

## ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ФИТ)

Адрес: ул. Мичуринская, 112 «А», к. 207

Телефон: (4752) 63-02-62

E-mail: fit@nnn.tstu.ru

Web-сайт: <http://fit.tstu.ru>



Декан – кандидат технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации  
Юрий Фёдорович  
Мартемьянов

Заместитель декана – кандидат технических наук, доцент Игорь Александрович Елизаров.

### Кафедры

«Информационные системы и защита информации»  
«Системы автоматизированного проектирования»

### История факультета

Факультет автоматизации химических производств (АХП) образован приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР № 153 от 5 марта 1966 года.

Набор студентов в количестве 50 человек проводился на одну специальность «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов». Первым деканом факультета был избран В.Н. Куприянов – один из первых штатных преподавателей ещё Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения. В состав факультета АХП вошли кафедры: «Автоматизация химических производств» – как выпускающая кафедра, «Процессы и аппараты химической технологии», «Высшая математика». Профилирующей кафедрой АХП руководил Валентин Викторович Власов – первый ректор института. Первыми преподавателями по специальности были В.И. Бодров, Ю.Л. Муромцев, Г.П. Майков, А.Я. Астахов, А.В. Ивановский и др.

В 1969 году состоялся первый выпуск квалифицированных инженеров, обучавшихся по дневной форме. Так как своей аспирантуры в то время институт ещё не имел, самые талантливые выпускники первых лет продолжили обучение в аспирантуре других вузов (прежде всего, МИХМа) для подготовки будущих учёных-преподавателей ТИХМа (Ю.А. Брусенцов, В.В. Быковский, Б.И. Герасимов, Б.С. Дмитриевский, А.А. Лапин, С.В. Мищенко, А.В. Пархоменко, Н.С. Попов, А.И. Фесенко, А.А. Чуриков и др.).

Вследствие командировки доцента В.Н. Куприянова за границу для работы в вузах стран Африки деканом факультета АХП был избран доцент Ю.Л. Муромцев.

В 1973 году на факультете открывается новая специальность 1515 «Автоматизация сельскохозяйственного производства». Были созданы специальные лаборатории, методические разработки, лабораторные установки и т.д. Первый набор студентов на эту специальность проводился из числа опытных произ-



Слева направо:  
Н.Г. Мосягина, И.А. Елизаров, Ю.Ф. Мартемьянов, Е.А. Щёголева

водственников по направлению сельскохозяйственных предприятий и организаций. Первых квалифицированных специалистов для колхозов и совхозов готовили преподаватели Н.В. Усков, А.Я. Наумова, А.Я. Астахов, Ю.Л. Муромцев.

В 1974 году на должность декана факультета АХП был избран Ю.Ф. Мартемьянов, направленный в ТИХМ после окончания аспирантуры МИХМа в 1972 году.

Из состава кафедры АХП была выделена профилирующая кафедра автоматизации сельскохозяйственного производства, которая в 1978 году осуществила первый выпуск инженеров сельского хозяйства. В 1979 году эта специальность стала основой образования факультета автоматизации биотехнических процессов (АБП).

В связи с тем, что развивающимся предприятиям радиоэлектронной промышленности города и области требовались специалисты, в 1982 году на факультете АХП был произведён набор на новую специальность «Производство и конструирование радиоаппаратуры» и создана выпускающая кафедра «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем», которую возглавил профессор Ю.Л. Муромцев. Первый выпуск радиоинженеров на факультете АХП, проведённый в 1987 году, практически полностью поглотился предприятиями г. Тамбова, показав, что уровень подготовки таких специалистов в ТИХМе отвечает необходимым требованиям.

Отметим, что тот высокий уровень информатизации университета, который мы имеем сейчас, был заложен в развитие вуза ещё первым ректором В.В. Власовым. Первая ЭВМ «Проминь», приобретённая в вы-



числительную лабораторию кафедры АХП ещё в 1960–е годы, стала ядром развития материальной базы и научных исследований в области методов вычислений, математического и компьютерного моделирования кафедры и факультета АХП, а также университета в целом.

