

Т.Г.Т.У
65 30

**ВДОХНОВЛЯЮЩЕЕ ПРОШЛОЕ,
ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ**

Т.Г.Т.У
30
65

ВДОХНОВЛЯЮЩЕЕ ПРОШЛОЕ,
ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ

УДК 378.4
ББК 74.48
Т 29

Т 29 ТГТУ: вдохновляющее прошлое, перспективное будущее. – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2023. – 120 с., ил.

Издание подготовлено к юбилею Тамбовского государственного технического университета. Основные вехи 65-летней истории вуза раскрываются через воспоминания о людях, сыгравших важную роль в становлении и развитии ТГТУ. Книга состоит из трёх разделов. В первом разделе рассматривается период работы Тамбовского филиала МИХМа, эпоха Тамбовского института химического машиностроения, преобразование вуза в Тамбовский государственный технический университет и развитие ключевых направлений его деятельности. Издание иллюстрировано фотографиями из личных архивов выпускников, сотрудников и преподавателей университета, представленными во втором разделе. В третьем разделе рассказывается о современном этапе развития университета, наиболее значимых достижениях и целях на будущее. Книга адресована широкому кругу читателей.

УДК 378.4
ББК 74.48



Фото и текстовые материалы, не вошедшие в книгу, представлены в её электронном варианте, который можно найти по QR-коду

© ТГТУ, 2023



Уважаемые студенты, сотрудники, выпускники и ветераны ТГТУ!

Поздравляю вас с юбилеем университета! 65-летие высшего инженерного образования на Тамбовщине – это важная дата в истории развития региона.

Созданный в ответ на потребности экономики страны и Тамбовской области, вуз на протяжении всей своей истории работает по принципу триединства образования, науки и производства. За годы своего развития ТГТУ подготовил для Тамбовской земли тысячи специалистов по ключевым направлениям, таким как машиностроение, энергетика, строительство и архитектура, агропромышленный комплекс, информационные технологии, оборонная промышленность, транспорт и связь. Многие руководители тамбовских предприятий являются выпускниками ТИХМа и ТГТУ.

Отдельные слова благодарности я адресую профессорско-преподавательскому составу и ветеранам университета. Ваш вклад в воспитание и профессиональное развитие молодёжи Тамбовской области бесспорен. Благодаря вашим усилиям был заложен фундамент их будущей карьеры и сформированы правильные жизненные ориентиры.

Уверен, Тамбовский государственный технический университет ждёт успешное будущее, много новых побед и достижений, новых открытий и проектов на благо Тамбовской области и страны!

*Глава Тамбовской области
Максим Борисович Егоров*



Профессорско-преподавательскому коллективу, студентам,
аспирантам и выпускникам Тамбовского государственного
технического университета

Уважаемые друзья!

Поздравляю вас со знаменательной датой – 65-летием Тамбовского государственного технического университета!

Отрадно, что этот юбилей ваш вуз встречает на подъёме. Сегодня ТГТУ развивается как один из важных научных и просветительских центров. Коллектив университета проводит востребованные исследования по таким направлениям, как новые материалы, альтернативная энергетика, робототехника, информационные технологии, плодотворно взаимодействует с академическими институтами, вносит свой вклад в решение общенациональных задач, продвижение приоритетных направлений науки. И конечно, ТГТУ по праву пользуется авторитетом как признанный образовательный центр, выпускники которого становятся квалифицированными, грамотными специалистами, добиваются успехов в самых разных отраслях.

Хотел бы особо отметить деятельность университета, связанную с вовлечением в науку молодого поколения. Очень важно и дальше вдохновлять студентов заниматься научным трудом, приобщать их к исследовательским проектам, инженерному творчеству. Тем самым укреплять научно-исследовательский, кадровый потенциал Тамбовской области и нашей страны.

От души желаю вам здоровья, новых достижений и всего наилучшего.

*Президент РАН, академик РАН
Геннадий Яковлевич Красников*



Уважаемый Михаил Николаевич, уважаемые коллеги!

От имени Российского союза ректоров, коллектива Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова сердечно поздравляю вас со знаменательным событием – 65-летием со дня основания Тамбовского государственного технического университета.

Ваш вуз – основоположник высшего образования, инженерного образования в Тамбовской области, и он объединяет лучшие традиции российской высшей школы, инновационные подходы. Отрадно, что за эти годы между вашим университетом и МГУ сложились тесные научные и образовательные связи, которые укрепило создание в 2019 году консорциума «Вернадский – Тамбовская область».

Сегодня ваш университет входит в сотню лучших вузов России в Национальном рейтинге. Это свидетельствует о высоком уровне фундаментального образования и научных исследований по приоритетным направлениям в университете.

Важной ролью в развитии региона является работа вашего университета. Он известен далеко за пределами Тамбовской области, является важным участником международного образовательного пространства.

Уверен, что сегодняшние достижения вуза станут основой для новых, ещё более масштабных проектов и побед. Я от души желаю вашему университету дальнейшего развития! Успехов в реализации самых смелых идей на благо российского образования и науки!

*Президент Российского союза ректоров,
ректор МГУ имени М.В. Ломоносова
академик Виктор Антонович Садовничий*



От имени Союза машиностроителей России и от себя лично поздравляю руководство, преподавательский состав, ветеранов, студентов и выпускников Тамбовского государственного технического университета со славной юбилейной датой – 65-летием со дня основания!

Тамбовский государственный технический университет является ключевым вузом региона, осуществляющим подготовку высококвалифицированных кадров в различных отраслях техники и технологий, в том числе в сфере машиностроения. Выпускники вуза высоко востребованы в Тамбовской области и за её пределами как специалисты с новаторским мышлением и готовностью принимать ответственные решения.

За годы плодотворной работы руководству удалось приумножить традиции классического образования, учитывая требования современного производства, а также сохранить и развить материально-техническую базу университета.

Безусловно, творческая атмосфера коллектива опытных преподавателей, инновационный подход к новым стандартам образовательного процесса, бережное отношение к истории учебного заведения позволят и в дальнейшем держать высокую планку качества образования!

От всей души желаю руководству, ветеранам, коллективу учебного заведения, студентам и выпускникам процветания, больших творческих достижений, смелых проектов и новых открытий!

Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Владимирович Гутенёв



Дорогие друзья!

Наш университет отмечает двойной юбилей: 65 лет основания вуза и 30 лет с момента получения статуса университета, первого в регионе. Это знаковое событие для шестидесяти тысяч выпускников и нынешних студентов, для преподавателей и ветеранов.

С уверенностью можно сказать, что «первый университет в регионе» – это не просто слова, характеризующие хронологию событий. ТГТУ стал основоположником многих начинаний, традиций, научных и образовательных направлений в Тамбовской области, а в ряде случаев и в России.

