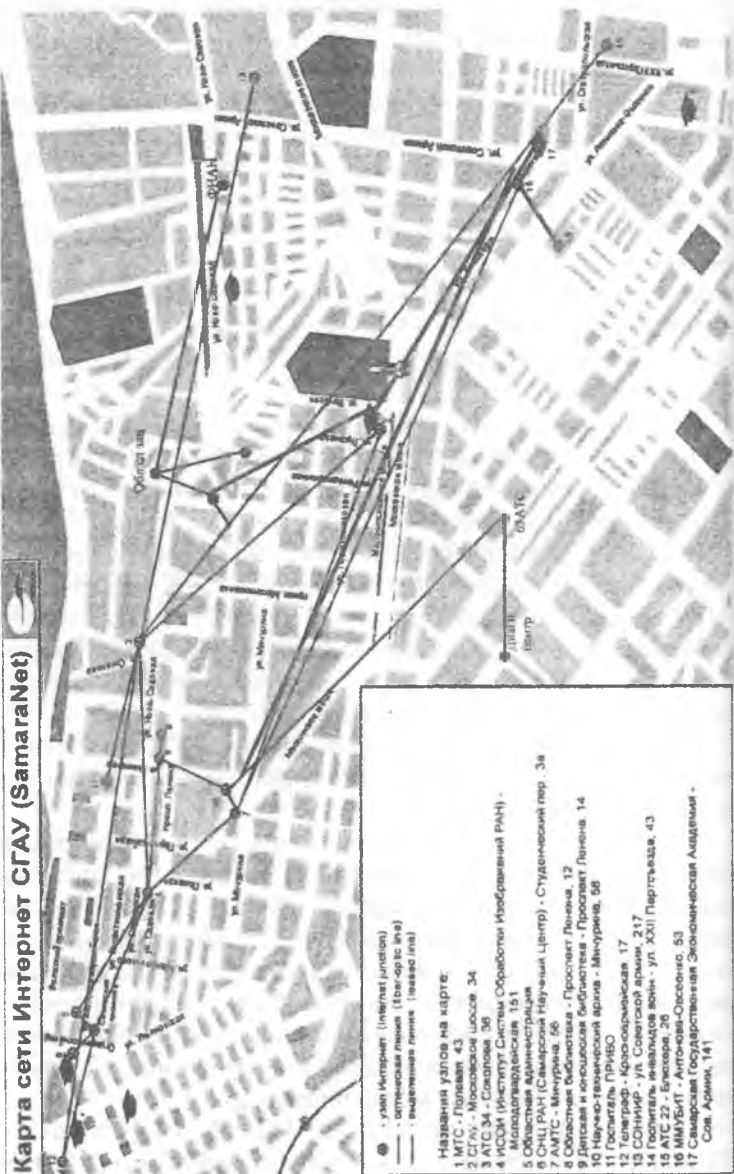
В 1998 году на основании решения ученого совета создан как структурное подразделение СГАУ Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (СамРЦИ СГАУ – приказ Минобразования России от 29.07.98 г. № 2071), в состав которого входят информационно-вычислительный центр СГАУ, центр телекоммуникаций, мультимедиа-лаборатория, комиссия по компьютеризации учебного процесса. СамРЦИ представляет собой региональный научно-технологический парк в области информатизации образования и работает в тесном контакте в рамках единой корпоративной системы с областным центром новых информационных технологий, с территориальными и отраслевыми органами управления образованием, с высшими учебными заведениями и субъектами научно-технической деятельности, с центрами Internet.

В 1998 году начата работа по созданию региональной корпоративной компьютерной сети организаций науки и образования. СамРЦИ проложены оптоволоконные линии связи от Самарского научного центра РАН и корпуса № 1 СГАУ до МГТС на ул. Полевой, а также на основной площадке университета от корпуса № 5 до корпусов № 10, № 14, № 7, ЭИК. Арендована у ФАПСИ оптоволоконная линия связи до МГТС (на ул. Мичурина). Благодаря этому все пользователи СГАУ получили доступ к ресурсам региональной сети и глобальной сети Internet по самым современным линиям связи (см. карту).

Приобреталось специальное оборудование для улучшения качества связи: CISCO (различных модификаций и марок), серверы, высокоскоростные модемы и т.п.

В 1999 году продолжалось развитие Самарского телекоммуникационного сегмента. К узлу СГАУ подключены различные бюджетные организации: Самарский научный центр РАН, Государственный научно-производственный ракетно-космический центр "ЦСКБ-Прогресс", Самарская государственная экономическая академия, областная библиотека, Институт систем обработки изображений РАН, Международный институт рынка, Поволжское отделение Российской академии космонавтики, Самарский международный аэрокосмический лицей и др.

Оснащались узлы на АТС-22, АТС-63, АТС-56. К сети INTERNET подключены учебные классы факультетов, кафедр, библиотеки, а также другие подразделения университета.



В 2000 году в СГАУ имеется 32 учебных класса на базе современных ПЭВМ, развитая телекоммуникационная инфраструктура, на кафедрах и в научных подразделениях имеются более 800 компьютеров. Некоторые количественные характеристики современного состояния компьютеризации университета приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Показатель	1998 год	1999 год
Общее количество ЭВМ	707	815
Суммарное количество IBM совместимых ЭВМ, используемых в учебном процессе	511	587
Из них:		
PC с процессором 286	112	88
PC с процессором 386	127	107
PC с процессором 486	122	81
PC с процессором Pentium	136	297
Рабочие станции SUN	13	13
RISK	1	1
Количество студентов дневной формы обучения	5182	6000
Количество студентов на один компьютер	10	10
Количество ЭВМ, используемых в научных подразделениях и управлении вузом	196	228
Суммарная используемая пропускная способность выделенных телефонных каналов с выходом в Internet (Кбит/с)	128	128
Суммарная используемая пропускная способность оптоволоконных каналов с выходом в Internet (Кбит/с)	384	2000 – в регион. сети 384 – выход на Москву
Количество рабочих мест, имеющих постоянный выход в Internet	135	205
Количество сотрудников и студентов, имеющих возможность работы по Dial-up IP	150	250
Количество сотрудников и студентов, имеющих адреса электронной почты	210	320

В таблице 2 данного раздела приведен перечень подразделений СГАУ, которые подключены к корпоративной сети и имеют выход в региональную сеть и в глобальную сеть INTERNET.

Таблица 2

Наименование подразделения	Количество рабочих мест (IP адресов)	Примечание
Ректорат	7	Ректор, проректор по учебной работе, проректор по научной работе, зам. проректора по ИР, ученый секретарь – директор СамРЦИ, начальник ПФУ
Деканаты	7	Факультеты № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Кафедры		
Аэрогидродинамики	6	
Автоматических систем энергетических установок	7	Узел, сети, мост
Высшей математики	1	
Динамики полета и систем управления	3	
Инженерной графики	8	
Информационных систем и технологий	23	
Компьютерных систем	1	Узел, коммутатор
Конструкции и проектирования ЛА	3	Узел, репитер
Конструкции и проектирования двигателей ЛА	7	
Конструирования радиоэлектронной аппаратуры	1	
Летательных аппаратов	1	Узел, концентратор
Механической обработки материалов	1	
Обработки металлов давлением	1	
Производства летательных аппаратов	1	
Производства двигателей летательных аппаратов	3	
Прочности летательных аппаратов	1	
Радиотехнических устройств	1	
Теоретической механики	7	
Теории двигателей летательных аппаратов	12	

Наименование подразделения	Количество рабочих мест (IP адресов)	Примечание
Теплотехники и тепловых двигателей	11	
Технической кибернетики	19	Узел Internet, 2 коммутатора
Физики	2	
Химии	1	
Электротехники	2	Узел, коммутатор
Военная кафедра	7	
Факультет довузовской подготовки	1	
Факультет повышения квалификации преподавателей	2	
Компьютерный класс факультета экономики	10	
Компьютерный класс радиотехнического факультета	2	
Компьютерные классы общего пользования (ауд. 108-3, 309-5)	2	
Компьютерный класс открытого доступа	7	
Научно-техническая библиотека	11	Узел, коммутатор
Музей авиации и космонавтики	1	Концентратор
Информационно-вычислительный центр	2	
Центр телекоммуникаций	12	Узел Internet, коммутаторы, концентраторы
Международный отдел	3	
НТЦ "Наука"	1	
Учебно-научный центр "Микротехнология"	1	
НИЛ, ОНИЛ	5	
ЦНИТ	6	
Службы управления		
Отдел госбюджетных НИР	3	Узел, концентратор
Служба обеспечения деятельности советов университета	1	
Планово-производственный отдел	2	
Планово-финансовый отдел	3	

Наименование подразделения	Количество рабочих мест (IP адресов)	Примечание
Служба экономического развития	1	
Методическое управление	1	
Учебный отдел	1	
Профком студентов	1	
Итого по СГАУ	223	

Международное сотрудничество

Университет активно начал международную деятельность в 1990 году, когда были сняты многочисленные ограничения по выезду наших специалистов за рубеж и приему иностранных граждан. СГАУ получил свидетельство участника внешнеэкономической деятельности, был зарегистрирован в консульском отделе МИДа Российской Федерации, открыл балансовый валютный счет, внес изменения в устав университета, регламентирующие международную деятельность.

Университет повел поиск зарубежных партнеров и стал заявлять о себе на международной арене, поэтому первым и по сей день важным направлением деятельности является информационная поддержка. СГАУ хорошо известен за рубежом, поскольку не пропускает возможности участия ни в одном информационном издании, где публикуются сведения о вузах аэрокосмического профиля. Сведения о факультетах, специальностях, научных направлениях, научно-исследовательских институтах, существующих при университете, публиковались во многих выпусках международных сборников "Educational World" - "Образовательный мир", "Education in Russia" - "Образование в России"; СГАУ представлен в Мировой базе данных предприятий и организаций авиационной промышленности (World Aviation Directory), имеет собственную страницу в сети INTERNET.

Ректор университета принят в Международную ассоциацию президентов университетов (IAUP).

Достижения СГАУ демонстрировались на авиасалонах МАКС (Россия) и Ле-Бурже (Франция), экспонировались на выставках в Австрии, Германии, КНР, Малайзии, Пакистане, Сингапуре, США, Швейцарии.

СГАУ проводит международные конференции и конференции с международным участием. Так, в стенах нашего университета был проведен Второй Российско-Китайский симпозиум по ракетной и космической технике, международная конференция по телекоммуникациям, семинар лекторов НАТО по спутниковой

навигации для работников промышленности и транспорта России. Практически каждая всероссийская конференция, организованная СГАУ, проходит с участием зарубежных ученых.

СГАУ работает в рамках партнерства городов Самары и Штутгарта (Германия), Самарской области и провинций Ханань и Шенжень (КНР), земли Северная Рейн-Вестфалия (Германия). Представители университета регулярно принимают участие в мероприятиях по привлечению зарубежных инвестиций в Самарскую область, проводимых областной администрацией и торговой промышленной палатой области.