В 1984 году впервые в СССР на факультете АХП начата подготовка инженеров–системотехников по специальности «Системы автоматизированного проектирования» (САПР). Этому событию предшествовала большая работа по созданию соответствующей материальной базы. Плодом совместных усилий учёных ТИХМа и польских специалистов стало создание уникального, в тот период времени, комплекса для обучения студентов кафедры САПР, которую возглавил доцент А.А. Лапин. Обучение студентов по этой специальности вели преподаватели А.А. Лапин, И.В. Милованов, С.А. Васильев, Ю.В. Литовка и др. Первый выпуск этих специалистов в 1989 году показал высокую потребность предприятий и организаций региона в специалистах в области системотехники и применения компьютерных средств.

Стремительный прорыв информационных технологий во все отрасли деятельности человека послужил основанием открытия в 1995 году новой специальности «Информационные системы в экономике». Выпускающей кафедрой по этой специальности стала кафедра информационных процессов и управления (до 1995 года кафедра АХП, заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор В.Г. Матвейкин).

Отвечая на запросы общества, учёные и преподаватели факультета стремятся всё шире удовлетворить потребности рынка предоставления образовательных услуг. С 1996 года кафедрой «Автоматизированные системы и приборы»



(заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор С.В. Мищенко) организована подготовка инженерных кадров по специальности «Стандартизация и сертификация».

В целях обеспечения достойного кадрового пополнения аспирантуры, открытой в ТИХМе в 1980 году, на факультете АХП стала лицензироваться подготовка по магистерским программам различных направлений. Профессорско-преподавательский состав факультета пополнялся выпускниками собственной аспирантуры и докторантуры. Первым докторантом нашего вуза, защитившим докторскую диссертацию, стал выпускник факультета АХП Ю.Ю. Громов.

С 2002 года на факультете организовано обучение по специальностям «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (доктор технических наук, профессор В.Н. Шамкин), «Инженерное дело в медико-биологической практике» (2003 год, доктор технических наук, профессор С.В. Фролов) и «Информационные системы и технологии» (2003 год, доктор технических наук, профессор Ю.Ю. Громов). Эти специальности пользуются такой большой популярностью среди абитуриентов, что в некоторые годы набор первокурсников состоял только из «медалистов». Такое явление предопределило добросовестное отношение студентов факультета АХП к процессу получения знаний и, как следствие, лучшую успеваемость среди студентов технических факультетов.

В целях дальнейшего совершенствования организационной структуры университета и более глубокого учёта специфики образования в области информатизации в 2004 году факультет АХП был разделён на два факультета: «Информационные технологии» и «Техническая кибернетика».

Факультет информационных технологий возглавляет заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор Ю.Ф. Мартемьянов,



а на должность декана факультета технической кибернетики избран выпускник факультета АХП и докторантуры ТГТУ доктор технических наук, профессор, почётный работник высшей школы Российской Федерации П.С. Беляев. Заместителем декана факультета информационных технологий назначен доцент И.А. Елизаров.

В настоящее время на факультете информационных технологий обучается более 500 студентов по трём специальностям и двум направлениям бакалавриата и магистратуры высшего профессионального образования. Факультет объединяет две кафедры: «Системы автоматизированного проектирования» (САПР) и «Информационные системы и защита информации» (ИСИЗИ), на которых трудятся более 50 преподавателей и сотрудников, из которых восемь докторов наук, профессоров.

Кафедра САПР, возглавляемая заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, лауреатом премии Правительства Российской Федерации, доктором технических наук, профессором В.Е. Подольским, осуществляет подготовку специалистов по направлению «Информатика и вычислительная техника» по образовательным программам бакалавриата и специалитета высшего профессионального образования.

Кафедра ИСИЗИ, возглавляемая членом-корреспондентом Академии инженерных наук Российской Федерации (АИН РФ), доктором технических наук, профессором Ю.Ю. Громовым, осуществляет подготовку специалистов по направлению «Информационные системы» и «Информационная безопасность» по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета высшего профессионального образования.