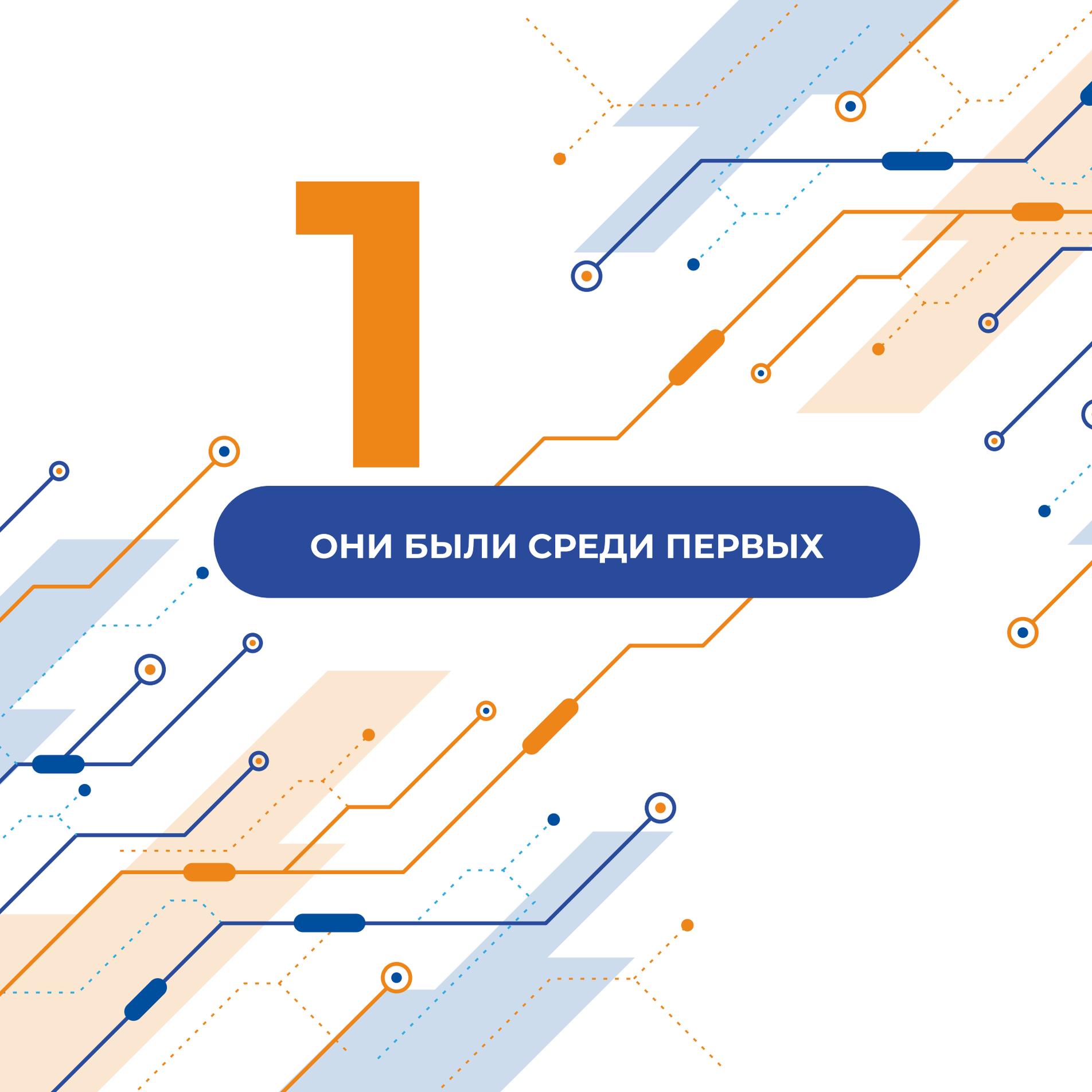
Будучи созданным как второй вуз в стране, специализирующийся на химическом машиностроении, сегодня ТГТУ шагнул далеко за пределы этого направления и фактически стал политехническим университетом, охватывающим широкий спектр направлений, ориентированных на потребности экономики региона.

Университет, прежде всего, это люди. Каждый, кто учился или работал в нашем вузе, оставил частичку себя, создавая его историю. Благодаря всем вам Тамбовский государственный технический университет сегодня – это вуз, известный далеко за пределами России, крупнейшая региональная площадка по подготовке кадров для промышленности, один из наиболее значимых центров образования, науки, культуры.

Реализуя принципы, заложенные предыдущими поколениями сотрудников вуза, мы уверенно вступаем в новый этап истории ТГТУ как ведущего университета инновационно-предпринимательского типа для устойчивого социально-экономического развития региона, повышения качества жизни в Тамбовской области и стране.

В этой книге описан путь, который прошёл наш вуз от вечернего филиала МИХМа с двумя сотнями студентов до ведущего технического университета региона с более чем 9000 обучающихся. Книга, которую вы держите в руках, – это подведение итогов нашего развития и отправная точка для новых масштабных планов на будущее. Ведь, как гласит девиз ТГТУ, будущее начинается сегодня!

*Ректор ТГТУ
доктор технических наук, профессор РАН
Михаил Николаевич Краснянский*



1

ОНИ БЫЛИ СРЕДИ ПЕРВЫХ



ОНИ БЫЛИ СРЕДИ ПЕРВЫХ

Приоритет на обеспечение кадрового и технологического суверенитета России

В августе 2023 г. исполнилось 65 лет со дня основания в Тамбове с целью подготовки инженерных кадров вечернего филиала Московского института химического машиностроения (МИХМа) – предшественника образованного в 1965 году Тамбовского института химического машиностроения (ТИХМа), а в ноябре 2023 года исполняется 30 лет со дня преобразования ТИХМа в Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ). Эти три даты определили три периода инженерного образования на Тамбовской земле:

1958–1965 гг. – Тамбовский филиал МИХМа;

1965–1993 гг. – ТИХМ;

1993 г. – настоящее время – ТГТУ.

Указанные юбилейные события предопределили основную цель этой книги: представить достижения вуза через написание его истории в лицах, через краткие биографические сведения о первых руководителях вуза, его структурных подразделениях, преподавателях, достигших наиболее значимых результатов в своей учебной, производственной деятельности, о тех, кто заложил основы стратегии развития вуза, стал основоположником традиций, ключевых научных, образовательных направлений его деятельности.

Первым быть очень почётно, но и очень ответственно. Первые задают начальные условия работы коллектива. Именно их труд стал прочным фундаментом для развития высшего инженерного образования в Тамбовской области.

Этот раздел, посвящённый становлению и развитию вуза, подготовлен по материалам, собранным и систематизированным доктором педагогических наук, профессором кафедры «Высшая математика» Николаем Петровичем Пучковым. Коллектив университета выражает благодарность Николаю Петровичу за особый вклад в сохранение истории университета и создание этой книги.



I. Тамбовский филиал Московского института химического машиностроения

6 августа 1958 г. вышел приказ ВО СССР об организации в г. Тамбове вечернего филиала Московского института химического машиностроения.

В феврале 1959 г. его директором был назначен 50-летний **Фёдор Семёнович Полянский (1908–1990)**, с 16 апреля 1959 г. он приступил к работе.

Этот человек, по отзывам его современников, в наибольшей мере соответствовал той эпохе, сложившимся в результате открытия филиала московского вуза обстоятельствам.

Патриот земли Тамбовской, тесно связанный с органами власти (один из первых комсомольцев, член КПСС), ответственный исполнитель, приученный с малых лет к труду и порядку, способный даже в непростой обстановке склонить на свою сторону собеседника. Ф.С. Полянский родился 1 марта 1908 г. в семье крестьянина в селе Чернавка Кирсановского района Тамбовской области. Обучался в сельской школе и одним из первых вступил в колхоз.

С 1930 по 1938 г. Ф.С. Полянский служил в Советской армии, вначале рядовым бойцом, а после окончания военного училища – политработником. С 1938 по 1940 г. обучался в Тамбовском педагогическом институте на историческом факультете.

С началом Великой Отечественной войны партийными органами направлен в действующую армию инструктором политотдела. При защите Сталинграда был тяжело ранен, в 1943 г. демобилизован и назначен заместителем заведующего Тамбовским областным отделом народного образования. За активные действия на фронте награждён двумя орденами Красной Звезды и шестью медалями.

С 1947 г. на партийной работе, с 1951 по 1958 г. – преподавательская работа в военном училище в звании полковника.

Став директором филиала, он приступил к подготовке материальной базы, укомплектованию штата преподавателей и сотрудников, набору студентов, это нужно было сделать в кратчайший срок – до 1 сентября 1959 г.

Под филиал выделили старое здание по ул. Советской, 116 (бывшее педучилище), общей площадью около 3500 кв. м; его необходимо было переоборудовать, обеспечить лаборатории физики, химии, кабинет истории, иностранных языков, черчения и начертательной геометрии соответствующими приборами и учебными пособиями.

Ремонт здания и установкой оборудования занимались тамбовские заводы: машиностроительный и подшипников скольжения, активное участие принимали учащиеся тамбовских школ и техникумов.

К сентябрю 1959 г. в штат филиала были зачислены 15 человек: преподаватели Д.Л. Пикус (математика), Е.А. Романов и П.И. Кобзев (физика), Н.Л. Сорокина и Н.А. Володина (химия), А.А. Романовский (черчение), Г.М. Поворова и С.М. Стукалина (иностранные языки), библиотекарь Г.А. Воронова, завхоз Н.К. Боев, слесарь А.Д. Яцков и др.

Первый приём в филиал был осуществлён успешно: на 186 вакантных мест было подано 950 заявлений. 1 сентября за парты сели семь учебных групп: 125 человек обучалось по вечерней форме, остальные – по заочной.