В рамках европейских международных программ были выполнены следующие работы по грантам:

- Программа INTAS: "Конверсия в СНГ и Великобритании: общественная политика и применяемый региональный экономический подход".
- Программа TEMPUS-TACIS: "Региональные экономики в отношении к особенностям переходного периода в регионах с высокой концентрацией оборонной промышленности".
- Программа TACIS-ACE: "Совместные предприятия в конверсии российской авиационной промышленности".
- Грант НАТО: "Сетевая инфраструктура".
- Программа "Корпоративное и финансовое планирование в условиях демократической рыночной экономики для офицеров российской армии".

Университет принял участие в международном проекте "Колумбус-500", посвященный 500-летию открытия Америки. Разработанный в СГАУ проект космического аппарата с солнечным парусом выиграл российский этап открытого конкурса.

Университет имеет прямые научно-технические и педагогические связи с родственными вузами. Так, в различные годы были заключены комплексные договоры с пятью вузами КНР (Харбинским политехническим институтом, Пекинским авиационно-космическим университетом, Пекинским политехническим институтом, Тайюаньским политехническим институтом, Северо-западным политехническим институтом), Брэдли университетом (США), Высшей школы авионавтики ENSICA (Франция), Техническим университетом г.Софии (Болгария), подписан протокол о намерениях с Ассоциацией авиации и космонавтики Китая.

Кроме того, университет сотрудничал со Школой бизнеса Оксфордского политехнического института (Англия), Пурдю университетом (США), Техническими университетами г. Мюнхена и г. Фрайбурга (Германия), Даулинг колледжем (США), Венским институтом обработки информации (Австрия), фирмами ТехноСофт (США), Роллс-Ройс и DELCAM (Великобритания), SNECMA (Франция), компанией Норинко (КНР), Европейским обществом реактивного движения SEP.

Активность СГАУ воплотилась в ряд успешно выполненных контрактов с компаниями Италии, Финляндии, Франции, КНР, Латвии, Литвы, Украины на поставку за рубеж технологий, разработанных в СГАУ. Компания DELCAM (Великобритания) поставила в университет компьютеры и программный продукт по автоматизации проектирования.

Обмен студентами, аспирантами и стажерами проходил в различных формах. Два студента и один аспирант СГАУ получили президентские стипендии на обучение за рубежом. Через немецкую службу академических обменов DAAD студенты СГАУ проходили стажировку в различных вузах Германии. В рамках прямых договоров об обмене университет направлял студентов и аспирантов в Брэдли университет (США), Технические университеты г. Мюнхена и г.Штудгарта (Германия), Высшую школу авионавтики ENSICA (Франция). Федерация студенческой молодежи обменивалась делегациями с вузами Германии.

В свою очередь, СГАУ обучал и принимал на стажировку иностранных студентов и аспирантов. По направлениям Минобразования России и на контрактной основе в университете в разные годы обучались студенты из Бангладеш, Болгарии, Индии, Ирана, Камеруна, Кении, Китая, Коста-Рики, Ливана, о.Маврикий, Мадагаскара, Марокко, Нигерии, Омана, Пакистана, Перу, Сенегала, Шри-Ланка. СГАУ принимал стажеров из Великобритании, КНР, Германии, Франции, Швеции. По прямым договорам о сотрудничестве в СГАУ обучались студенты Брэдли университета, Харбинского политехнического института, Высшей школы авионавтики ENSICA.

Дипломный проект, выполненный в университете студентом из ENSICA Ивом Ампрэ и защищенный во Франции, получил высший балл аттестационного жюри.

В университете работал Центр обучения иностранных студентов, где велась подготовка по русскому языку абитуриентов из Китая и Таиланда.

По линии Всероссийского аэрокосмического общества "Союз" в СГАУ были организованы летние школы для американских школьников, а российские школьники ездили в США.

Ежегодно в зарубежные командировки на научные и языковые стажировки, научную и педагогическую работу, конференции, симпозиумы выезжают в среднем около 30 преподавателей и сотрудников.

Директор научно-технической библиотеки СГАУ прошла стажировку в библиотеке Конгресса США.

Университет вносит вклад в развитие культурного обмена. Музей истории авиационных двигателей имеет тесные связи с родственным музеем компании Роллс-Ройс; экспозицию музея авиации и космонавтики имени академика С.П. Королева, когда она экспонировалась в Даулинг колледже (США), посетил американский астронавт Д.Армстронг и дал ей высокую оценку. В книге посетителей музея университета можно увидеть благодарственные записи посетителей разных стран.

В рамках протокольных мероприятий аэрокосмический университет посетили послы Бельгии, Бразилии, Индии, Кении, Китайской Народной Республики, Мадагаскара, Соединенных Штатов Америки; атташе Великобритании и Франции; консул Германии. Кроме того, СГАУ посещали делегации из Южной Кореи, Великобритании, Германии, США, Нидерландов, Дании, КНР, Франции, Швейцарии, Японии, Австрии, Италии, Индии. Делегации знакомились с университетом, учебным процессом, научно-техническими разработками, устанавливали деловые связи.

Традиционные мероприятия коллектива

- День первокурсника.
- Бал выпускников (с 1999 г.)
- Праздник улицы Лукачева В.П. (с 1995 г.).
- 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 (с 1995 г.).
- Научно-педагогические чтения к юбилейным датам ученых (с 1995 г.).
- Присвоение звания "Почетный доктор СГАУ" (с 1993 г.).
- Присвоение звания "Почетный работник КуАИ-СГАУ" с вручением нагрудного знака (с 1998 года).
- Присвоение почетного звания "Ветеран СГАУ".
- Встречи ветеранов в музее авиации и космонавтики.
- Встречи выпускников КуАИ-СГАУ прошлых лет.

Общественные организации

В настоящее время в университете функционируют три общественные организации с правами юридического лица и расчетными счетами в банках: профсоюзная организация сотрудников, профсоюзная организация студентов, объединение "Ветеран СГАУ".

Взаимоотношения университета и профсоюзных организаций построены на основе закона "О профессиональных союзах" и коллективных договоров. Взаимоотношения между университетом и общественным объединением "Ветеран СГАУ" определяются соответствующим договором о совместной деятельности.

Профсоюзная организация сотрудников

Председатель организации – доктор технических наук профессор Владимир Алексеевич Григорьев (с 1989 года).

Численность профсоюзной организации – 2100 человек.

Наиболее важные мероприятия за период с 1990г. по 2000г.:

- 1990 год: впервые в университете заключен коллективный договор; делегат от университета (Григорьев В.А.) участвовал в работе XI Съезда профсоюза работников народного образования и науки;
- 1991 год: проведена XXIII отчетно-выборная профсоюзная конференция;
- 1993 год: Всероссийская конференция представителей вузов с участием представителя СГАУ; собрание университета поручило профкому решить вопрос об участии коллектива в забастовочном движении; проведена XXIV отчетно-выборная профсоюзная конференция;
- 1994 год: проведена конференция сотрудников СГАУ, на которой было принято решение о проведении однодневной предупредительной забастовки;
- 1995 год: студенты и сотрудники приняли участие в митинге и шествии в день единых действий российских профсоюзов; в университете прошло совещание председателей профкомов вузов аэрокосмического профиля;

- 1996 год: проведена XXV отчетно-выборная профсоюзная конференция, состоялся митинг сотрудников и студентов СГАУ против действий правительства по отношению к высшей школе;
- 1997 год: сотрудники СГАУ в составе делегации Самарской области приняли участие в пикетировании Дома правительства;
- 1998 год: проведено расширенное заседание профкома и администрации университета на тему: "О совместных мерах администрации и профкома сотрудников СГАУ по организации и проведению учебного процесса в условиях неполного бюджетного финансирования";
- 1999 год: представители профсоюзной организации приняли участие в шествии и митинге против обнищания трудящихся;
- 2000 год: проведена XXVI отчетно-выборная профсоюзная конференция.

Профсоюзная организация студентов

Председатель организации – Евгений Кириллин (до 2000 г. – Олег Гусев, до 1994 г. – Андрей Баранов).

Численность профсоюзной организации – 5786 человек.

Профсоюзная организация студентов СГАУ занимается вопросами улучшения социально-бытовых условий студентов, проживающих в общежитиях, оздоровлением студентов в санатории-профилактории университета, организацией досуга, зимнего и летнего отдыха студентов. Ежегодно рассматриваются вопросы предоставления льгот по оплате за проживание в общежитии, малообеспеченным студентам выдаются талоны на бесплатное питание.

Среди культурных мероприятий, ежегодно организуемых и проводимых профкомом студентов, следует отметить ознакомительные семинары для студентов 1-го курса, День первокурсника, новогодний праздник, День студента, "Студенческая весна", День улицы Лукачева, бал выпускников университета.

Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств фонда социальной защиты студентов, а также внебюджетных средств университета.

В 1998 г. впервые подписан коллективный договор между администрацией университета и коллективом студентов.

Общественное объединение "Ветеран СГАУ"

Организация ветеранов войны, труда и вооруженных сил в университете действует с 1970 года.

В мае 1992 года на собрании ветеранов было образовано новое общественное объединение ветеранов, устав которого был зарегистрирован отделом юстиции Самарской областной администрации.

Руководящим органом объединения является совет ветеранов, который проводит организационную работу среди пенсионеров и сотрудников университета, военно-патриотическую и воспитательную работу со студенческой молодежью.

Председателем совета с 1990 года по февраль 1992 года был доцент кафедры истории Баранов Н.Л.

С февраля 1993 года председателем совета ветеранов является старший преподаватель кафедры основ конструирования машин Савинов А.П.

Согласно уставу в состав членов объединения входят участники Великой Отечественной войны, ветераны, служившие в годы войны в армии, но не принимавшие участия в боевых действиях, ветераны боевых действий на территориях других государств, ветераны военной службы и труженики тыла в годы войны.

Сотрудникам и пенсионерам, проработавшим в КуАИ-СГАУ более 20 лет, приказом по университету присваивается звание "Ветеран СГАУ". Все они также входят в состав объединения. С мая 1992 г. по январь 1999 г. это звание присвоено 642 сотрудникам и пенсионерам университета. Общая численность ветеранской организации за период с 1990 г. по 2000 г. колебалась в пределах 640-720 человек.

Одним из основных видов деятельности совета ветеранов является оказание материальной помощи ветеранам. В 1999 году такая помощь была оказана 214 членам объединения на общую сумму 17100 рублей.

Сведения о некоторых категориях ветеранов приведены в таблице 1 данного раздела.

Таблица 1

Категория ветеранов	Количество ветеранов по состоянию на год					
	1990	1992	1994	1996	1998	2000
Участники ВОВ	179	147	140	120	109	99
Служившие в годы ВОВ, но не принимавшие участия в боевых действиях	13	12	15	18	18	15
Ветераны боевых действий на территориях других государств	2	2	4	4	4	4
Ветераны военной службы	25	25	39	30	29	27
Труженики тыла	55	85	108	112	112	110

Наиболее важные мероприятия за период 1990-2000 г.г.:

В июне 1994 года совет ветеранов разработал план мероприятий университета по подготовке и проведению праздника 50-летия Победы в Великой Отечественной войне, и в соответствии с ним были проведены 35 мероприятий..