За 50 лет факультет дал путёвку в научную и профессиональную жизнь нескольким тысячам специалистов в различных отраслях народного хозяйства и за-

служенно гордится многими своими выпускниками, и, прежде всего, такими, как С.В. Мищенко – ректор ТГТУ, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации; А.И. Алабичев – заместитель главы администрации Тамбовской области; А.Н. Блохин – кандидат технических наук, генеральный директор Тамбовоблгаз; В.Ф. Калинин – первый проректор ТГТУ, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации; Г.И. Берстенёв – кандидат экономических наук, президент, генеральный директор Инвестиционно-строительной компании ОАО «Сигма-С» и другими.



Заведующий кафедрой –  
доктор технических наук,  
профессор, действительный  
член АИН РФ, член-  
корреспондент РАЕН  
Юрий Юрьевич  
Громов

## Кафедра «Информационные системы и защита информации» (профилирующая)

Адрес: ул. Ленинградская, 1, к. 22а  
Телефон: (4752) 63-92-86, 63-13-58  
E-mail: [gromov@is.tstu.ru](mailto:gromov@is.tstu.ru)  
Web-сайт: <http://www.is.tstu.ru>

В связи с положением нового Отраслевого стандарта, выдвигающего в качестве требований к уровню подготовки выпускников факультетов и отделений предвузовского обучения иностранных граждан, кроме владения русским языком как иностранным, владение системой предметных знаний, необходимых для продолжения образования в российских вузах на неродном для учащихся языке, 19 апреля 1999 года в соответствии с решением Учёного совета ТГТУ, Государственным планом приёма иностранных учащихся, на базе секции информатизации кафедры русского языка и литературы на факультете международного образования ТГТУ, благодаря инициативе и огромной предварительной работе проректора по международным связям Н.С. Попова и декана факультета международного образования М.А. Промтова в 1999 году была создана кафедра «Общетеоретические дисциплины» (ОТД).

Целью предвузовского процесса обучения иностранных учащихся является развитие способности к осуществлению учебно-познавательной деятельности, т.е. формирование знаний, умений и навыков по предмету на неродном языке в неродной учебной и социокультурной среде. Реализация этой цели должна проходить во взаимосвязи языковой, предметной и адаптационной компонент образовательного процесса; профессиональной направленности обучения; формирования коммуникативной и предметной компетентности во всех аспектах деятельности (чтение, письмо, речь, аудирование).

Первоначально коллектив кафедры ОТД состоял из следующих сотрудников: заведующего кафедрой, доктора технических наук, доцента Ю.Ю. Громова; кандидата технических наук, старшего преподавателя О.Г. Ивановой; кан-



Слева направо, сверху вниз:  
М.А. Желтов, Ю.А. Костылев, А.В. Старушенко, С.В. Данилкин, А.Ю. Громова, А.А. Митюрёв,  
Т.А. Мякина, О.И. Горностаева, О.Г. Иванова, Ю.В. Кулаков, А.А. Фролов, Н.Ю. Фёдорова,  
Н.Г. Мосягина, Ю.Ю. Громов, Н.В. Костылева, В.А. Гриднев

дидата технических наук, ассистента А.В. Лагутина; старшего преподавателя А.Я. Алеевой; старшего лаборанта А.Я. Залевской; инженера С.В. Данилкина; техника Т.А. Пономарёвой.

Сотрудниками кафедры ОТД за 1999 – 2002 годы были разработаны учебные программы по всем дисциплинам, преподаваемым на кафедре, и впервые на ФМО был подготовлен и издан комплекс учебно-методических пособий для иностранных граждан, состоящих из вводных и основных курсов (вводные курсы по математике, физике, химии, инженерной графике, экономической географии и экономике; кроме того, были разработаны рабочие тетради по ряду предметов, дающие иностранным студентам возможность более глубоко и полно освоить учебный материал). По основным курсам были разработаны учебные пособия: Общая химия, Механика, Статистическая физика и термодинамика, Электричество и магнетизм, Тригонометрия, Алгебра, Информатика, Начало математического анализа, Сборник задач по математике и Экономическая география.