Для будущего самостоятельного вуза требовались высококвалифицированные преподавательские кадры. С этой целью по просьбе руководства вуза ряд лучших инженеров тамбовских предприятий были направлены в целевую аспирантуру МИХМа. Ф.С. Полянскому пришлось «кнутом» (через партийные органы) и «пряником» воздействовать на потенциальных кандидатов, чтобы решить эту проблему, т.к. не все потенциальные претенденты хотели менять устоявшийся образ жизни. В результате в 1959 г. в целевую аспирантуру МИХМа было направлено 15 человек. По окончании аспирантуры первыми возвратились в Тамбовский филиал В.В. Власов, В.А. Осипов, Е.Н. Капитонов, К.В. Лысенко, М.И. Лебедева, Н.А. Володина, В.Т. Борисов, Е.А. Романов, Ю.В. Воробьёв, составившие в дальнейшем костяк руководящих кадров образованного в 1965 г. ТИХМа.

Одновременно велась большая агитационная работа по привлечению преподавателей вузов СССР на работу в филиал (этому способствовала и позиция руководства области, предоставлявшего приезжим квартиры). В результате к 1968 г. в ТИХМе работали выпускники вузов более чем из 40 городов СССР.

В вузе не только расширялась материально-техническая база, но и переходила на новый уровень организационная и методическая работа.

В частности, уже на втором году работы филиала были образованы несколько предметных комиссий (прообразы кафедр): истории КПСС и политэкономии, высшей математики, неорганической и органической химии, общетехнических дисциплин; позже – иностранных языков, физики, гидравлики, начертательной геометрии и черчения, автоматизации химических производств. В 1962 г. в вузе работало 64 человека, в том числе 24 преподавателя, из них четыре кандидата наук: математик Д.Л. Пикус, историк К.И. Акулов, химик А.К. Анкудинов, начальник научно-исследовательского сектора П.И. Дьяков.

Большим событием в жизни филиала явилась проведённая в январе 1963 г. научно-методическая конференция, в которой кроме преподавателей

Успешный выпуск первых инженеров и всестороннее развитие филиала, который накопил достаточный опыт вузовской работы, позволили Министерству высшего и среднего специального образования РСФСР преобразовать 9 августа 1965 г. Тамбовский филиал МИХМа в самостоятельный вуз – Тамбовский институт химического машиностроения.

и студентов филиала участвовали преподаватели МИХМа.

Вся многогранная деятельность директора и общественных организаций филиала была направлена на то, чтобы выпустить хорошо подготовленных инженеров. И такой день настал: 10 июля 1965 г. произошло важнейшее событие не только в жизни филиала, но и г. Тамбова – состоялся выпуск первого отряда инженеров-механиков широкого профиля – 66 человек.

Осенью 1964 г. был сделан первый приём на дневное отделение – 200 человек. К августу 1965 г. на дневном и вечернем отделениях филиала обучалось 1500 студентов и насчитывалось около 100 человек преподавательского и вспомогательного состава.

Вполне объективные причины: отсутствие учёной степени (звания), непрофильное для технического вуза гуманитарное высшее образование, предпенсионный возраст (57 лет) – не позволили Ф.С. Полянскому претендовать на должность ректора самостоятельного вуза. Назначенный Министерством первый ректор ТИХМа Валентин Викторович Власов, учитывая большой опыт Ф.С. Полянского в развитии материально-технической базы филиала, предложил ему занять должность проректора по административно-хозяйственной работе. Достигнув пенсионного возраста (1968), Фёдор Семёнович ещё в течение 10 лет работал преподавателем кафедры марксизма-ленинизма.

В 1979 г. был создан музей ТИХМа, его заведующим стал Ф.С. Полянский. Он обнаружил поистине



творческие способности по укомплектованию музея экспонатами, добился того, что все студенты, особенно первокурсники, посещали музей. Одновременно с 1979 по 1988 г. он возглавлял в институте факультет общественных профессий (ФОП), прославившийся своим хором, театральной студией (позже КВН), ансамблем баянистов и ансамблем бального танца («Цвета радуги»).

Активная плодотворная деятельность Ф.С. Полянского продолжалась вплоть до его кончины 6 сентября 1990 г. в возрасте 82 лет.

Портрет Фёдора Семёновича Полянского размещён в «Галерее славы» в главном корпусе ТГТУ. Решением учёного совета для студентов университета утверждена специальная стипендия Ф.С. Полянского. Она присуждается обучающимся, активно участвующим в общественной жизни университета.

Естественно, велика заслуга в становлении филиала (наряду с Ф.С. Полянским) всех его первых сотрудников, т.к. учебное заведение начинало свой путь «с нуля», не имея предшественников. В то же время, как отмечал Ф.С. Полянский, в течение первых лет у филиала был мудрый и доброжелательный советник и консультант – проректор МИХМа по учебной работе Е.В. Лялин, который курировал филиал в плане организации учебного процесса.

Первые предметные комиссии, предшественники учебных кафедр, были образованы в соответствии (по времени) с реализуемым учебным планом изучаемых студентами учебных дисциплин:

- истории (председатель А.К. Акулов) – 1959 г.;
- математики (Д.Л. Пикус) – 1959 г.;
- физики (Б.И. Шимчук) – 1960 г.;
- химии (А.Г. Анкудимов) – 1961 г.;
- иностранного языка (Е.П. Филиппова) – 1961 г.;
- начертательной геометрии и черчения (А.А. Романовский) – 1959 г.;
- теоретической механики (Л.Н. Сквознов) – 1962 г.;
- сопромата (Е.Д. Ключев) – 1961 г.;
- гидравлики и теплотехники (М.С. Перетокин) – 1962 г.;

- технологии металлов (А.М. Минаев) – 1961 г.;
- теории машин и механизмов (Ю.В. Воробьёв) – 1961 г.;
- процессов и аппаратов химической технологии (В.Н. Куприянов) – 1963 г.;
- химического машино- и аппаратостроения (Л.Н. Знаменский) – 1963 г.;
- автоматизации химических производств (В.В. Власов) – 1963 г.;
- полимерного машиностроения (В.А. Осипов) – 1963 г.

Здесь не следует полагать, что перечисленные сотрудники были первыми при приёме на работу. Это первые руководители структурных подразделений, достигшие необходимых результатов в условиях становления вуза.

Определённо значимую роль в Тамбовском филиале МИХМа сыграл старший преподаватель кафедры физики **Павел Иванович Кобзев**,



который с 16 октября 1959 по 24 ноября 1965 г. работал методистом. В той ситуации эта должность в филиале была адекватна должности современного начальника учебного отдела и даже заместителя директора филиала по учебной работе, так как директор был полностью занят вопросами финансового, материального и кадрового обеспечения, а организация учебного процесса – это за-

дача методиста и председателей предметных комиссий, естественно, под патронажем административных органов головной организации (МИХМа).

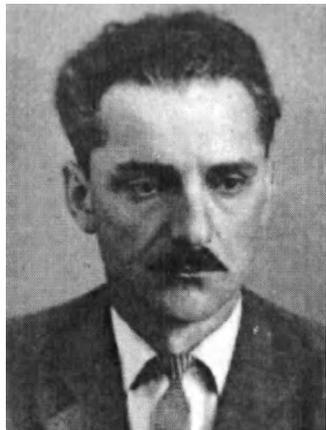
П.И. Кобзев родился 15 октября 1915 г. в селе Ольшанка Покрово-Марфинского района Тамбовской губернии. В 1937 г. окончил учительский институт в г. Тамбове, а в 1950-м – Тамбовский государственный педагогический институт по специальности «учитель физики и математики». После двух лет работы методистом с октября 1961 г. работал ассистентом, затем старшим преподавателем кафедры

физики. С 15 августа 1976 г. (уже в пенсионном возрасте) перешёл на работу учителем физики в одну из школ Тамбова.

Бухгалтерию Тамбовского филиала МИХМа возглавлял (с 01.05.1959) старший бухгалтер Василий Илларионович Зобнин – направлонец партийных органов (КПСС) г. Тамбова. Заведующим хозяйственной частью (комендантом филиала) с 24 июля 1959 г. был Иван Кузьмич Боев. Функционировали и другие службы, представленные зачастую одним сотрудником.