Мероприятия, посвященные Дню защитников Отечества, Дню Победы и Дню пожилого человека проводятся ежегодно.

В 1996 году совместно с музеем авиации и космонавтики проведен вечер памяти, посвященный 100-летию со дня рождения выдающихся полководцев Жукова Г.К. и Рокоссовского К.К.

В 1997 году на средства, выделенные деканами факультетов университета и директором издательства "Самарский дом печати" Д.В.Сивиркиным, были приобретены 720 экземпляров книги "Энциклопедия пожилого человека", бесплатно выданные всем пенсионерам университета.

В рамках празднования 55-летия КуАИ-СГАУ советом ветеранов была организована и проведена встреча выпускников КуАИ 1947 года, поступивших в институт в год его создания.

В 1998 году по предложению совета ветеранов ученый совет университета утвердил положение о присуждении звания "Почетный работник КуАИ-СГАУ" с вручением нагрудного знака преподавателям и сотрудникам, проработавшим в университете более 40 лет. По состоянию на 10.02.2000 г. это звание присвоено 16 ветеранам, проработавшим в КуАИ-СГАУ более 50 лет, и 97 – проработавшим от 40 лет до 50 лет.

В 1998 году проведено расширенное заседание совета ветеранов, посвященное 80-летию комсомола под девизом "Встреча поколений", в котором приняли участие ректорат, деканы факультетов, секретари комитета ВЛКСМ КуАИ разных лет и студенты университета.

Проведено расширенное заседание совета ветеранов, на котором обсуждались проблемы реформирования высшей школы.

В 1999 году в День пожилого человека были организованы два заезда 73 ветеранов в спортивно-оздоровительный лагерь "Полет".

В 2000 году советом ветеранов разработан план подготовки и проведения празднований 55-летия Победы, в соответствии с которым были проведены 23 мероприятия.

Совет ветеранов принимал активное участие в организации и проведении дней памяти А.М.Сойфера, А.А.Комарова, М.И.Разумихина, В.П.Лукачева, В.И.Путяты, И.А.Ивашенко, И.Г.Старостина, Ф.И.Стебихова, М.И.Резникова.

Культурная и спортивная жизнь

Университет всегда отличался разнообразной культурной жизнью. По инициативе студентов в 1991 году создана, продолжает и развивает лучшие традиции студентов-королёвцев Федерация студенческой молодежи (ФСМ), которая ежегодно проводит такие массовые мероприятия, как "День первокурсника", "Улица Лукачева", фестиваль "Российская студенческая весна" и участвует в организации Всероссийского фестиваля авторской песни имени Валерия Грушина.

Команда "Самарский самолет" дважды выступала в высшей лиге Клуба Веселых и Находчивых (КВН). Далеко за пределами Самарской области известны Академический народный хор университета (под руководством В.М.Ощепкова), вокально-музыкальные коллективы, студенческие театры эстрадных миниатюр (СТЭМы). СТЭМ "Просто так", созданный в 1993 году на первом факультете, в 1995-1998 годы был признан одним из лучших студенческих театров СНГ, завоевал в 1998 году кубок губернатора Самарской области, становился лауреатом Российской студенческой весны в 1995 и 1997 годах. Любовь зрителей завоевали СТЭМы "Пятая любовь" (факультет №5), "Каюк" (факультет №7), молодежный театр "Дети лейтенанта Шмидта".

С 1990 года по настоящее время в СГАУ успешно проводилась спортивная и физкультурно-массовая работа. За этот период подготовлено 3 мастера спорта международного класса России, 24 мастера спорта. В этот период студенты-спортсмены СГАУ становились участниками Олимпийских Игр, победителями и призерами Чемпионатов Европы, кубков Европы и мира, чемпионами России, в частности:

Савенко Г. – мастер спорта международного класса (МСМК) по гребле на байдарках, участница Олимпийских Игр (Барселона, 1992), серебряный призер Чемпионата Мира, Чемпионка спартакиады народов СССР, победительница многих международных соревнований, многократная чемпионка России;

- Выборнов Д. – МСМК по боксу, участник Олимпийских Игр в Атланте (США, 1996); бронзовый призер Чемпионата Европы (1995); чемпион России (1996);
- Першин И. – МСМК по каратэ-до, серебряный призер Кубка Европы "Вадо-Кай" (Париж, 1997); чемпион России (1996);
- Хабаров Д. – МСМК по стрельбе, серебряный призер чемпионата Европы среди молодежи (Польша, 1995);
- Ребцовская Т. – мастер спорта России (МС) по баскетболу, чемпионка Европы среди молодежи в составе сборной команды России (Франция, 1996); участница Чемпионата Мира среди молодежи в составе сборной команды России (Бразилия, 1997, 4 место), серебряный призер чемпионата студенческой баскетбольной лиги России в составе команды "Аэрокосмический университет" (Москва, 1997);
- Никонов Н. – МС по каратэ-до, 2-х кратный чемпион России (Сызрань, 1996; Москва, 1998); участник чемпионата Мира (Прага, 1996);
- Башинов А. – МС по баскетболу, участник матча сборных команд мира и США в составе сборной команды мира (Нью-Йорк, 1996).

Женская баскетбольная команда "Аэрокосмический университет" в 1997 году заняла второе место в Первом чемпионате студенческой баскетбольной лиги России (г.Москва). За период с 1990 года и по настоящее время команда прошла путь от участницы второй лиги чемпионата России до участницы суперлиги чемпионата России. СГАУ по спортивной работе занимает ведущие позиции в Самарской области. В частности, последние 5 лет университет является победителем спартакиады вузов Самарской области в комплексном зачете.

Проводится спортивно-массовая работа среди студентов университета. В Спартакиаде университета, проводящейся по восьми видам спорта, ежегодно принимает участие около 800 спортсменов. В университете работали спортивные секции по 10 видам спорта.

Решением ученого совета были учреждены именные спортивные стипендии студентам, добившимся выдающихся спортивных результатов, а для студентов, успешно сочетающих учебу и занятия спортом, – надбавки к стипендиям. Ежегодно опреде-

ляются 10 лучших спортсменов СГАУ, которые награждаются денежными премиями.

Проводится работа по усилению образовательной направленности в учебном процессе. С этой целью, в частности, активно разрабатываются и внедряются компьютерные учебные комплексы по освоению теоретического и методического разделов учебной программы, готовится и издается соответствующая учебно-методическая литература. Издано 13 наименований учебно-методической литературы. Одно учебное пособие издано с грифом: "Рекомендовано Министерством общего и профессионального образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений" (автор – Богданов В.М.).

С 1990 по 2000 г.г. преподавателями кафедры физического воспитания были защищены три кандидатские диссертации (Савельев В.С., Бондарев А.В., Николаев Н.П.), опубликовано более 60 научных работ, получено 12 авторских свидетельств и патентов.

С целью совершенствования структуры управления физической культурой и спортом в 1996 году в университете был создан физкультурно-оздоровительный центр как структурное подразделение с полномочиями юридического лица. Это позволило, в частности, более эффективно привлекать внебюджетные средства за счет платных физкультурно-оздоровительных услуг и направлять их на обеспечение деятельности университета в области физической культуры и спорта (укрепление материальной базы, приобретение инвентаря и оборудования, командировочные расходы и т.п.).

Проводится работа по укреплению и развитию материальной базы. В 1995 году пущена в эксплуатацию сауна, выполнен капитальный ремонт спортивного игрового зала, восстановлена и усовершенствована система подогрева и очистки воды для бассейна, обустроен спортивный зал (100 кв.м.) для занятий ритмической гимнастикой и каратэ-до, завершается строительство спортивно-оздоровительного комплекса (вставки) между общежитиями.

Музей авиации и космонавтики имени академика С.П. Королева

Музей авиации и космонавтики организован в 1977 году. Директором музея до 1995 г. была Федорова В.И., с апреля 1995 г. директор музея – Богданова И.В.

В 1991-1992 г.г. к 50-летию юбилею института в музее была осуществлена полная реэкспозиция и реконструкция, в проведении которой помощь оказали специалисты ЦСКБ, завода "Прогресс" и авиационного завода.

Существенно был увеличен музейный фонд по тематике "Самара аэрокосмическая". Совместно с музеями предприятий собран уникальный фонд (около 1000 единиц хранения) для будущей экспозиции о Самарском аэрокосмическом комплексе. Музей разработан и успешно реализуется автобусный экскурсионный маршрут "Самара аэрокосмическая" с посещением учебного аэродрома СГАУ.

Подлинной гордостью музея можно считать такие вновь поступившие экспонаты, как ЖРД НК-33, переданный ОАО "СНТК им. Н.Д.Кузнецова" в 1999 году; спускаемая капсула КА "Янтарь-2К" (ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс", 1998 г.); приборы и агрегаты, выполнявшие работы в космосе; автографы космонавтов и создателей ракетно-космической техники, в том числе С.П.Королева, Ю.А.Гагарина, В.П.Глушко, и другие ценные экспонаты.

В 1994 году выставка из фондов музея была представлена на открытии Национального центра авиации и космонавтики в Даулинг колледже (штат Нью-Йорк, США), а в 1996 году – в Дрезденском музее транспорта (Германия). В 1997 году была создана передвижная выставка "Самара аэрокосмическая", впервые наглядно представившая историю и современность самарских авиакосмических фирм. Выставка успешно экспонировалась

в 1997 году на III Международном авиакосмическом салоне МАКС-97 (г. Жуковский, Московской обл.) и фестиваля "Дни космоса в Самаре" (СОИКМ им. П.В.Алабина). В 1999 году выставка дополнилась макетами авиационной и ракетно-космической техники и открыла экспозицию Самарской области на салоне МАКС-99 (г. Жуковский). В 2000 году музей получил приглашение принять участие в международной авиакосмической выставке "ЧОНГ ДЖУ-2000" (Южная Корея).

Все эти годы продолжалась работа по изучению истории института, сбору материалов о сотрудниках, внесших существенный вклад в его развитие. Совместно с кафедрами музеем были организованы и прошли с большим успехом такие памятные мероприятия, как 85-летие Н.Д.Кузнецова, 90-летие А.М.Сойфера, 100-летие А.А.Комарова, 100-летие М.И.Разумихина, 110-летие П.И.Резникова и другие. В 2000 году к 80-летию со дня рождения открылся мемориальный уголок В.П.Лукачева, будет отмечаться 90-летие со дня рождения В.М.Дорофеева.

Доцент кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов Е.А.Панин ведет видеолетопись университета, за 1995-1999 г.г. им записано 80 видеокассет общей продолжительностью более 190 часов, создано более 20 авторских видеофильмов.