Коллектив кафедры ежегодно принимал активное участие в международных научно-методических конференциях, посвящённых вопросам оптимизации обучения иностранных граждан. В материалах конференций были опубликованы тезисы и доклады преподавателей кафедры.

За время работы на кафедре сотрудники регулярно повышали свою квалификацию. Состоялась защита кандидатской диссертации А.Я. Алеевой по специальности 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования».



В течение первых лет работы кафедры заведующему кафедрой Ю.Ю. Громову присвоено учёное звание профессора, он был избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук Российской Федерации и Академии естественных наук Российской Федерации. За большой вклад в развитие российской науки в 2001 году Ю.Ю. Громов был награждён грамотой АИН РФ и признан Американским биографическим институтом «Человеком 2002 года».

Увеличивалось количество студентов, обучающихся на ФМО, и на кафедру пришли работать новые преподаватели: кандидат физико-математических наук Ю.А. Костылев, кандидат химических наук О.А. Шеина, кандидат химических наук Т.П. Дьячкова, кандидат физико-математических наук М.А. Желтов, Н.А. Земской, внёсшие свой вклад в развитие учебно-методической и научной работы кафедры.

Благодаря профессиональной работе преподавателей в июне 2000 года первые выпускные экзамены по дисциплинам кафедры успешно выдержали более 50 иностранных учащихся, обучавшихся на ФМО. Часть из них успешно продолжили своё образование в ТГТУ и других вузах Российской Федерации.

Развитие научной деятельности на кафедре позволило организовать подготовку аспирантов, в том числе и из иностранных граждан. Так, в 2000 году на кафедру ОТД был принят первый иностранный аспирант Лутхон Тарек.

Помимо работы по общетеоретическим дисциплинам коллектив кафедры занимался проблемами, связанными с развитием вопросов моделирования и управления информационных систем. Результатом стали многочисленные статьи в центральных журналах, научных сборниках конференций различного уровня; издан ряд учебных пособий.

На основании лицензии Министерства образования Российской Федерации (Серия А № 000289, Регистрационный номер 0276 от 26 декабря 2002 года) и в соответствии с Приказом Министерства образования Российской Федера-

ции от 15 августа 2003 года № 673–08 «О наборе и организации учебного процесса по направлению подготовки дипломированных специалистов по специальности 071900 «Информационные системы и технологии»» в июле 2003 года был организован первый набор абитуриентов. Открытие специальности поддержали ведущие учёные страны, такие как Президент АИН РФ, лауреат Нобелевской премии, академик РАН А.М. Прохоров, Президент РАЕН РФ, академик РАН О. Кузнецов.

В 2002 году О.Г. Ивановой и А.В. Лагутину присвоено учёное звание доцентов по кафедре ИС. На кафедру в должность ассистента был принят Н.А. Земской.

С целью совершенствования системы управления университетом и повышения качества подготовки специалистов на основании решения Учёного совета ТГТУ (от 31 мая и 28 июня 2004 года) и в соответствии с Приказом ТГТУ от 7 сентября 2004 года № 90–04 «О совершенствовании структуры университета» в сентябре 2004 года кафедра вошла в состав факультета «Информационные технологии».

Эффективность работы промышленных предприятий, административных органов, а также государственных служб в существенной степени зависит от организации безотказного функционирования информационного обеспечения, включающего как использование современных технологий в области распространения и обработки информации, с одной стороны, так и непосредственно организацию информационно-вычислительных сетей, с другой. Широкое внедрение в работу промышленных предприятий, административных органов, а также государственных служб информационных систем и сетей требует подготовки специалистов, способных разрабатывать их математическое, информационное и программное обеспечение, владеющих способами и методами проектирования, отладки, производства и эксплуатации программных средств обеспечения эффективной работы информационных систем.

В связи с этим на кафедре в 2004 году был открыт бакалавриат по направлению 230200 «Информационные системы». К обучению студентов были привлечены преподаватели ряда кафедр: «Информационные системы» (выпускающая кафедра); «Автоматизированные системы и приборы», «Электрооборудование и автоматизация». В настоящее время обучение в бакалавриате проходят 20 студентов, из которых большинство являются иностранными гражданами.