Самостоятельная научная работа в филиале практически не велась, хотя уже 1 сентября 1959 г. появился первый кандидат физико-математических наук – Д.Л. Пикус, 1 сентября 1960 г. – кандидат химических наук А.Г. Анкудимов и кандидат исторических наук К.И. Акулов. В 1965 г. (к моменту окончания работы филиала) в его штате присутствовало семь кандидатов наук. Учебную работу в филиале возглавляли председатели предметных комиссий. Далее будет представлена краткая биография каждого из них.

1 сентября 1960 г. на кафедру марксизма-ленинизма на должность доцента был принят кандидат исторических наук, доцент **Клавдий Иванович Акулов**, который в дальнейшем возглавил сначала предметную комиссию по истории КПСС, а после образования ТИХМа в 1965 г. – кафедру марксизма-ленинизма.



К.И. Акулов родился 23 февраля 1918 г. в г. Георгиевске Ставропольского края. В 1940 г. окончил Северо-Осетинский государственный пединститут имени Серго Орджоникидзе. В 1952 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1956 г. ему присвоено звание доцента. В ТИХМе трудился практически 30 лет. Его вклад в работу общественной кафедры технического вуза как направляющей в эпоху СССР можно считать весьма значимым.

1 сентября 1959 г. Тамбовский филиал Московского института химического машиностроения

распахнул свои двери для студентов вечернего отделения. После первого звонка началась лекция по высшей математике. Её читал кандидат физико-математических наук, доцент **Давид Львович Пикус**.

Д.Л. Пикус родился 6 сентября 1918 г. в г. Днепрпетровске. В 1939 г. окончил механико-математический факультет Днепрпетровского университета. В 1945 г. в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 28 августа 1959 г. принят на должность доцента кафедры высшей математики Тамбовского филиала МИХМа и проработал в этой должности ровно два года. Кроме лекций по математике читал лекции по



начертательной геометрии. После организации в 1960 г. предметной комиссии математики Д.Л. Пикус был первым её руководителем. После его ухода предметную комиссию математики возглавила старший преподаватель Елена Сергеевна Никольская.

В 1961 г. была организована предметная комиссия физики в составе двух преподавателей – Б.И. Шимчука и Е.А. Романова – и лаборанта В.И. Трюфилькина. Возглавил предметную комиссию старший преподаватель **Борис Иванович Шимчук**.



Б.И. Шимчук родился 14 сентября 1923 г. в городе Бежица Брянской области. В 1950 г. окончил физико-математический факультет Тамбовского государственного педагогического института. С 15 августа 1960 г. – преподаватель, затем старший преподаватель Тамбовского филиала МИХМа. В течение



полтора лет после образования ТИХМа исполнял обязанности зав. кафедрой физики. В октябре 1985 г. вышел на пенсию.

В 1961 г. была организована предметная комиссия химических дисциплин в составе старшего преподавателя Н.Р. Сорокиной, ассистентов М.И. Лебедевой и Н.А. Володиной и председателя комиссии старшего преподавателя **Александра Георгиевича Анкудимова**.

А.Г. Анкудимов родился 8 октября 1914 г. в Алаторском районе (Чувашия), в 1941 г. окончил химический факультет Казахского государственного университета им. С.М. Кирова. В 1959 г. стал кандидатом технических наук. С 1 сентября 1960 г. – преподаватель-почасовик Тамбовского филиала МИХМа; в феврале 1961 г. избран на должность старшего преподавателя, с 15 мая 1963 г. – доцент. После образования ТИХМа с марта 1966 г. – заведующий кафедрой органической и физической химии. Работал в ТИХМе до выхода на пенсию в 1986 г.



В 1959 г. в Тамбовском филиале МИХМа начали работать три преподавателя иностранного языка – С.М. Стукалина, Г.М. Поворова и П.Н. Бочкова. С 1 сентября 1961 г. на должность преподавателя немецкого языка была принята **Евдокия Павловна Филиппова** (18.08.1924–04.01.1990), которая возглавила предметную комиссию.



Е.П. Филиппова родилась 18 августа 1924 г. в Калужской области. Участник Великой Отечественной войны. В 1945 г. окончила Военный институт иностранных языков Советской Армии по специальности «военный переводчик». В 1946 г. принимала участие в работе переводчи-

ков, участвующих в Нюрнбергском процессе над военными преступниками гитлеровской Германии. В 1946–1960 гг. – преподаватель немецкого языка в Суворовском Тамбовском военном училище. В ТИХМе работала до 1981 г. на должностях доцента, зав. кафедрой.

Предметная комиссия по начертательной геометрии и черчению была образована одной из первых в Тамбовском филиале МИХМа в 1959 г., руководил ею **Алексей Алексеевич Романовский**. В числе первых преподавателей этой дисциплины были Н.В. Арзамасцева, Г.А. Артёмова и А.М. Минаев, Д.Л. Пикус.

А.А. Романовский родился 15 апреля 1916 г. в с. Каликино Добровского района современной Липецкой области; в 1941 г. окончил Архангельский лесотехнический институт. В июне 1959 г. принят (на условиях совместительства) старшим преподавателем Тамбовского филиала МИХМа, с апреля 1966 г. – заведующий кафедрой начертательной геометрии и черчения. Работал в ТИХМе до выхода на пенсию в 1987 г.



Впервые занятия по теоретической механике были организованы в 1960–1961 учебном году; в 1962 г. из четырёх преподавателей создана предметная комиссия общетехнических дисциплин: теоретической механики, сопротивления материалов, теории механизмов и машин и деталей машин. Первым руководителем этой комиссии был старший преподаватель **Лев Николаевич Сквознов**.

Л.Н. Сквознов родился 2 февраля 1923 г. в Московской области, в 1952 г. окончил Московский автомеханический институт (МАМИ). 1 сентября 1960 г. принят



на работу в Тамбовский филиал МИХМа, в апреле 1961 г. избран на должность старшего преподавателя. Работал в ТИХМе до выхода на пенсию в 1988 г.

Занятия по сопротивлению материалов в Тамбовском филиале МИХМа начались с 1960–1961 учебного года. Их проводил преподаватель **Евгений Дмитриевич Крючев**.

Е.Д. Крючев родился 27 февраля 1926 г. в г. Тамбове. С 1944 по 1948 г. обучался в Московском институте инженеров железнодорожного транспорта им. И.В. Сталина. 16 февраля 1961 г. принят на должность ассистента кафедры сопротивления материалов Тамбовского филиала МИХМа; с сентября 1963 г. – старший преподаватель. После образования ТИХМа с февраля 1966 г. исполнял обязанности декана вечернего факультета. В декабре 1968 г. перевёлся на работу в г. Москву.



Предметная комиссия по гидравлике и теплотехнике была организована в 1962 г. под руководством старшего преподавателя **Михаила Семёновича Перетокина**.

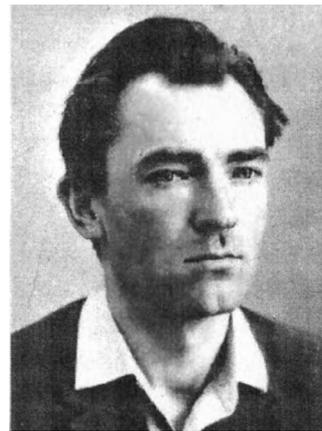
М.С. Перетокин родился 7 апреля 1925 г. в Воронежской области. В 1951 году окончил гидромелиоративный факультет Воронежского сельскохозяйственного института. 17 февраля 1962 г. принят ассистентом кафедры гидравлики насосов и компрессоров Тамбовского филиала МИХМа. 19 декабря 1963 г. избран на должность старшего преподавателя. В октябре 1965 г. переведён в Москву в Министерство сельского хозяйства.



Преподавание металловедения в Тамбовском филиале МИХМа началось в

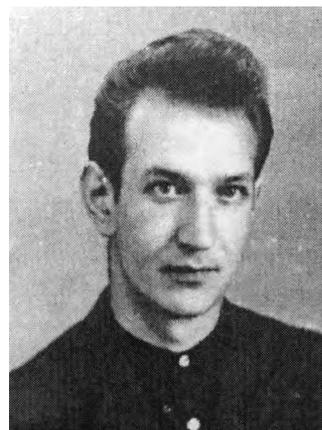
1961–1962 учебном году А.М. Минаевым, которому помогал лаборант Н.Г. Белоножкин.