В последние годы музей стал активным членом различных музейных сообществ, что позволило ему выйти на новый уровень развития. В настоящее время музей является региональным отделением Ассоциации музеев космонавтики России, членом секции научно-технических музеев Российского комитета Международного совета музеев.

В 1999 г. по инициативе музея создана Самарская региональная ассоциация научно-технических музеев, объединившая в своих рядах негосударственные музеи историко-технического профиля вузов, промышленных предприятий и организаций, где музей СГАУ стал головным и научно-методическим центром новой музейной организации.

Музей имеет свое представительство в сети INTERNET, активно использует в своей работе современные информационные технологии, поддерживает тесные контакты со средствами массовой информации, по его материалам готовятся публикации и теленепредачи.

В настоящее время общий музейный фонд составляет более 11 тыс.единиц хранения, ежегодно музеем организуется 12-15 выставок, его посещают около 20 тысяч человек.

Научно-техническая библиотека

Библиотека была организована в 1942 году. С 1984 г. директором библиотеки является Гадалина Т.С.

В настоящее время научно-техническая библиотека университета имеет богатый фонд, насчитывающий свыше 1 млн. экземпляров, читателей – свыше 11 тысяч человек, 13 абонементов, 8 читальных залов.

Фонды библиотеки ежегодно обновляются в основном за счет внебюджетных средств университета, обязательного экземпляра изданий, отдельных благотворительных фондов, грантов.

Библиотека использует разнообразные способы улучшения комплектования, участвуя в мегапроекте "Пушкинская библиотека", получая литературу от международного фонда "Культурная инициатива", "Открытое общество", РФФИ, Самарского дома печати, банка "Солидарность", приобретает информацию на CD-ROM.

С 1990 года у библиотеки университета началась новая история развития: время приоритета проблем автоматизации библиотечно-библиографической деятельности и внедрения новых информационных технологий. Был создан отдел автоматизации, началось создание электронного каталога. Со временем в него начали вводить не только новую литературу, но издания основного фонда. Организованы новые базы данных книгообеспеченности, текущего комплектования, подписки периодики, статей по технике и социально-политической тематике, трудов ученых вуза, редких книг.

Большое внимание уделяется созданию словарей: рубрикаторов ключевых слов, предметных рубрик. Сейчас электронный каталог выставлен на сервере библиотеки в INTERNETe.

Информационный ресурс библиотеки, представленный на сайте www.lib1.ssau.ru, составляет 120 тысяч записей, в том числе электронный каталог – 60 тысяч, библиографические, биобиблиографические и полнотекстовые БД. Подготовлены к выпуску

библиографические указатели трудов учёных университета 1991-1995 г.г.

В 1996 году библиотека подключена к сети INTERNET и другим телекоммуникационным сетям, значительно расширившим возможности информационной работы. Открытие читального зала на 10 рабочих мест с выходом в глобальную сеть позволило оказывать многочисленные услуги пользователям в подборе необходимых материалов для работы. Библиотека предоставляет право работать бесплатно с электронными версиями журналов издательств «Elsevier», EBSCO, Springer, с БД научных журналов Academic Search Elite, Business Source Premier, Medline.

Международное направление работы библиотеки включает разнообразные формы общения с коллегами из США, где директор библиотеки Гадалина Т.С. проходила стажировку в библиотеке Конгресса, с коллегами из Германии, Франции, Китая. Создав библиотечный сайт, получив разносторонние знания и навыки работы в новых информационных технологиях, библиотека готовится к реализации программ "Электронная библиотека", "Электронная доставка документов".

В формировании фонда НТБ принимают участие библиотечный совет, научные консультанты кафедр. Привлечение общественности университета к комплектованию фонда библиотеки помогает обеспечить гибкий учебный процесс, охватывая все направления подготовки специалистов.

Материально- техническая база КуАИ-СГАУ

Материально-техническая база СГАУ включает в себя 11 учебно-лабораторных корпусов, здание административно-хозяйственных служб, учебный аэродром, энергокомплекс, спортивный комплекс, оздоровительно-спортивный лагерь "Полет", базу отдыха "Приют", здание комбината питания, семь общежитий, а также лабораторное оборудование, средства технической поддержки учебного процесса, средства внешних коммуникаций и другие.

Кроме того, университет арендует площади в здании экспериментально-испытательного корпуса ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" и помещение под ясли-сад. Вечерний факультет технологии и организации авиационного производства располагается на площадях Самарского металлургического завода.

Обобщенные показатели материально-технической базы университета приведены в таблице 1 данного раздела.

К концу 90-х годов, несмотря на финансовые трудности, удалось возобновить в университете капитальное строительство.

В 1999 году сдан в эксплуатацию пристрой к корпусу №14 площадью 1500 кв.м. В 2000 году строительство этого корпуса будет завершено и университет получит ещё 3000 кв.м учебных площадей, что позволит перевести на основную площадку университета факультет информатики.

Обобщенные показатели материально-технической базы

Таблица 1

Годы	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Общая площадь зданий и сооружений университета (тыс. кв.м) *	141,906	141,906	141,906	144,55	144,452	144,212	142,849	143,242	146,605	140,169
В том числе площадь учебно-лабораторных и производственных зданий (тыс. кв.м)	92,393	92,393	92,393	94,943	94,845	94,679	83,035	86,587	85,760	87,363
Площадь общежитий (тыс. кв.м)	36,779	36,779	36,779	36,779	36,779	36,725	36,725	36,725	38,200	38,200
Стоимость основных фондов (тыс. руб.) **	80080	81848	2779,09	2561,73	32545,6	79058	127841	121784	162980	163723
Число компьютеров (шт.)	232	317	325	503	567	678	763	890	889	896
Библиотечный фонд (тыс. экз.)	1044,337	1038,345	1045,86	1057,278	1071,43	1080,469	1088,986	1085,948	1074,204	1080,574

* Изменения общей площади зданий:

1993 год – университету передан на баланс корпус вечернего факультета №2 по ул. С. Ладо;

1996 год – снят с баланса корпус №2, принят на баланс жилой дом;

1997-1998 г.г. – уточнены площади в процессе их инвентаризации, сланы в эксплуатацию корпуса в ОСЛ "Полеет";

1999 год – слан в эксплуатацию пристрой к корпусу №1,4, передан в муниципальную собственность жилой дом.

* Увеличение стоимости основных фондов объясняется приобретением новых фондов и переоценкой существующих с применением индекса изменения стоимости основных фондов

Социальная сфера

Университет в период с 1990 по 2000 г. не только смог сохранить все объекты соцкультбыта, но и обеспечить их развитие.

В настоящее время университет имеет санаторий-профилакторий на 100 мест; оздоровительно-спортивный лагерь "Полет", в котором летом могут отдохнуть до 170 человек, а зимой – 60 человек, ясли-сад на 75 детей; базу отдыха "Приют"; комбинат питания с сетью обеденных залов и буфетов; физкультурно-оздоровительный центр.

В 1998 году после завершения строительства четырех отапливаемых корпусов и столовой перешел на круглогодичную эксплуатацию оздоровительно-спортивный лагерь "Полет". В этом же году первых отдыхающих приняла база отдыха "Приют".

В 1999 году коренная реконструкция проведена в здании комбината питания университета, что позволило существенно расширить его возможности не только по питанию студентов и сотрудников, но и по организации их досуга и проведению культурно-массовых мероприятий.

В 1999 году университет возобновил строительство заложенного в 1988 году спортивно-оздоровительного комплекса. В 2000 году комплекс будет введен в эксплуатацию, что позволит существенно расширить возможности по организации занятий физкультурой и спортом для студентов и сотрудников.

В целях консолидации усилий профсоюзной организации и администрации университета по социальным вопросам с 1990 года между администрацией и коллективом сотрудников университета заключается коллективный договор. В 1998 году впервые заключен коллективный договор между администрацией университета и коллективом студентов и аспирантов.

Ежегодно университет направляет значительные средства из фонда материального поощрения на выплату материальной помощи сотрудникам (суммы выплат приведены в таблице 1 данного раздела).

В 1993 году в целях повышения социальной защищенности сотрудников и развития университета как уникального учебно-

научного центра подготовки специалистов был создан фонд содействия развитию СГАУ.

Основные направления деятельности фонда:

- выплаты именных стипендий студентам университета и учащимся аэрокосмического лицея, грантов аспирантам и докторантам;
- оказание материальной помощи студентам и сотрудникам университета;
- финансирование мероприятий, проводимых советом ветеранов СГАУ;
- закупка подарков юбилярам – ветеранам университета;
- оплата подписки периодических изданий для ветеранов ВОВ и труда;
- оказание финансовой помощи спортивным клубам и сборным командам университета и награждение лучших спортсменов;
- закупка оборудования для подразделений университета.

Расходы Фонда содействия развитию СГАУ на социальные нужды университета приведены в таблице 1 данного раздела.

Средства, выделяемые на социальные нужды студентов (выплату стипендий, компенсацию удорожания питания, материальную помощь, организацию оздоровительных и культурно-массовых мероприятий), аккумулируются в Фонде социальной защиты студентов (таблица 1). Из средств этого Фонда выплачивается стипендия студентам, оказывается материальная помощь малоимущим студентам, приобретаются туристические путевки, оплачивается санаторно-курортное лечение, финансируются поездки в оздоровительно-спортивный лагерь "Полет" и иные культурно-массовые и оздоровительные мероприятия для студентов.

Значительная часть Фонда направляется на полное государственное обеспечение студентов из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Студентам этой группы предоставляется бесплатное проживание в общежитии, выплачиваются, кроме стипендии, ежемесячные денежные суммы на питание (более 1 тыс. руб. в месяц), на ежегодное пополнение одежды, обуви и др. (по 6160 руб. и 8874 руб. на 2000 г. юношам и девушкам соответственно), на приобретение учебных принадлежностей в размере 500 руб. каждому.

Социальная сфера

Таблица 1

Показатели	1995	1996	1997	1998	1999
Материальная помощь, тыс.руб.	170,640	204,254	119,699	133,156	157,075
Расходы на социальные нужды университета из Фонда содействия развитию СГАУ, тыс.руб.	188,136	267,700	325,139	452,633	458,887
Расходы Фонда социальной защиты студентов, тыс.руб.	128,738	329,912	738,870	361,478	1048,073
Из них:					
– материальная помощь	49,437	9,000	7,448	150,051	358,790
– социальные пособия	20,112	16,729	0,400		
– питание	15,976	4,070	3,435		45,470
– путевки		3,500	222,264	48,000	
– поездки в ОСЛ "Полет"	4,935	15,000	18,000	35,418	472,543
– медлуги	38,278	41,263	120,423	49,409	30,724
– культурно-массовые мероприятия		240,350	204,900	78,600	140,546
Путевки, полученные сотрудниками СГАУ (на 100 чел.)	15,5	14,3	5,5	6,6	6,9
Из них:					
– санаторно-курортные	3,7	4,7	1,4	2,7	1,2
– профилакторий СГАУ	11,8	6,8	0,8		2,6
– б/о "Чайка"		2,8	3,3	3,9	3,1
– б/о "Приют"					

В феврале 2000 года выпускникам СГАУ из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, выплачено единовременное пособие в размере 14711 руб. юношам и 17555 руб. девушкам.