В 2004 году под руководством Ю.Ю. Громова были защищены две кандидатские диссертации и одна докторская по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы, правовые аспекты информатики». В 2006 году защищена ещё одна кандидатская диссертация.

В 2006 году на кафедре была открыта магистратура по направлению 230200 «Информационные системы» по программе 230200.18 «Анализ и синтез информационных систем». В настоящее время по данному направлению обучаются пять человек, из которых четверо являются иностранными гражданами.

В марте 2007 года кафедра понесла тяжёлую утрату, умер кандидат технических наук, доцент Андрей Владимирович Лагутин, который внёс большой вклад в развитие кафедры. С начала её основания он вёл занятия с иностранными студентами по общетеоретическим дисциплинам, раз-

рабатывал специальные электронные курсы и программное обеспечение для организации учебного процесса и был соавтором учебных пособий, на которые получен гриф УМО по университетскому политехническому образованию. Им был создан сайт кафедры, а также целый комплекс программных средств, используемых в учебном процессе; готовил специалистов по направлению 230200 «Информационные системы».

Студентка 4 курса группы ИС А.Ю. Громова стала лауреатом стипендии Президента Российской Федерации и областной стипендии имени А.Н. Колмогорова в области математики, информатики.

В 2007 году в целях дальнейшего развития информационной структуры факультета ИТ и совершенствования процесса подготовки специалистов в области информационных технологий и защиты информации произошло объединение двух кафедр факультета информационных технологий «Информационные системы» и «Информационные технологии и защита информации» и была образована кафедра «Информационные системы и защита информации».

С развитием кафедры увеличивалась и материально-техническая база. В настоящее время на кафедре имеется более 50 единиц компьютеров и оргтехники.

В целях формирования компетенций, отвечающих требованиям подготовки специалистов нового поколения в области использования традиционных энергоносителей, альтернативных источников энергии и энергосберегающих технологий, использования современных информационных технологий для решения поставленных задач совершенствования профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации преподавателей, аспирантов, проведения совместных научно-исследовательских работ, более рационального использования учебно-лабораторного и научного оборудования кафедра имеет научно-образовательный центр совместно с ИРЭ РАН, филиалы в ОАО ТНИИР «Эфир», ГНУ ВИИТиН, а также совместные лаборатории с кафедрами «Электрооборудование и автоматизация» и «Организация перевозок и безопасность дорожного движения».

Кафедра имеет договора с предприятиями и организациями города о сотрудничестве и о подготовке специалистов из числа лиц, принимаемых в порядке целевого приёма в ТГТУ: администрацией Тамбовской области, МУП «Единый расчётный центр», ЗАО «Тамбовнефтепродукт», ОАО ТНИИР «Эфир», Управлением Федеральной миграционной службы по Тамбовской области, Центром специальной связи и информации Федеральной службы охраны Российской Федерации в Тамбовской области, ООО «Запад-Т», ООО «Стройсервис», УВД по Тамбовской области, Управлением Федеральной налоговой службы по Тамбовской области.

На протяжении ряда лет кафедра активно работает со школами г. Тамбова и области по организации классов предпрофильного и профильного обучения, где профилирующими дисциплинами являются «Математика» и «Информатика».

Заключены договора о сотрудничестве с МОУ СОШ № 35 г. Тамбова, МОУ СОШ № 23 г. Тамбова, МОУ СОШ № 4 г. Рассказово Тамбовской области, выпускники которых будут иметь преимущественное право при поступлении в ТГТУ на специальности 230201 «Информационные системы»

и технологии», 090105 «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (при прочих равных условиях).

За годы работы кафедры были опубликованы более 300 статей, шесть монографий, сотрудники кафедры приняли участие в более чем 70 международных конференциях, опубликованы 22 пособия с грифом УМО, получены 29 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 26 свидетельств о публикациях электронных копий образовательного ресурса.

Защищены две кандидатские диссертации Д.Е. Винокуровым и ассистентом кафедры А.А. Литвиновым по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы, правовые аспекты информатики». Данилкиным С.В. и Сыроидом А.В. подготовлены к защите диссертации. Заведующий кафедрой профессор Ю.Ю. Громов введён в состав УМО по политехническому университетскому образованию направления 230200 «Информационные системы».