Александр Михайлович Минаев родился 31 октября 1935 г. в Сталинградской (ныне Волгоградской) области, в 1958 г. окончил Сталинградский механический институт. С апреля 1961 по ноябрь 1964 г. – ассистент кафедры технологии металлов и неметаллических материалов Тамбовского филиала МИХМа. Далее работал старшим преподавателем, доцентом, деканом факультета, заведующим кафедрой практически до 80 лет (54 года работы в ТИХМе). С 1 июля 2015 г. вышел на пенсию.



9 февраля 1963 г. ассистентом В.Н. Куприяновым была прочитана первая лекция по курсу процессов и аппаратов химической технологии.

Виктор Никитович Куприянов родился 24 марта 1939 г. в г. Рассказово Тамбовской области. В 1962 г. окончил Московский институт химического машиностроения. В Тамбовском филиале МИХМа работал с 1962 по 1964 г. Далее – аспирантура МИХМа, с 11 марта 1965 г. – старший преподаватель, декан факультета автоматизации химических продуктов. Работал преподавателем в Алжире, возвратился в ТИХМ на должность доцента



кафедры ПАХТ. Ушёл из жизни 5 декабря 1991 г.

Впервые лекции по курсу «Расчёт и конструирование деталей машин и аппаратов химической промышленности» в Тамбовском филиале МИХМа были прочитаны в 1963–1964 учебном году ассистентом Л.Н. Знаменским.

Лев Николаевич Знаменский родился 16 мая 1938 г. в г. Боровичи Ленинградской области. В 1963 г. окончил Московский институт химического



машиностроения по специальности «инженер-механик». С 8 июля 1963 г. принят на работу в Тамбовский филиал МИХМа, далее – старший преподаватель кафедры ПАХТ, аспирант МИХМа, с 10 сентября 1969 г. – ассистент, старший преподаватель кафедры ПАХТ. В ноябре 1974 г. перешёл на работу в научно-исследовательский институт.



В марте 1963 г. была создана предметная комиссия автоматизации химических производств, которую возглавил возвратившийся из аспирантуры МИХМа Валентин Викторович Власов. Впоследствии он был назначен ректором ТИХМа, поэтому о нём и его биографии более подробно речь пойдёт в следующем разделе книги.

Учебные занятия по профилирующему предмету «Машины и технологии переработки полимерных материалов» начались в 1963 г., их вёл ассистент В.А. Осипов.

Владимир Анатольевич Осипов родился 23 декабря 1931 г. в Уваровском районе Тамбовской области. В 1953 г. окончил Ленинградский технологический институт пищевой промышленности. С 1 июня 1963 г. после окончания аспирантуры принят ассистентом на кафедру «Машины и аппараты по производству пластмасс и резины и по переработке их в изделия», с 12 декабря 1963 г. – старший преподаватель. После образования ТИХМа до 25 марта 1967 г. –



проректор по учебной и научной работе. Затем работа заведующим кафедрой «Машины и технологии переработки полимерных материалов», деканом вечернего факультета. Вышел на пенсию в январе 1997 г.

Первым деканом вечернего отделения 17 октября 1966 г. стал **Виктор Александрович Фомичёв**. Он родился 10 августа 1932 г. в с. Братовка Чаплыгинского района современной Липецкой области. В 1958 г. окончил Рязанский радиотехнический институт по специальности «Математика и счётно-решающие приборы и устройства». В июне 1966 г. был принят старшим преподавателем кафедры «Автоматизация химических производств» ТИХМа. После защиты в 1970 г. кандидатской диссертации переехал в г. Тулу.

Все перечисленные выше сотрудники под руководством Фёдора Семёновича Полянского положили начало истории вуза, заложили прочную основу для его последующего развития. Следующим этапом истории стало преобразование филиала в самостоятельный институт.



II. Тамбовский институт химического машиностроения

В октябре 1965 г. первым ректором ТИХМа был назначен кандидат технических наук, доцент **Валентин Викторович Власов**. Он родился 2 марта 1934 г. в п. Волхов-2 Ленинградской области в рабочей семье. Его отец с первых дней Великой Отечественной войны оказался на передовой и в 1944 г. погиб, защищая Дорогу жизни через Ладожское озеро. Матери, оставшейся после гибели отца с двумя несовершеннолетними детьми, было трудно поддержать материальное положение семьи, поэтому она стремилась, чтобы старший сын Валентин побыстрее получил рабочую профессию и стал её помощником.

В школе В.В. Власов проявлял разносторонние интересы: любил математику, физику, физкультуру, окончил художественную школу. Преподаватели школы не советовали матери В.В. Власова отдавать его в техническое училище, поэтому он окончил среднюю школу и в 1951 г. поступил на радиотехнический факультет Ленинградского высшего морского училища. Выбор именно военного училища объяснялся тем, что курсанты находились на полном государственном обеспечении.

В училище было хорошо поставлено обучение как инженерным дисциплинам, так и иностранному языку. Знание английского языка в дальнейшем сыграло значимую роль в работе В.В. Власова. Так, во время практики – в походах военных кораблей за рубежом – его часто использовали в качестве неофициального переводчика, а во время обучения в аспирантуре это способствовало его поездке на годичную стажировку в Англию.

В 1957 г. В.В. Власов окончил мореходное училище и был направлен в Тамбов, где с малолетним сыном проживала у своих родителей его жена Вероника Яновна. Он получил должность военного представителя на предприятии п/я-30 – заводе «Ревтруд». В 1957–1959 гг. В.В. Власов последовательно занимал должности инженера, старшего инженера, ведущего инженера предприятия.

В ноябре 1959 г. по инициативе руководства открытого в Тамбове филиала МИХМа он поступает в аспирантуру МИХМа на специальность «Автоматизация химических производств».

В 1962 г. В.В. Власов, как аспирант, направляется на научную стажировку в Кембриджский университет (Англия). Учёба в этом университете оказала серьёзное влияние на формирование В.В. Власова как учёного, там он осознал роль и значимость европейского преподавателя.

Трудолюбие и целеустремлённость В.В. Власова позволили ему в 1963 г. стать кандидатом технических наук, и он приступил к работе в филиале на должности ассистента, затем старшего преподавателя, руководителя предметной комиссии по учебному циклу «Автоматизация химических производств». Вскоре Власова утвердили начальником отдела научно-исследовательских работ, исполняющим обязанности декана общетехнического факультета.

Этот опыт, лучшие достижения позволили ему стать главным кандидатом на должность ректора образованного Тамбовского института химического машиностроения, и он им стал в октябре 1965 г., когда ему был всего лишь 31 год. Это был самый молодой ректор в Советском Союзе.

Став ректором, В.В. Власов сосредоточил своё внимание на ключевых вопросах, и в первую очередь на подборе и подготовке научно-педагогических кадров. В 1965–1966 гг. образовались все основные кафедры нового вуза, перед сотрудниками которых молодым ректором ставилась в качестве основной задача превращения в научные коллективы. Уже в эти годы численность преподавателей с учёными степенями и званиями выросла в 15 раз



(при росте преподавательского состава в пять раз) и составила 45,8%, что соответствовало среднему уровню в вузах страны.

Следующей задачей было развитие материально-технической базы института, и в первую очередь увеличение учебных площадей. За три года общая площадь 14 эксплуатируемых зданий (в основном арендованных) достигла примерно 30 тысяч квадратных метров, было создано более 40 научных и учебных лабораторий. Для строительства студенческого городка по ул. Мичуринской администрацией города Тамбова была выделена территория площадью 64,2 га, и в 1967 г. началось её освоение. В этом же году в живописном районе близ с. Горелое на берегу реки Цны началось сооружение спортивно-оздоровительного лагеря «Бодрость».

Изюминкой в развитии материально-технической базы вуза стал его вычислительный центр на базе мощных для того времени ЭВМ «Одра 1204» и БЭСМ-4м. Высокая степень информатизации института, организация соответствующих лабораторий и центров, инициирование выполнения хоздоговоров на высокой компьютерной основе сделали его научным центром не только города Тамбова, но и всего региона.