С 1999 года за счет средств Фонда социальной защиты организовано льготное питание малоимущих студентов в комбинате питания СГАУ. Профком сотрудников, комиссия социального страхования университета постоянно ведут работу по организации санаторно-курортного лечения и оздоровительного отдыха сотрудников.

Осенью 1999 года впервые проведены два двухдневных заезда ветеранов труда университета в оздоровительно-спортивный лагерь "Полет". В дальнейшем такие заезды планируется сделать традиционными.

В 1995 году сдан в эксплуатацию построенный хозспособом жилой дом. В результате этого свои жилищные условия смогли улучшить 62 семьи сотрудников университета.

В 1997 году создан Фонд социальной защиты сотрудников, который формируется за счет отчислений из внебюджетных средств университета. Средства Фонда направляются на предоставление льгот сотрудникам по оплате за проживание в общежитии и пребывание их детей в детском саду. В 1997-1999 годах на эти цели израсходовано 274164 рубля.

Все нуждающиеся студенты обеспечиваются местами в общежитиях университета. Студенческий городок университета объединяет шесть общежитий, одно из них семейное. Кроме того, в университете с 1995 года, после завершения реконструкции, функционирует общежитие №1 гостиничного типа с повышенным уровнем комфорта в комнатах.

В 1998 году возобновлена практика проведения капитального планового ремонта мест общего пользования в общежитиях. Отремонтированы общежития № 2, 3, 4, 6. В 2000 году начат ремонт в общежитии №7.

В общежитиях проживают 1200 студентов и 300 сотрудников. С 1998 года на факультетах работают заместители деканов по социальной работе, одной из основных обязанностей которых является организация и проведение воспитательной работы со студентами в общежитиях. В трех общежитиях возобновлена работа студенческих советов.

По итогам смотров-конкурсов, проведенных в 1999 году среди студенческих общежитий, общежитие №3 заняло третье место в городе, а общежитие №4 – второе место в районе.

Финансовое обеспечение

Анализ динамики госбюджетного финансирования университета за последние 10 лет позволяет выделить два характерных временных периода:

- 1990 г. – сентябрь 1995 г. – стабильное рублевое финансирование по всем статьям бюджетной классификации, но в связи с обвальной инфляцией – реальное снижение финансирования в 3 раза;
- октябрь 1995 г. – 1999 г. – прекращение финансирования по всем статьям, кроме заработной платы и стипендий. При этом фактическое финансирование по этим статьям составляло 60-80 % от базы по утвержденным сметам.

В целом за прошедшее десятилетие бюджетное финансирование университета в сопоставимых ценах сократилось почти на порядок. В настоящее время государство финансирует СГАУ на 30-35 % от заявок университета, рассчитанных по соответствующим нормативным документам, на 2000 год Министерством образования РФ утверждено финансирование в размере 28,7% от требуемого объема.

В условиях отсутствия финансирования по прочим статьям у университета стали накапливаться долги по коммунальным платежам, особенно за энергоносители и воду. На 01.01.2000 г. они составили 14 млн. 281 тыс. руб., и это при том, что в 1996, 1997 и 1998 г.г. университету удалось провести взаимозачеты на общую сумму 14 млн. 110 тыс. руб. и ежегодно направлялись на коммунальные платежи значительные средства из внебюджетных доходов (в 1999 г. – 2 млн. 231 тыс. руб.).

В условиях неполного и нерегулярного бюджетного финансирования, а также стагнации аэрокосмического комплекса страны, что привело к резкому снижению объемов хозяйственных работ в НИЧ, ректорат был вынужден серьезно заняться привлечением внебюджетных средств. С этой целью в 1993 году была организована служба экономического развития университета перед которой стояли задачи, прежде всего, сдачи в аренду части площадей университета (тактическая задача) и развития системы

платных образовательных услуг (стратегическая задача). Аренда позволила получить очень быструю финансовую отдачу: так, уже в 1994 году арендные платежи составили примерно 40 % от объема хоздоговорных работ университета.

Решение стратегической задачи – создание системы платных образовательных услуг – потребовало значительного времени и усилий. В настоящее время на всех формах высшего образования (дневное, вечернее, заочное, второе высшее образование) на платной основе обучаются примерно 1250 человек. Активно работают подготовительные курсы, учебно-деловой центр, спецкурсы по переподготовке командного состава ГВФ. В 1999 году платные образовательные услуги стали основной статьей доходов в структуре внебюджетных средств. Ощутимыми статьями доходов являются также оплата за проживание в гостинице и общежитиях. В целом доля внебюджетных доходов в общем бюджете университета в 1999 году достигла около 41 %.

Значительные усилия были приложены для получения бюджетного финансирования НИР и НИОКР, что позволило поддерживать ведущие научные школы университета. В 1998-1999 годах в рамках программы "Интеграция" были выделены 6 млн.500 тыс.руб. для завершения строительства левого пристроя к корпусу № 14.

Необходимо отметить, что в это трудное для страны десятилетие университету, как и всей высшей школе, удалось выжить только благодаря активной работе по привлечению внебюджетных средств. Именно за счет этих средств удается проводить все плановые ремонты зданий и сооружений, ремонт аудиторного фонда, закупать мебель и оборудование, решать социальные вопросы сотрудников университета.

Хроника важнейших событий

1990 год

- Ректор КуАИ Шорин В.П. избран народным депутатом РСФСР, членом Верховного Совета РСФСР, председателем комитета по науке и народному образованию, членом Президиума Верховного Совета РСФСР.
- Ректором КуАИ назначен Сойфер В.А.
- Сформирована программа "Конверсия Самары" (руководитель Шорин В.П.).
- Защитили докторские диссертации:
 - Асланов В.С., кафедра теоретической механики,
 - Голуб М.А., кафедра технической кибернетики,
 - Данильченко В.П., кафедра эксплуатации летательных аппаратов и двигателей,
 - Коптев А.Н., кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов,
 - Салмин В.В., кафедра летательных аппаратов,
 - Таллер Р.И., кафедра философии,
 - Юшин В.Д., кафедра технологии металлов и авиаматериаловедения.
- Заключены договоры с Пекинским политехническим институтом, с Пекинским авиационно-космическим университетом (КНР), с Оксфордским политехническим институтом (Великобритания).
- Создан центр новых информационных технологий (ЦНИТ, руководитель – Гречников Ф.В.) как структурное подразделение университета.

1991 год

- Профессор В.П. Шорин избран академиком РАН.
- Куйбышевский авиационный институт переименован в Самарский авиационный институт.

- Институт стал базовой организацией Республиканской программы "Научные технологии" (руководитель В.А.Сойфер.).
- Созданы межфакультетские центры (МФЦ) по следующим направлениям:
 - научные технологии в машиностроении (Барвинок В.А.);
 - надежность энергетических систем и установок (Чегодаев Д.Е.);
 - медицинское приборостроение (Калакутский Л.И.);
 - аэродинамика и гидрогазовые системы (Шорин В.П.);
 - автоматизация процессов производства в агропромышленном комплексе (Молотов П.Е.);
 - компьютерная оптика (Сойфер В.А.).
- Защищали докторские диссертации:
 - Гимадиев А.Г., кафедра автоматических систем энергетических установок,
 - Дубинин А.Е.,
 - Дуплякин В.М., кафедра прочности летательных аппаратов,
 - Идельсон А.М.,
 - Лукачев С.В., кафедра теплотехники и тепловых двигателей,
 - Фридман Л.И.
- Заключен договор о сотрудничестве с Харбинским политехническим институтом.
- Авиационным институтом организована первая стажировка менеджеров промышленных предприятий г. Самары в Оксфордском политехническом институте.
- Созданы:
 - отдел международных связей,
 - юридический отдел.

1992 год

- Ученым советом института утвержден новый устав (март).
- Институт аттестован решением коллегии комитета по высшей школе Министерства науки, высшей школы и технической политики РФ (июнь).

- Самарский авиационный институт переименован в Самарский государственный аэрокосмический университет (СГАУ) – (сентябрь).
- Были представлены:
 - к награждению орденом Дружбы народов – Бочкарев А.Ф., профессор кафедры динамики полета и систем управления;
 - к почетному званию "Заслуженный деятель науки и техники РФ":
 - Иванов С.И., профессор кафедры сопротивления материалов,
 - Барвинок В.А., профессор кафедры производства летательных аппаратов,
 - Дубинкин Ю.М., профессор кафедры физики,
 - Хазанов Х.С., профессор кафедры прочности летательных аппаратов,
 - Комаров В.А., профессор кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов,
 - Чегодаев Д.Е., проректор по научной работе,
 - К почетным званиям:
 - "Заслуженный энергетик РФ" – Кондрусев В.С., профессор кафедры теории двигателей летательных аппаратов,
 - "Заслуженный машиностроитель РФ" – Молотов П.Е., заведующий кафедрой конструирования радиоэлектронной аппаратуры,
 - "Заслуженный экономист РФ" – профессор кафедры организации производства Оглезнев Н.А.,
 - "Заслуженный конструктор РФ" – профессор кафедры теории двигателей летательных аппаратов Тихонов Н.Т.,
 - "Заслуженный технолог РФ" – Иващенко И.А., профессор кафедры производства двигателей летательных аппаратов,
 - "Заслуженный химик РФ" – Човнык Н.Г., профессор кафедры химии,
 - "Заслуженный металлург РФ" – Арышенский Ю.М., профессор, заведующий кафедрой обработки металлов давлением.
- Государственная премия в области науки и техники РФ присуждена коллективу авторов: Барвинок В.А., Богданович В.И.,

Сисакян И.Н., Сойфер В.А., Трофимов Н.Г., Шорин В.П., Ци-
дулко А.Г.

- Юбилей КуАИ – 50 лет (сентябрь).
- Октябрьский проспект переименован в улицу В.П.Лукачева (май).
- Открыты новые специальности:
 - "физика";
 - "биотехнические и медицинские аппараты и системы";
 - "экономика и управление (в машиностроении)".
- Организован колледж экономики и управления.
- Утверждена научно-техническая программа "Высокие технологии высшей школы" (руководитель Барвинок В.А.).
- Защитили докторские диссертации:
 - Зарубин В.А., кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов,
 - Каргин В.Р., кафедра обработки металлов давлением,
 - Котляр В.В., кафедра технической кибернетики.
- Издана книга "Авиационный институт имени академика С.П. Королева: 1942-1992 годы. Очерки истории" (Составители А.Ф. Бочкарев, И.А. Иващенко).
- Заключен договор о сотрудничестве с университетом Брэдли (США).
- Подписан протокол о сотрудничестве с Техническим университетом г. Мюнхена и фирмой Кайзер-Треде (Германия).
- Приезд первых иностранных студентов на обучение в СГАУ (русский язык) и первый выезд студентов СГАУ на обучение за рубеж (США)
- Созданы:
 - научно-производственный центр "Технология" (руководитель – Барвинок В.А.),
 - служба экономического развития (руководитель – Лукачев С.В. – декабрь),
 - комбинат питания,
 - издательско-полиграфическое объединение,
 - центр обучения русскому языку иностранных студентов технических специальностей,
 - дельтаклуб,
 - общежитие гостиничного типа,
 - отдел капитального ремонта.