## **Кафедра «Системы автоматизированного проектирования» (САПР) (профилирующая)**

Заведующий кафедрой – доктор технических наук, профессор Владимир Ефимович Подольский.

Заместитель заведующего кафедрой – кандидат технических наук, профессор Игорь Викторович Милованов.

Адрес: ул. Ленинградская, 1, к. 149

Телефон: (4752) 63-32-38, 63-26-01

E-mail: postmaster@mail.sapr.tstu.ru

Web-сайт: <http://sapr.tstu.ru>

В конце 1970–х – начале 1980–х годов, в связи с развитием в нашей стране производства и применения вычислительной техники, возникла необходимость в подготовке инженеров по созданию на основе ЭВМ систем автоматизированного проектирования. Ряд крупных вузов, таких как МИРЭА, МИЭМ, ЛПИ, ТРТИ и в том числе ТИХМ, имеющих мощную базу и опыт работы с ЭВМ, вышел с предложением об открытии в СССР инженерной специальности по разработке систем автоматизированного проектирования.

В 1984 году такая специальность, 0656 «Системы автоматизированного проектирования», была открыта. А годом раньше, в 1983 году, для подготовки по этой специальности в ТИХМе была открыта кафедра САПР, в состав которой вошли пять преподавателей – А.А. Лапин, И.В. Милованов, Ю.В. Литовка, С.А. Васильев, А.Ю. Сафонов. Первым заведующим кафедрой был избран талантливый учёный кандидат технических наук, доцент А.А. Лапин. В 1984–1985 годах молодой коллектив провёл огромную работу по перепланировке, реконструкции и ремонту помеще-



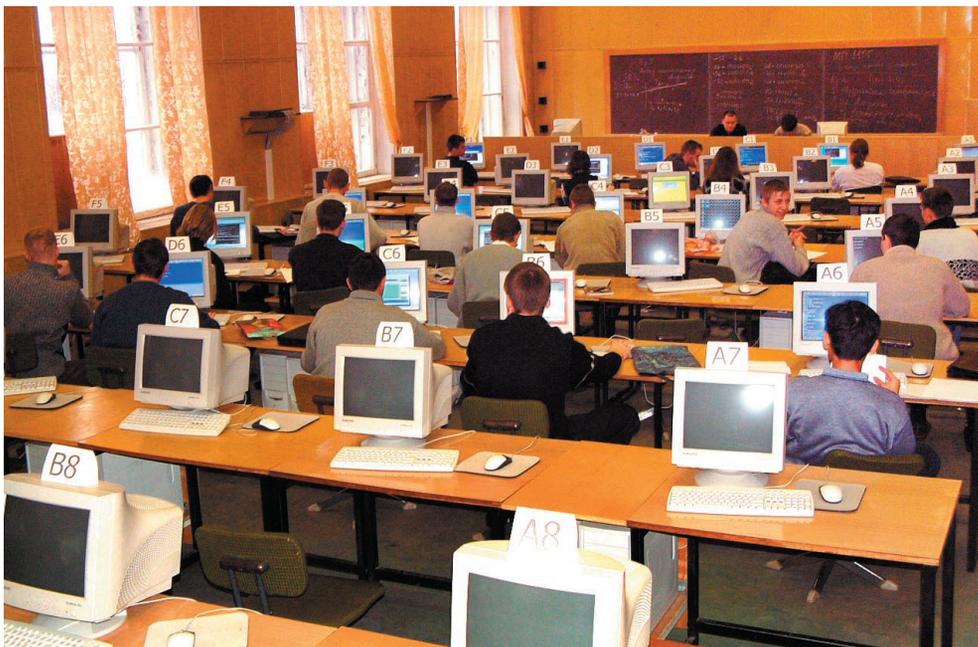
Слева направо: 1 ряд (стоят) – С.С. Двадцатнова, С.А. Васильев, А.Н. Касьянов, А.В. Романенко, Н.В. Майстренко, А.А. Евдокимов, 2 ряд (сидят) – И.Н. Лазарева, И.Л. Коробова, И.В. Милованов, М.А. Романова, И.А. Дьяков

ний, выделенных под кафедру, приёму и размещению на кафедре свыше 200 тонн специализированного компьютерного и технологического оборудования.