Кроме того, приглашение В.В. Власовым в институт талантливых учёных: Н.В. Азбелева, В.И. Бодрова, Ю.Л. Муромцева, В.М. Финкеля и Н.Г. Полянского – сыграло существенную роль в становлении института как научного центра.

Выросший научный потенциал института позволил в 1967 г. начать выпуск сборника «Труды ТИХМа» и уже третий номер отпечатать в собственной типографии.

24 января 1967 г. напечатан первый номер институтской газеты «За инженерные кадры».

В плане развития научных исследований молодой ректор показывал личный пример. Выполняя

Решением учёного совета ТГТУ утверждена специальная именная стипендия «Имени первого ректора ТИХМа В.В. Власова», которая присуждается обучающимся, имеющим значительные успехи в научно-исследовательской работе. Портрет Валентина Викторовича Власова размещён в «Галерее славы» в главном корпусе ТГТУ, на здании учебного корпуса по ул. Советской, 11б, установлена мемориальная доска.

свою нелёгкую работу, он сразу же после защиты кандидатской диссертации активно начал работу над докторской и защитил её в апреле 1973 г. В 1974 г. утверждён в звании профессора. За время работы В.В. Власова в ТИХМе им опубликовано 115 научных работ, в том числе три книги, более 20 изобретений. Учебное пособие В.В. Власова «Применение функций Грина к решению инженерных задач теплофизики» и поныне остаётся востребованным при подготовке инженеров.

Общественная работа В.В. Власова весьма насыщена и представительна: депутат областного Совета, председатель областного правления Общества советско-венгерской дружбы, член президиума регионального Совета вузов Центрального Чернозёмного округа Минвуза РСФСР, член научного Государственного комитета Совета министров СССР по науке и технологиям. По партийной линии (КПСС) был избран членом обкома КПСС, делегатом XXIV съезда КПСС.

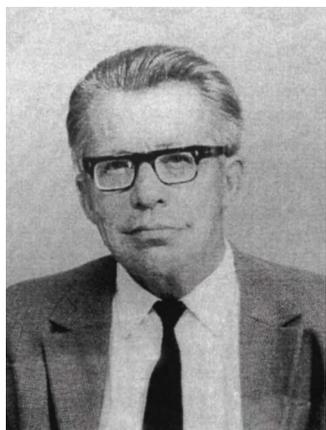
Усилия ректора не остались незамеченными – В.В. Власов награждён орденом Красного Знамени, медалью «За доблестный труд», множеством почётных знаков.

Однако в силу ряда объективных причин в 1976 г. Министерство образования РСФСР приняло решение и закрепило его приказом от 8 июля о переводе В.В. Власова на работу в Московский институт химического машиностроения, где он стал работать деканом факультета повышения квалификации.

Энергичная, плодотворная работа В.В. Власова неожиданно оборвалась 5 августа 1982 г., когда ему было всего 48 лет (сердечный приступ).

Символично, что, возглавив институт, В.В. Власов в первую очередь уделял внимание фундаментальному образованию студентов. Поэтому первыми профессорами в вузе стали математик Н.В. Азбелев, физик В.М. Финкель и химик Н.Г. Полянский. Первый из них, доктор физико-математических наук, один из создателей современной теории функционально-дифференциальных уравнений **Николай Викторович Азбелев**, достоин особого представления, так как в дальнейшем он получил мировую известность.

В октябре 1966 г. Н.В. Азбелев был избран на должность заведующего кафедрой высшей математики ТИХМа; это был первый преподаватель – доктор наук, профессор в вузе. Его появление всколыхнуло научную деятельность не только в институте, но и в г. Тамбове, где появился активный научный коллектив, получивший название «Тамбовский математический семинар», прославивший наш город на всю страну.



Николай Викторович Азбелев родился 15 апреля 1922 г. в селе Базлово Великолукского района Псковской области. Его отец, Виктор Николаевич Азбелев, окончил Военно-медицинскую академию в Петербурге, был военным врачом, директором института бактериологии в Архангельске. Его мать, Анна Фёдоровна, выпускница Высших женских курсов в Петербурге, сотрудничала со знаменитым ботаником В.Л. Комаровым, была внучкой Анны Михайловны Жемчужниковой – сестры талантливых писателей и поэтов Александра и Владимира Жемчужниковых (тамбовских дворян), которые прославились в литературе (вместе с писателем А.К. Толстым) под псевдонимом Козьма Прутков.

В 1941 г. Николай Викторович поступил в Московский университет на механико-математический

факультет, но уже через два года учёбы был призван в действующую армию. Спустя год он вернулся в университет, так как был вынужден из-за контузии покинуть армию, но через год перевёлся на моторостроительный факультет Московского авиационного института, на вечернее отделение, так как был вынужден работать. В 1949 г. стал дипломированным специалистом. В период с 1947 по 1949 г. работал в конструкторском бюро академика А.А. Микулина, где прошёл хорошую научно-техническую школу, позволившую глубоко осознать роль математики в инженерных науках.

В 1951 г. он поступил в аспирантуру при кафедре математики Московского станкоинструментального института. Его научным руководителем был известный профессор Б.И. Сегал. В 1954 г. в Московском университете защитил кандидатскую диссертацию, решив проблему Чаплыгина – Лузина о границах применимости теоремы о дифференциальном неравенстве. Был направлен в Ижевск во вновь открывшийся Ижевский механический институт, где до 1966 г. заведовал кафедрой высшей математики. Здесь Николай Викторович работал над докторской диссертацией «О задаче Чаплыгина», которую защитил в 1962 г. в Казанском университете, в 1964 г. стал профессором.

В 1966 г., помимо Н.В. Азбелева, на кафедру высшей математики ТИХМа по конкурсу была выбрана кандидат физико-математических наук, доцент Л.Ф. Рахматуллина, ранее также работавшая в Ижевском механическом институте. Вместе с Н.В. Азбелевым и Л.Ф. Рахматуллиной переехали в Тамбов и аспиранты Р.К. Рагимханов, А.Г. Терентьев, Е.Л. Тонков, Л.Н. Фадеев и Г.Н. Юткин. В Тамбовском институте химического машиностроения открылась аспирантура. Вскоре после переезда Н.В. Азбелева в Тамбов и организации научного семинара по теории дифференциальных уравнений на кафедре высшей математики активизировалась научная работа соискателей из числа не имеющих учёные степени сотрудников кафедры, а также студентов института. Учитывая, что ТИХМ – специализированный инженерный вуз со стандартной математической подготовкой студентов, Николай Викторович ходатайствовал



перед руководством института о расширении программы математической подготовки на одном, наиболее престижном факультете – автоматизации химических производств (АХП). В результате после тщательного отбора была сформирована специальная группа студентов с практически университетской математической программой подготовки. Наличие такой группы будущих инженеров-математиков позволило впоследствии на очень высоком уровне читать студентам лекции по специальным предметам. Некоторые студенты из группы окончили аспирантуру по математике, в их числе А.И. Булгаков, С.М. Лабовский и А.К. Ратыни. Многие преподаватели технических дисциплин рассказывали, как им было интересно, но в то же время и трудно готовиться к занятиям в этой группе, какие высокие требования предъявляли студенты к лекторам. Преподавателям зачастую приходилось переучиваться и по-новому смотреть на свои дисциплины. Многие из обучавшихся по такой программе студентов в дальнейшем стали хоть и не «чистыми» математиками, но известными в вузе людьми.

Для привлечения студентов к научной работе в области математики при кафедре были организованы различные семинары. Для студентов первого курса они посвящались математическому анализу и истории математики. Студенты второго курса посещали семинары по вопросам математической физики. Для студентов старших курсов действовал семинар по теории управления, в частности по вопросам теории оптимального управления, где участвовали и работники кафедр математики и автоматизации, обсуждались научные исследования, выполненные в стенах института, изучались новейшие результаты в области управления, полученные советскими и зарубежными учёными.