1993 год

- Решение ученого совета университета о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ":
 - Кальману Гольдбергу (США),
 - Виктору Мескиллу (США),
 - Ян Шичину (КНР).
- Утвержден новый устав университета на конференции коллектива СГАУ и сформирован новый состав ученого совета (29.11.93 г.).
- Открыты новые специальности:
 - "техническая эксплуатация авиационных электрофицированных и пилотажно-навигационных комплексов" (факультет инженеров воздушного транспорта),
 - "механика" (факультет летательных аппаратов),
 - "физика" (факультет информатики).
- Открыты новые специализации:
 - "поршневые двигатели" (факультет двигателей летательных аппаратов, кафедра теплотехники и тепловых двигателей),
 - "автомобильная электроника" (факультет радиотехнический, кафедра радиотехнических устройств),
 - "бытовая радиоэлектронная аппаратура" (факультет радиотехнический, кафедра радиотехнических устройств),
 - "технический перевод" (кафедра иностранных языков, студенты разных факультетов).
- Для улучшения организации учебного процесса студентов-вечерников они были переведены для обучения по вечерней форме на основные факультеты: летательных аппаратов, двигателей летательных аппаратов, радиотехнический, информатики. Самостоятельными остались вечерний факультет авиационных двигателей летательных аппаратов (ИПО "Труд") и вечерний факультет технологии и организации авиационного производства (завод "Металлург").
- Факультет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей преобразован в колледж инженеров воздушного транспорта.
- Организован колледж экономики и управления.
- Защитили докторские диссертации:
 - Гречников Ф.В., кафедра обработки металлов давлением,

- Кораблин М.А., кафедра информационных систем и технологий,
- Сергеев В.В., кафедра технической кибернетики,
- Силаев Б.М., кафедра основ конструирования машин,
- Ратис Ю.Л., кафедра физики,
- Титов Б.А., кафедра динамики полета и систем управления,
- Шахматов Е.В., кафедра автоматических систем энергетических установок.
- Организованы:
 - научно-производственное предприятие "Инновационный центр" (руководитель – Лукачев С.В.),
 - ПНТП "Авиатехнокон" (руководитель – Чегодаев Д.Е.),
 - учебная лаборатория "Наземные испытания летательных аппаратов",
 - учебная лаборатория "Двигатели внутреннего сгорания" (кафедра теплотехники и тепловых двигателей).
- Приобретена аэродинамическая труба для кафедры аэрогидродинамики.
- Осуществлялись научно-исследовательские международные проекты:
 - "Росс" (совместно с Харбинским политехническим институтом, КНР),
 - "Рапунцель", "Фиста" (совместно с Мюнхенским техническим университетом и фирмой Кайзер-Треде, ФРГ),
 - совместно с фирмами SEP (Франция) и ФИАТ (Италия).
- Заключены договоры с Даулинг колледжем (США), с университетом им. Шиллера (Институт прикладной оптики, г. Йонг).
- Получены новые площади кафедра летательных аппаратов и НТЦ "Наука" (в корпусе ЦСКБ) и кафедра высшей математики.
- Университету передан на баланс учебный корпус вечернего факультета двигателей летательных аппаратов по ул. С.Лазо.
- Общежитие №1 закрыто на капремонт и реконструкцию.
- Женская баскетбольная команда "Авиаинститут" (заслуженный тренер РФ Л.В.Окунев) одержала победу в чемпионате России 1-ой лиги и завоевала право участвовать в чемпионате высшей лиги России.
- Возобновлено проведение в начале учебного года общеуниверситетских собраний с докладом ректора.

1994 год

- Решение ученого совета университета о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ":
 - Кузнецову Н.Д. (Самара),
 - Козлову Д.И. (Самара),
 - Панатову Г.С. (Таганрог).
- Университет получил "Лицензию на право образовательной деятельности в сфере профессионального образования" (№16 г – 112 от 6 марта 1994 г.).
- Организована кафедра медицинских диагностических систем (заведующий кафедрой – доктор медицинских наук Шарاپов В.Ф.) на базе Самарского диагностического центра.
- Из-за отсутствия бюджетного финансирования были продлены зимние студенческие каникулы до 21.02.94 г. (впервые в истории университета).
- СГАУ возглавил две новые региональные межвузовские научно-технические программы: "Конверсия и высокие технологии", "Поддержка малого предпринимательства в науке и научном обслуживании".
- Защитили докторские диссертации:
 - Антонов Ю.Г.,
 - Гриценко Е.А.,
 - Кузнецов В.И.,
 - Курочкин В.И., кафедра физики,
 - Козий С.И., кафедра обработки металлов давлением,
 - Попов И.П., кафедра обработки металлов давлением,
 - Первышин А.И., кафедра теории двигателей летательных аппаратов,
 - Семкин Н.Д., кафедра радиотехники,
 - Шитарев И.Л., кафедра производства летательных аппаратов.
- Созданы:
 - Институт акустики машин (директор – Шахматов Е.В.) на базе кафедры автоматических систем энергетических установок и НИЛ-34;
 - Научно-исследовательский институт авиационных конструкций (директор – Комаров В.А.) на базе кафедры аэрогидродинамики, конструкции и проектирования летательных аппаратов, НИЛ-13 и НИГ аэродинамики.

- служба патрулирования на территории университетского городка "Монолит".
- Ликвидирована научно-исследовательская лаборатория САПР.
- Принята программа социальной поддержки профессоров, докторов наук.
- В Национальном центре авиации и транспорта в Нью-Йорке была представлена экспозиция из музея авиации и космонавтики СГАУ (сентябрь).
- Университет выступил одним из учредителей создания негосударственного высшего учебного заведения "Международный институт рынка" (июль).

1995 год

- Указом Президента РФ № 911 от 07.09.95 за большой вклад в разработку и освоение новых видов специальной техники награждены:

Орденом Почета:

- Сойфер В.А., ректор университета.

Орденом Дружбы:

- Барвинок В.А., заведующий кафедрой производства летательных аппаратов;
- Тарасов Ю.Л., проректор университета, директор НТЦ "Наука";
- Чураков А.А., проректор по общим вопросам.

Медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" второй степени:

- Титов Б.А., профессор кафедры динамики полета и систем управления;
- Белоконов И.В., доцент кафедры динамики полета и систем управления;
- Шахмистов В.М., профессор кафедры летательных аппаратов.

Присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники РФ":

- Балакину В.Л., проректору по учебной работе;
- Лукашеву Л.Г., профессору кафедры летательных аппаратов;
- Дуплякину В.М., профессору кафедры прочности летательных аппаратов.

Присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки РФ":

- Салмину В.В., профессору кафедры динамики полета и систем управления.
- Решение ученого совета университета о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ" академику Прохорову А.М. (г. Москва).
- Получили стипендию Президента России для двухсеместрового обучения за рубежом: студент М.А.Гимадиев (США) и аспирант В.С.Павельев (Германия).
- К 75-летию со дня рождения профессора В.П. Лукачева открыта мемориальная доска на корпусе № 5 СГАУ и проведено совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов.
- Приняты ученым советом университета "Временное положение СГАУ о стипендиальном обеспечении и социальной поддержке студентов" и "Положение об именных стипендиях СГАУ" и "Временное положение о НИИ".
- Получены лицензии на обучение по двум специальностям: "стандартизация и сертификация (по отраслям)" (факультет летательных аппаратов) и "бытовая радиоэлектронная аппаратура" (факультет радиотехнический).
- Впервые состоялся выпуск семи студентов по кафедре иностранных языков со специализацией "технический переводчик".
- Проведен пробный рейтинговый экзамен по математике для абитуриентов (апрель).
- Выдан диплом об окончании СГАУ первому иностранному студенту из Ливана.
- Впервые получены студентами СГАУ дипломы магистров в университете Брэдли (США).
- Открыты два новых диссертационных совета по защитах докторских диссертаций:
 - Д 063.87.04 по специальностям:
 - 01.02.01 "Теоретическая механика",
 - 01.02.05 "Механика жидкости, газа и плазмы" – по техническим наукам,
 - 01.04.01 "Техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исслед-

- дований" – по физико-математическим и техническим наукам;
- Д 063.87.05 по специальностям:
 - 05.16.05 "Обработка металлов давлением",
 - 08.00.20 "Экономика стандартизации и управления качеством продукции",
 - 08.00.28 "Организация производства".
 - Проведена первая в истории СГАУ защита на степень кандидата физико-математических наук.
 - Защитили докторские диссертации:
 - Годлевский В.Е., кафедра теории двигателей летательных аппаратов,
 - Гольянов В.П., кафедра организации производства,
 - Мулюкин О.П., кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.
 - СГАУ утвержден головной организацией в межведомственной программе "Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций" (1995-1998 г.г.).
 - Научные достижения СГАУ демонстрировались на днях презентации Самарской области на Зальцбургской ярмарке (июнь) и на Московском международном аэрокосмическом салоне (август).
 - Завершено строительство 130-квартирного жилого дома.
 - Введено в эксплуатацию после капитального ремонта и реконструкции общежитие № 1 (сентябрь).
 - Завершено строительство газопровода в лагере "Полет".
 - На аукционе Комитета по управлению имуществом Самарской области продан корпус №2. Средства от продажи по решению Минобразования России поступили на счет СГАУ.
 - СГАУ занял первое место в комплексном зачете СГАУ в Спартакиаде вузов области.
 - Созданы:
 - испытательный центр по проведению сертификационных испытаний запасных частей к механическим транспортным средствам "Уникон" (на базе 16 лабораторий НИЧ);
 - класс вычислительной техники на факультете летательных аппаратов и произведен монтаж аэродинамической трубы;
 - "Бизнес-инкубатор";

- учебная лаборатория кафедры организации производства;
- региональный центр тестирования в составе факультета довузовской подготовки;
- группа анализа деятельности университета в службе проректора по общим вопросам;
- студенческий научно-исследовательский центр "Менеджер" при бизнес-центре.
- Ликвидированы:
 - НИЛ-40 (кафедра организации производства),
 - координационно-исследовательский центр "ФИАТ".
- Переименованы:
 - отдел международных связей в международный отдел,
 - издательско-производственное объединение в издательство университета.
- Колледж экономики и управления реорганизован в факультет экономики и управления (факультет №7).
- В списке 100 лучших государственных вузов России СГАУ в группе аэрокосмических вузов занимает второе место следом за Московским авиационным институтом.
- Заслушан на ученом совете университета (17.11.95 г.) отчетный доклад ректора Сойфера В.А. за 5 лет работы; по результатам тайного голосования ректор избран на очередной пятилетний срок.