В 1986 году, после проведения совместно со специалистами завода компьютеров «ЭРА» (г. Варшава, ПНР) пуско-наладочных работ по вводу в действие поставленного оборудования, кафедра закончила первый и основной этап формирования лабораторной базы. Наиболее крупной лабораторией кафедры явился дисплейный класс на 54 рабочих места студентов.

В результате кафедра реализовала свой проект комплексной планировки аудиторий, дисплейных классов, машинных залов, автоматизированных рабочих мест студентов и преподавателей. Новизна построения технической базы и организации учебного процесса и научных работ послужили основанием для проведения на кафедре в 1986 году Международного симпозиума, на котором ГКНТ СССР и Минвуз РСФСР продемонстрировали организацию комплексных научно-исследовательских центров по САПР. Коллектив кафедры за проделанную работу был награждён премией Правительства Российской Федерации.

В настоящее время кафедра продолжает готовить инженеров по специальности 210304 «Системы автоматизированного проектирования» (подготовка специалистов-разработчиков ЭВМ, автоматизированных систем различного назначения и систем автоматизированного проектирования).



Основные учебные дисциплины подготовки инженеров направлены на изучение микропроцессорных средств, микро-, мини-, средних и больших ЭВМ, их комплексов и сетей, основ их программирования и создания банков данных и знаний, диалоговых и графических систем на основе принципов искусственного интеллекта, автоматизированных систем проектирования и управления для безлюдных роботизированных комплексов, автоматических линий и других производственных систем.

Инженеры, выпускаемые ТГТУ по кафедре САПР, подготовлены для научной, инженерно-исследовательской, организационной и практической работы в крупных вычислительных центрах, научно-исследовательских, проектных и конструкторских организациях, имеющих развитую сетевую базу компьютеров.

Начиная с момента её открытия, на кафедре САПР ведётся подготовка кадров высшей квалификации в области систем автоматизированного проектирования и управления робототехническими комплексами. Преподавателями и выпускниками кафедры защищены одна докторская и 18 кандидатских диссертаций, в настоящее время на кафедре обучаются пять аспирантов.

Научным направлением кафедры является разработка теории, методов, электронно-аппаратных и программных средств автоматизированных систем.

На кафедре выполняется госбюджетная научно-исследовательская работа по теме «Разработка теории и методов автоматизированного проектирования роботизированных комплексов».

Научные интересы ведущих учёных кафедры САПР с 1976 года по настоящее время посвящены достаточно сложной и важной проблеме – автоматизации гальванических производств. В этом направлении проек-

тируются, изготавливаются и внедряются на различных промышленных предприятиях нашей страны и зарубежья компьютеризированные комплексы гальванопокрытий.

По постановлению мэрии г. Тамбова (№ 801 от 12 декабря 1994 года), совместно с муниципальным вычислительным центром, Объединением жилищно-коммунального и энергетического хозяйства города кафедра САПР выполнила региональную научную программу «Разработка информационной компьютерной системы управления городским хозяйством».

Сотрудниками кафедры изданы три монографии, преподавателями совместно со студентами опубликованы в центральных научных журналах и зарубежных изданиях 64 статьи и сделаны 48 выступлений на научно-технических конференциях и симпозиумах, учёными кафедры получены пять государственных патентов Российской Федерации на изобретение.

На конкурсах студенческих НИР отмечены шесть работ и пять дипломных проектов. Результаты НИР внедрены на ФГУП «Точмаш» (г. Владимир), ФДУП «ФЭД» (г. Харьков), ФГУП «Аналитприбор» (г. Смоленск), ОАО «Орбита» (г. Саранск), ОАО «Сибирский лифт» (г. Омск), ФГУП «Кировские приводные цепи» (г. Киров), ОАО «Витязь» (г. Витебск) и др.