Многие студенты переводились на индивидуальный план обучения и занимались научными исследованиями под совместным руководством работников кафедры математики и автоматизации. Среди них: студент пятого курса А. Ратыни, получивший бронзовую медаль на Всесоюзном конкурсе студенческих работ за исследования в области чистой математики; студент четвёртого курса С. Лабовский, получивший (тоже за математическую работу) первую премию на региональном конкурсе студенческих работ в г. Воронеже; студентки Т. Лазарева и В. Гончарова – авторы опубликованной в «Трудах ТИХМа» работы по дифференциальным уравнениям; студенты первого и второго курсов А. Булгаков, В. Тышкевич, П. Яковлев, В. Луньков и другие. Обучение по индивидуальным планам позволило некоторым студентам включиться в работу семинара для научных работников кафедры математики и достичь уровня знаний, достаточного для поступления в аспирантуру.

С тех пор прошло много лет, но бывшие студенты, ставшие кандидатами и докторами наук, с большой теплотой и благодарностью вспоминают своих первых учителей и научных руководителей – активных участников Тамбовского математического семинара.

По воспоминаниям аспирантов, Н.В. Азбелев воспринимался ими как талантливый учёный и педагог, умелый организатор и руководитель научной школы, огромный энтузиаст и оптимист, точно предвидевший то, что должно получиться в перспективе. Он тактично, терпеливо, с верой в успех так направлял работу своих учеников над той или иной математической проблемой, что через определённый промежуток времени каждый из них получал заметные результаты. Николай Викторович никогда не принуждал и не заставлял заниматься решением той или иной конкретной задачи. Более того, он уговаривал своих учеников больше времени уделять отдыху, который часто сам организовывал для них.

Николай Викторович обладал стилем «антикрепостного» руководителя. Он совершенно спокойно относился к ситуациям, когда его ученики после окончания аспирантуры и защиты диссер-

тации уезжали работать в другие вузы. Такого рода вольности порождали вполне естественную реакцию: разъехавшиеся от «родителя» «дети» использовали малейшую возможность, чтобы появиться в Тамбове.

Как правило, во время зимних каникул студентов в вузах СССР проходили научные или научно-методические конференции преподавателей. По воспоминаниям очевидцев, коллектив кафедры высшей математики, а он составлял порядка 25 человек, увеличивался в этот период не менее чем в пять раз, а конференции проходили на уровне все-российских. До сих пор на математических конференциях в России слово «Тамбов» среди известных математиков страны ассоциируется с фамилией Азбелев.

С приходом Н.В. Азбелева в институте стал издаваться сборник «Труды ТИХМа», главным редактором которого являлся, естественно, он сам. Его существенная заслуга состоит в том, что он научил преподавателей института писать научные статьи.

Активная, высокопродуктивная работа членов научного семинара, творческие способности профессора Н.В. Азбелева позволили возглавляемому им коллективу стать признанной как в СССР, так и за рубежом научной школой по функционально-дифференциальным уравнениям.

К началу 1970-х гг. ТИХМ становится серьёзным научным центром, привлекавшим диссертантов и известных учёных, таких как М.М. Вайнберг, Ю.К. Ландо, И.Т. Кигурадзе, А.Д. Мышкис и А.И. Перов. Семинар превратился во Всесоюзный центр по изучению уравнений с отклоняющимся аргументом. Результаты исследований семинара публиковались в «Докладах Академии наук СССР», всесоюзном журнале «Дифференциальные уравнения» и «Трудах ТИХМа».

Научные исследования Н.В. Азбелева нашли своё отражение в большом числе научных статей, опубликованных в ведущих научных изданиях, таких как «Известия вузов. Математика», «Математический сборник» и др. Идея и традиции семинара оказались отличной почвой для роста таких учёных, как Л.М. Березанский, С.М. Лабовский,

Е.Л. Тонков, а также создавших позднее свои собственные научные школы профессоров А.И. Булгакова, Г.Г. Исламова, В.П. Максимова, Л.Ф. Рахматуллиной, Е.С. Жуковского. Всего Н.В. Азбелевым подготовлено более 70 кандидатов и десяти докторов физико-математических наук, многие из которых до сих пор активно работают в высшей школе.

В 1975 г. в силу в большей степени субъективных причин Н.В. Азбелев переехал на работу в Пермь, где возглавил кафедру Пермского государственного университета.

До последних дней своей жизни (умер 3 ноября 2006 г. в Перми) он поддерживал тесную связь со своими бывшими коллегами из Тамбова, и в первую очередь с преподавателями кафедры высшей математики ТГТУ, где работают его уже научные «внуки».

Рассказывая о первых профессорах ТИХМа, необходимо упомянуть ещё о двух знаковых личностях.

Виктор Моисеевич Финкель родился в октябре 1930 г. на территории Украинской ССР. В 1953 г.



окончил с отличием Харьковский политехнический институт по специальности «Металловедение». С 1953 по 1956 г. работа по направлению на Кузнецком металлургическом комбинате, затем до 1969 г. – преподавательская работа в Сибирском металлургическом институте им. Серго Орджоникидзе. В 1956 г. защитил диссертацию кандидата физико-математических наук, в 1967 г. – доктор

технических наук. В 1967 г. присуждено учёное звание профессора. Результатом его научной работы явилось создание научного направления «Кинетика хрупкого разрушения твёрдых тел», которое он эффективно реализовал в Тамбовском институте химического машиностроения, где приступил к работе с 18 июля 1969 г. в должности заведующего кафедрой «Физика металлов и металловедение». За девять лет работы на кафедре было подготовле-



но около 20 кандидатов и будущих докторов физико-математических наук, которые успешно трудятся в вузах Тамбовской области, открыта новая для вуза специальность, связанная с металлургией, выпускники которой работают практически на всех предприятиях Центрально-Чернозёмного района России. В июле 1978 г. профессор В.М. Финкель перешёл на работу в московский вуз.

Николай Георгиевич Полянский (31.12.1917, г. Майкоп Кубанской области – 29.10.2010, Воронеж),



химик, педагог, доктор химических наук, профессор. Окончил в 1941 г. Московский государственный университет. Участник Великой Отечественной войны. В 1946–1954 гг. – научный сотрудник, заведующий лабораторией предприятия атомной промышленности в Челябинской области. С 1954 г. преподавал в Азово-Черноморском сельскохозяйственном институте, Ростовском филиале

Всесоюзного заочного педагогического института, Даугавпилсском педагогическом институте. С 1959 г. в Новокуйбышевском научно-исследовательском институте вёл исследования в области ионообменного катализа. В 1963–1964 гг. – доцент Тамбовского государственного педагогического института. В 1964–1967 гг. – заведующий лабораторией катализа НИИхимполимер, занимался проблемой отечественного производства сорбиновой кислоты. В 1967–1976 гг. – профессор Тамбовского института химического машиностроения. В 1976 г. переехал в Воронеж. На основе разработок Н.Г. Полянского организованы производства сорбиновой кислоты в Тамбове и Тольятти. Лауреат Государственной премии.

После переезда В.В. Власова в Москву ректором ТИХМа был назначен проректор МИХМа **Георгий Александрович Минаев** (1936–2020) – человек, отличающийся строгостью взглядов и действий, стремившийся из провинциального вуза сделать столичный, хотя бы такой, как его родной МИХМ.

Георгий Александрович Минаев родился 4 августа 1936 г. в деревне Богородицкое Полоцкого района Витебской области Белоруссии в семье сельских служащих. Во время Великой Отечественной войны местность, где проживала семья Минаевых, в течение полутора лет была оккупирована немецкими войсками; его отец, Александр Васильевич Минаев, погиб в 1942 г., сражаясь в рядах местного партизанского отряда. Лишившись отца и дома, который сожгли оккупанты, Г.А. Минаев и его мама переехали на новое место жительства в деревню Симаково, уже Московской области.



В 1951 г., окончив школу-семилетку, он поступил в Щёлковский химико-механический техникум и в 1955 г. окончил его с отличием. После этого последовали три года службы в рядах Советской армии, и в 1958 г. Минаев становится студентом МИХМа по родственной, полученной в техникуме специальности, связанной с химическим машиностроением. С первых дней обучения в вузе он не только учился на «отлично», но и активно занимался научной работой (результаты даже были опубликованы в одном из центральных журналов – «Химическая промышленность») и общественной работой (в 1962 г. – секретарь комитета ВЛКСМ, в 1963-м – член КПСС и член парткома МИХМа).