1996 год

- Решение ученого совета СГАУ о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ" Овчарову А.А. (г. Самара).
- Проведение совместных заседаний:
 - ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященное 100-летию со дня рождения профессора А.А.Комарова (октябрь),
 - ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященное 90-летию со дня рождения профессора А.М. Сойфера (декабрь).
- Ученым советом университета сформирована конференция педагогических и научных работников, представителей других категорий работников и обучающихся (11.10.96 г.) в количестве 212 человек.

- Внесены изменения и дополнения в устав СГАУ на конференции педагогических и научных работников, представителей других категорий работников и обучающихся (26.12.1996 г.), утвержденный Министерством общего и профессионального образования РФ 22.05.1997 г. и зарегистрированный постановлением главы администрации Октябрьского района г. Самары 01.07.1998 г.
- Проведен набор абитуриентов на первый курс на 4 новые специальности:
 - "двигатели внутреннего сгорания" – на факультете двигателей летательных аппаратов (ранее была специализация);
 - "стандартизация и сертификация в машиностроении" – на факультете летательных аппаратов (ранее была специализация);
 - "бытовая радиоэлектронная аппаратура" на радиотехническом факультете;
 - "машины и технология обработки металлов давлением" – на факультете обработки металлов давлением.
- Переименованы:
 - кафедра экономики и менеджмента в кафедру экономики;
 - кафедра программного обеспечения вычислительных систем в кафедру компьютерных систем.
- Защитили докторские диссертации:
 - Бирюк В.В., кафедра теплотехники и тепловых двигателей,
 - Горелов Ю.Н., кафедра высшей математики,
 - Данилин А.И., кафедра конструкции и проектирования летательных аппаратов,
 - Ермаков А.И., кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов,
 - Заболотнов Ю.М., кафедра теоретической механики,
 - Засканов В.Г., кафедра организации производства,
 - Казанский Н.Л., кафедра технической кибернетики,
 - Логвинов Л.М., кафедра радиотехнических устройств,
 - Лазарев Ю.Н., кафедра динамики полета и систем управления,
 - Мордасов В.И., кафедра автоматических систем энергетических установок,
 - Петров Е.Н., кафедра организации производства,

- Петренко С.А., кафедра автоматических систем энергетических установок,
- Самохвалов В.Н., кафедра производства летательных аппаратов,
- Фалалеев С.В., кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов,
- Цибизов Ю.И., кафедра конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.
- Пущена в эксплуатацию аэродинамическая труба.
- Создана локальная сеть INTERNET, объединяющая корпуса №3, №3а и №5.
- Заселен жилой дом по ул.Чернореченской, 42а – 65 семей сотрудников СГАУ получили новые квартиры, и 7 семей переехали на освободившиеся площади.
- Построен зимний корпус в лагере "Полет".
- Сборная команда СГАУ по легкой атлетике заняла первое место на кубке России среди вузов (без учета физкультурных вузов) и второе место с учетом всех вузов, СГАУ занял первое место в общекомандном зачете в спартакиаде вузов Самарской области. Ребцовская Т. стала чемпионкой Европы по баскетболу среди молодежи в составе сборной команды России; Выборнов Д. участвовал соревнованиях по боксу на Олимпийских играх в г.Атланте (США).
- Организованы:
 - учебная лаборатория вычислительной техники и компьютерной графики при кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов;
 - физкультурно-оздоровительный центр (ФОЦ) – директор Богданов В.А.;
 - научно-исследовательский институт технологий и проблем качества – директор Барвинок В.А.
 - научно-исследовательский институт приборостроения – директор Молотов П.Е.;
 - кафедра менеджмента – зав. кафедрой Османкин Н.Н.;
 - СКБ "Тепловые двигатели" при кафедре теплотехники и тепловых двигателей;
 - межкафедральная учебная лаборатория аэрокосмического приборостроения;
 - подготовительное отделение (раб.фак.).

- Упразднены:
 - учебно-научный бизнес-центр (УНБЦ);
 - центр обучения иностранных студентов;
 - Инженерный центр;
 - Лаборатория точной механики (НИЛ-52);
 - НИГ РТУ.
- Издательство СГАУ переименовано в издательско-полиграфическое отделение.

1997 год

- Аттестация СГАУ Министерством образования РФ.
- Решение ученого совета университета о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ":
 - Горлову В.В. (г. Москва),
 - Титову К.А. (г. Самара),
 - Сысуеву О.Н. (г. Самара),
 - Колесникову К.С. (г. Москва),
 - Оводенко М.Б. (г. Самара),
 - Хасаеву Г.Р. (г. Самара),
 - Сидорову Ю.А. (г. Москва),
 - Джону Брэзилу (США),
 - Чжоу Ливэю (КНР),
 - Бойцову В.В. (г. Москва).
- Юбилей КуАИ - СГАУ – 55 лет (01.10.97 г.).
- Издан проспект о СГАУ (на русском и английском языках).
- Впервые студенты всех факультетов обучались по дисциплинам "Социология" и "Педагогика и психология".
- Впервые преподаватели СГАУ через INTERNET прочитали лекционный курс "Современная экономическая ситуация в России" для дистанционного обучения студентов университета Брэдли (США).
- Восстановлены должности заместителей деканов по социальным вопросам.
- Проведение совместного заседания ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященного 100-летию со дня рождения профессора М.И. Разумихина (февраль).

- Защищили докторские диссертации:
 - Журавлев О.А., кафедра автоматических систем энергетических установок,
 - Куренков В.И., кафедра летательных аппаратов,
 - Логинов А.Н., кафедра обработки металлов давлением,
 - Проничев Н.Д., кафедра производства двигателей летательных аппаратов,
 - Чекмарев А.Н., кафедра конструирования радио-электронной аппаратуры.
- Участие СГАУ с научными разработками на выставках: Международный аэрокосмический салон "МАКС-97" (г. Жуковский, Московской обл., август) и "Высокие технологии из России" (октябрь – г. Цюрих, Швейцария).
- На базе СГАУ были проведены:
 - Всероссийская студенческая научная конференция "Королевские чтения" (октябрь),
 - Всероссийская конференция "Самолетостроение России: проблемы и перспективы" (июнь).
- Осуществлен первый опыт серийного производства наукоемкой товарной продукции: производство в ОНИЛ № 1 и ОНИЛ №15 виброизоляторов из металлорезины для завода "Прогресс" и НИИ "Химмаш".
- Впервые проведен подсчет рейтинга кафедр университета по трем группам по итогам 1996 года.
- Директором студгородка СГАУ назначен Цыганов А.М.
- На летней базе отдыха "Приют" построены 9 туристических домиков и два срубных дома.
- Проведена инвентаризация площадей университета.

1998 год

- Совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященное:
 - 90-летию со дня рождения профессора В.И.Путяты (май),
 - 80-летию со дня рождения профессора И.А.Ивашенко (июнь).

- Присуждены губернские премии в области науки и техники за 1998 год:
 - в номинации "Физико-математические науки" за работу "Разработка математических методов обработки изображений и их применение при создании образцов новой техники на предприятиях Самарской области" (Котляр В.В., Казанский Н.Л., Сергеев В.В., Еленевский Д.С., Крошин В.М., Петрищев В.Ф.);
 - в номинации "Технические науки" за работу "Средства виброударозащиты и шумоглушения с помощью элементов конструкционного демпфирования" (Чегодаев Д.Е., Колесников В.А., Безводин В.А., Пономарев Ю.К., Белоусов А.И., Гимадиев А.Г.).
- Состоялось заседание ученого совета университета, ученых советов факультетов и представителей общественных организаций университета по вопросу о направлениях реформирования высшего образования России (апрель).
- СГАУ прошел аккредитацию (март).
- Получены лицензии по трем специальностям:
 - 071100 – "динамика и прочность машин";
 - 121100 – "гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика";
 - 010300 – "прикладные математика и физика".
- Впервые состоялся выпуск специалистов по трем специальностям: "менеджмент"; "физика"; "биотехнические и медицинские аппараты и системы".
- Защитили докторские диссертации:
 - Васин Н.Н., кафедра информационных систем и технологий,
 - Григорьев В.А., кафедра теории двигателей летательных аппаратов,
 - Гречишников В.М., кафедра электротехники,
 - Захаров В.П., кафедра автоматических систем энергетических установок,
 - Ишков С.А., кафедра динамики полета и систем управления,
 - Калентьев А.А., кафедра технической кибернетики,
 - Костышев В.А.,
 - Морозов В.В., кафедра охраны труда и окружающей среды,

- Санчугов В.И., кафедра автоматических систем энергетических установок,
- Тимбай И.А., кафедра теоретической механики.
- Проведена Всероссийская научно-практическая конференция "Интеграция фундаментальной науки и высшего образования (состояние и перспективы)" (сентябрь).
- Проведен Всероссийский научно-технический семинар "Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей" (октябрь), по материалам которого выпущен первый "Вестник СГАУ".
- Создан Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (СамРЦИ) как структурное подразделение СГАУ; приказом Минобразования РФ директором назначен Кузьмичев В.С.
- Заключены договоры о сотрудничестве с Институтом ENSIKA (Франция), Центра истории авиационных двигателей (ЦИАД) с Фондом наследия Роллс-Ройса (Великобритания) и соглашение о сотрудничестве с Харбинским политехническим институтом.
- Проведено расширенное заседание профкома сотрудников (декабрь) с повесткой "О совместных мерах администрации и профкома сотрудников СГАУ по организации и проведению учебного процесса в условиях неполного бюджетного финансирования".
- Проведена профсоюзная студенческая конференция (ноябрь), принявшая первый в истории СГАУ и вузов Самарской области коллективный договор между администрацией университета и профсоюзной организацией студентов СГАУ.
- Восстановлены студсоветы в общежитиях № 2, № 3, №4.
- Возрождены редколлегии стенгазет "Самолет" (факультет летательных аппаратов) и "Мотор" (факультет двигателей летательных аппаратов).
- Сокращены ставки проректоров университета: по НТЦ, по международным связям, по капитальному строительству.
- Переведен на круглогодичную эксплуатацию оздоровительно-спортивный лагерь "Полет" (построена зимняя столовая, четыре зимних корпуса). Начала функционировать летняя база отдыха "Приют" на о.Сенном.

1999 год

- За заслуги перед государством, большой вклад в разработку и создание специальной техники и многолетний добросовестный труд награждены государственными наградами РФ (Указ Президента РФ от 30.07.99 г. № 944):
 - Орденом "За заслуги перед Отечеством IV степени" – Тарасов Ю.Л. (директор НТЦ "Наука");
 - Орденом Почета – Хазанов Х.С., профессор кафедры прочности летательных аппаратов;
 - Орденом Дружбы – Шахматов Е.В., проректор по научной работе университета;
 - Медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени:
 - Гадалин Н.И., заместитель директора НТЦ "Наука",
 - Калентьев А.А., доцент кафедры технической кибернетики,
 - Нигодюк В.Е., доцент кафедры теории двигателей летательных аппаратов;
 - "Заслуженный деятель науки РФ":
 - Горлач Б.А., заведующий кафедрой высшей математики,
 - Сойфер В.А., ректор университета;
 - "Заслуженный конструктор РФ" – Шулепов А.И., заместитель научного руководителя НТЦ "Наука";
 - "Заслуженный машиностроитель РФ" – Прудников О.П., заведующий лабораторией НТЦ "Наука".
- Были удостоены почетных званий "Почетный работник высшего профессионального образования РФ" (приказ № 08-180 от 22.09.99 г. Минобразования России):
 - Бочкарев А.Ф., профессор кафедры динамики полета;
 - Жильников Е.П., доцент кафедры основ конструирования машин;
 - Ковылов Ю.П., доцент кафедры теплотехники и тепловых двигателей;
 - Кузенков В.Д., профессор кафедры радиотехнических устройств;
 - Старцев Н.И., профессор кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов.

(приказ Минобразования России №08-310 от 15.11.99 г.):

- Оглезнев Н.А., профессор кафедры организации производства,
- Таллер Р.И., заведующий кафедрой философии,
- Филиппов Г.В., профессор кафедры аэрогидродинамики,
- Чураков А.А., проректор по общим вопросам университета.

"Заслуженный работник высшей школы РФ"

(Указ Президента РФ №1700 от 22.12.99г.):

- Аронов Б.М., профессор кафедры теории двигателей летательных аппаратов,
- Калакутский Л.И., заведующий кафедрой радиотехники,
- Соснина Т.Н., заведующая кафедрой политологии,
- Титов Б.А., профессор кафедры динамики полета и систем управления.

Награждены Почетной грамотой Минобразования России (приказ Минобразования России №15/355 от 27.07.99 г.):

- Гадалина Т.С., директор научно-технической библиотеки,
- Жуковская Л.Г., начальник отдела кадров,
- Зеленский А.В., доцент кафедры конструирования радиоэлектронной аппаратуры,
- Каргин В.Р., декан факультета обработки металлов давлением,
- Князев М.Е., доцент кафедры эксплуатации летательных аппаратов и двигателей,
- Полухин Ю.Н., доцент кафедры радиотехники,
- Попов И.П., профессор кафедры обработки металлов давлением,
- Игонин Н.Н., старший преподаватель кафедры эксплуатации летательных аппаратов и двигателей,
- Конев А.Г., доцент кафедры автоматических систем энергетических установок,
- Симановский Е.А., заведующий кафедрой компьютерных систем,
- Широков Ю.Ф., декан факультета радиотехники,
- Янский С.Н., доцент кафедры сопротивления материалов,
- Лукин А.С., начальник военной кафедры,
- Никитин А.Н., заместитель начальника военной кафедры,

- Одобеску В.Т., заместитель начальника военной кафедры (приказ №48/18-12 от 10.08.99 г. Минобразования России).
- Объявлена благодарность Министерства общего и профессионального образования РФ:
 - Горшкову Ю.С., доценту кафедры обработки металлов давлением,
 - Иголкину А.Ю., доценту кафедры обработки металлов давлением,
 - Заббарову Р., доценту кафедры технологии металлов и авиаматериаловедения.
- За выдающиеся достижения в осуществлении программы устойчивого социального, экономического и экологического развития награждена памятной медалью им. В.И. Вернадского Соснина Т.Н., заведующая кафедрой политологии (декабрь).
- Решение ученого совета университета о присвоении звания "Почетный доктор СГАУ" Печенкину Н.Д. (декабрь).
- Открыта портретная галерея почетных докторов СГАУ (корпус №3а – сентябрь).
- Получена лицензия с единым сроком действия (до 01.04.2005 г.) по всем лицензированным образовательным программам. Для специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии" лицензией дано право готовить специалистов не только в сокращенные сроки, но и на базе среднего (полного) общего образования. Получена лицензия на специальность 340100 "Управление качеством".
- Прошли государственную аттестацию пять специальностей с завершенным циклом обучения:
 - 010400 – "физика";
 - 010500 – "механика";
 - 060800 – "экономика и управление на предприятии";
 - 061100 – "менеджмент";
 - 190500 – "биотехнические и медицинские аппараты и системы".
- Открыта подготовка по заочной форме обучения по 5 специальностям:
 - "менеджмент";
 - "стандартизация и сертификация";

- "техническая эксплуатация летательных аппаратов";
- "радиотехника";
- "автоматизированные системы обработки информации".
- На условиях полного возмещения затрат на обучение открыты:
 - отделение факультета информатики г. Новокуйбышевске (июнь);
 - отделение машиностроения факультетов летательных аппаратов, двигателей летательных аппаратов и обработки металлов давлением университета в г. Тольятти (октябрь).
- Открыта базовая кафедра машиностроения в ОАО "АвтоВАЗ" (заведующий кафедрой доктор технических наук Ляченков Н.В.).
- По итогам проверки Министерства обороны РФ военная кафедра СГАУ признана одной из лучших вузовских кафедр.
- Впервые был проведен бал выпускников СГАУ (март).
- Университет впервые участвовал в проведении Всероссийского тестирования для абитуриентов, которое прошло на его базе.
- Защитили докторские диссертации:
 - Белоконов И.В., кафедра динамики полета и систем управления,
 - Дроздов И.А., кафедра технологии металлов и авиаматериаловедения,
 - Зорин Ю.В., кафедра производства летательных аппаратов,
 - Коварцев А.Н., кафедра информационных систем и технологий,
 - Леонович Г.И., НИЛ-47,
 - Макаров А.А., кафедра компьютерных систем,
 - Матвеев В.Н., кафедра теории двигателей летательных аппаратов,
 - Пономарев Ю.К., ОНИЛ №15,
 - Фурсов В.А., кафедра информационных систем и технологий,
 - Чернов В.М., кафедра прикладной математики.
 - Чумак В.Г.
- Были проведены:
 - Всероссийская научно-практическая конференция "Аэрокосмический комплекс в отечественной истории";

- объединенная международная научно-техническая конференция, посвященная памяти Н.Д. Кузнецова (июнь);
- международная научно-техническая конференция по металлофизике и деформированию перспективных материалов, посвященная 40-летию кафедры ОМД (июнь);
- IX Всероссийский семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов (июнь);
- Межвузовская конференция "Развитие и совершенствование учебного процесса в техническом вузе на современном этапе", посвященная 80-летию со дня рождения В.П.Лукачева (октябрь).
- Совместное заседание ученых советов университета и факультета летательных аппаратов, посвященное 100-летию со дня рождения бывшего директора КуАИ Ф.И.Стебихова.
- Университет принял участие в Международном аэрокосмическом салоне "МАКС-99".
- Проведено общее собрание трудового коллектива с докладом ректора Сойфера В.А. "Состояние и направления развития учебного процесса" (март).
- Впервые женская баскетбольная команда "Аэрокосмический университет" выступила в суперлиге чемпионата России и сохранила свое место среди сильнейших команд России; в комплексном зачете спартакиады вузов Самарской области университет занял первое место.
- Проведен капитальный ремонт основного здания комбината питания и зала столовой в корпусе № 3.
- По предложению студентов приняты "Правила работы буфетов" в общежитиях университета.
- Сдана в эксплуатацию вторая очередь пристроя к учебному корпусу №14.

2000 год

- Избраны членами-корреспондентами РАН Сойфер В.А., ректор университета, и Барвинок В.А., заведующий кафедрой производства летательных аппаратов (май).
- Ученым советом с учетом предложений от подразделений и общественных организаций университета внесены изменения в состав конференции педагогических и научных работников,

- представителей других категорий работников и обучающихся (май).
- Перевозка кафедр информационных систем и технологий (январь) и кафедры прикладной математики (июнь) из корпуса №1 в корпус №14 и деканата факультета информатики из корпуса №1 в корпус №5 (январь).
 - Создано структурное подразделение университета "Инновационный центр СГАУ" (февраль).
 - Организована кафедра социальных систем и права (март) и избран заведующий кафедрой Чумак В.Г. (май).
 - Защитили докторские диссертации:
 - Бордаков С.А., кафедра сопротивления материалов,
 - Довгялло А.И., кафедра теплотехники и тепловых двигателей,
 - Кузьмичев В.С., кафедра теории двигателей летательных аппаратов,
 - Ляченков Н.В., кафедра машиностроения.
 - Совместное заседание ученых советов университета и факультета двигателей летательных аппаратов, посвященное:
 - 110-летию со дня рождения заведующего кафедрой резания, станков и инструментов профессора доктора технических наук Н.И.Резникова;
 - 80-летию со дня рождения бывшего ректора КуАИ, заведующего кафедрой теории двигателей летательных аппаратов профессора доктора технических наук В.П.Лукачева (апрель).

Заключение

Результаты деятельности КуАИ-СГАУ за последние десять лет свидетельствуют о том, что университет сохранил свое положение одного из ведущих аэрокосмических вузов России, увеличил количество высококвалифицированных научно-педагогических кадров, число аспирантов и докторантов, развивал учебный процесс, материально-техническую базу, социальную сферу, международные связи, обеспечил значительные объемы своего внебюджетного финансирования.

Научно-педагогические и инженерно-технические работники университета обеспечивают высокое качество подготовки специалистов, научных исследований, опытно-конструкторских работ, производства наукоемкой продукции.

Профессорско-преподавательский состав, сотрудники, студенты и ветераны СГАУ активно участвуют в общественной жизни вуза, города, области и страны. Труд лучших работников вуза отмечен высокими государственными наградами и почетными званиями.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
РУКОВОДСТВО КуАИ-СГАУ.....	4
ФАКУЛЬТЕТЫ.....	14
ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА.....	27
КАДРЫ	29
УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	38
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	46
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	57
ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	66
СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ И НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	71
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	79
ТРАДИЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОЛЛЕКТИВА.....	83
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	84
КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ	89
МУЗЕЙ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П.КОРОЛЕВА	92
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА	95
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА КуАИ-СГАУ	97
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА	99
ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	103
ХРОНИКА ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ	105
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	128

**КуАИ-СТАУ
1990-2000**

Литературный редактор **Новикова А. Л.**
Компьютерный набор и верстка **Коломиец В. В.**

Лицензия ЛР № 020301 от 30.12.96 г.

Подписано в печать 27.07.2000. Формат 60x84 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,67. Усл. кр.-отт. 7,79. Уч.-изд.л. 8,25.

Тираж 450 экз. Заказ 57.

Самарский государственный аэрокосмический
университет им. академика С. П. Королева.
443086 Самара, Московское шоссе, 34.

ИПО Самарского государственного
аэрокосмического университета.
443001 Самара, ул. Молодогвардейская, 151.