С отличием окончив вуз, Г.А. Минаев в течение двух лет работал научным сотрудником профильного НИИ; с 1966 по 1968 г. – аспирант МИХМа. В 1968 г. ему присуждена учёная степень кандидата технических наук, а в 1974-м – учёное звание доцента.

С 1968 г. Г.А. Минаев последовательно занимает должности ассистента, доцента кафедры «Конструирование аппаратов химических производств» МИХМа, декана вечернего факультета, проректора по вечернему и заочному обучению.

В сентябре 1976 г. Георгий Александрович Минаев в возрасте сорока лет приступил к исполнению

обязанностей ректора Тамбовского института химического машиностроения.

Следует отметить, что преподавательский коллектив ТИХМа в 1976 г. был заметно неоднородным, так как в процессе его укомплектования на работу были приглашены преподаватели, окончившие вузы более чем в сорока городах СССР. Оперативно собранный в таком количестве коллектив отличался как интересами, так и интеллектом, особенностями характера и не был достаточно сплочённым. Новый ректор пришёл к выводу, что разногласия в коллективе происходят от отсутствия обоснованных целей, что ему в первую очередь необходимо ясно и определённо заявить о своей политической позиции. Такой подход позволял каждому в коллективе сверить с ним своё поведение и свой вклад в развитие вуза, сформулировать своё отношение к позиции ректора, сделать самому себе оценку. Г.А. Минаев понимал, что только его независимая политика, нацеленная на очевидное для всех развитие вуза, осуществление деятельности, правильность которой осознаётся и признаётся, может укрепить вуз. Поэтому он направил свои усилия на решение двух основополагающих задач – развитие вуза (материальная база, спектр подготовки специалистов, условия обучения студентов) и повышение ответственности преподавателей, сотрудников, студентов за результаты своего труда. Как показало время, такая политика способствовала достижению результатов, замеченных как в вузе, так и на областном и всесоюзном уровнях.

Так, в 1977 г. был введён в эксплуатацию новый учебно-лабораторный корпус «А» площадью 12 000 квадратных метров, приобретена и введена в эксплуатацию мощная ЭВМ – 1016; а в 1978 г. введён в эксплуатацию учебный корпус «Б», заложен нулевой цикл учебного корпуса «Д»; в 1983 г. введено в эксплуатацию студенческое общежитие № 5.

С 1978 по 1983 г. открыто шесть новых специальностей: «Машины и аппараты микробиологических производств», «Промышленное и гражданское строительство», «Механизация сельского хозяйства», «Производство и конструирование радиоаппаратуры», «Системы автоматизированного проектирования», «Сельскохозяйственное строи-

тельство». В 1980 г. открыта аспирантура по трём специальностям, в 1983 г. сформирован диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций и осуществлён первый выпуск аспирантов. В 1985 г. организован диссертационный совет по защите докторских диссертаций.

Под руководством Г.А. Минаева ТИХМ с каждым годом становился всё более значимым не только для экономики области, но и для всей страны. По сути, это был уже политехнический вуз, а на Тамбовщине наблюдался ренессанс технического образования. По основным показателям ТИХМ прочно занимал третье место в социалистическом соревновании профильных вузов, имея первую категорию по оплате труда.

Сам Г.А. Минаев во всех направлениях деятельности подавал личный пример, стал доктором технических наук, профессором, заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, неоднократно отмечался государственными наградами.

В 1986 г. Г.А. Минаев переехал на постоянное место жительства в Москву, работал в Министерстве высшего и среднего образования, ректором двух столичных вузов. В конце 2020 г. он ушёл из жизни.

После перевода Г.А. Минаева на работу в Министерство высшего и среднего профессионального образования в январе 1986 г. ректором ТИХМа был назначен его выпускник 1972 г. **Сергей Владимирович Мищенко**. Время для начала работы нового ректора нельзя было назвать удачным: началась организованная М.С. Горбачёвым перестройка, не совсем понятная ни для населения, ни для руководителей. Да и возраст нового ректора (36 лет) создавал определённые трудности работы в таком большом коллективе преподавателей и студентов. Хотя к этому времени С.В. Мищенко успел поработать и заведующим кафедрой, и проректором по учебной работе.



Сергей Владимирович Мищенко родился 30 апреля 1949 г. в Москве, но в том же году родители переехали на постоянное место жительства в Тамбов (отец – инженер, мать – врач). В 1966 г. с золотой медалью окончил Тамбовскую специализированную школу № 12 с углублённым изучением английского языка и поступил в Тамбовский институт химического машиностроения на специальность «Автоматизация химических производств». В 1971 г. получил диплом с отличием, защитив выпускную работу на английском языке.

Молодому инженеру-выпускнику была предложена работа на кафедре АХП с предварительной научной стажировкой в Московском институте химического машиностроения. В марте 1972 г. он поступил в аспирантуру МИХМа на кафедру «Теоретические основы теплопередачи» к всемирно известному профессору А.А. Гухману, в 1975 г. завершил обучение с защитой кандидатской диссертации.

С августа 1975 г. молодой учёный начал работать в ТИХМе ассистентом на только что созданной кафедре «Автоматизация сельскохозяйственных производств» (АСП), через год он уже был старшим преподавателем этой кафедры, а в ноябре 1977 г. получил звание доцента.

В 1977 г. С.В. Мищенко возглавил кафедру АСП и, соответственно, новое направление в подготовке инженерных кадров для сельского хозяйства. Оно было востребовано не только экономикой Тамбовской области, поэтому в институте появилась большая группа обучающихся студентов из Казахской ССР.

С августа 1983 по январь 1986 г. С.В. Мищенко работал проректором по учебной работе ТИХМа. Эти годы стали серьёзным испытанием для деловых качеств С.В. Мищенко, его характера. Летом 1985 г., когда ректор ТИХМа Г.А. Минаев был переведён на работу в Москву, исполнять его обязанности стал проректор С.В. Мищенко, а в январе 1986 г. он официально утверждён ректором.

III. Тамбовский государственный технический университет

Деятельность вуза в период руководства С.В. Мищенко характеризуется как её широким спектром, так и эффективностью. 1991 г. – год распада СССР и масштабных изменений в экономике страны, переход на несоциалистический путь развития, укрепление принципов конкуренции и самосохранения. Вузы, обретая большую самостоятельность действий, столкнулись и с большей ответственностью перед обществом за результаты своей деятельности, уровень полезности и востребованности. Выход из создавшегося положения просматривался в изменении статуса – переходе от узкопрофильных институтов к университетам. Тамбовский институт химического машиностроения, «опекаемый» Министерством химической промышленности и министерствами, связанными с машиностроением, в условиях развала государственного сектора экономики уже не мог конкурировать на равных с вузами более широкого технического профиля, поэтому был выбран вектор развития на преобразование в технический университет. Аналогичное желание было у многих вузов страны, включая и два вуза Тамбовской области (Тамбовский государственный педагогический институт и Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина), поэтому борьба за университетский статус проходила на высоком уровне конкуренции.

ТИХМ выдержал это испытание, став не только первым университетом на Тамбовщине, но и опередив свою «альма-матер» – Московский институт химического машиностроения. 22 ноября 1993 г. в России появился Тамбовский государственный технический университет.

Высокий статус вуза необходимо было подтверждать, по всем показателям деятельности соответствовать университетским требованиям, занимать достойное место в рейтинге технических университетов страны.

Руководство вуза во главе с ректором С.В. Мищенко достаточно планомерно и широкомасштабно претворяло в жизнь соответствующие мероприятия.

В плане укрепления материально-технической базы:

- в 1994 г. на баланс университета получено здание по улице Советской, 106, площадью

5668 кв. м, ставшее главным корпусом университета;

- в 1999 г. введён в эксплуатацию учебный корпус «Д» по улице Мичуринской, 112, площадью 11 375 кв. м;
- в 2001 г. открыт спортивно-оздоровительный лагерь «Сосновый угол», способный одновременно принимать до 500 студентов и преподавателей;
- в 2007 г. в структуре университета появился «Профессиональный лицей ГОУ ВПО ТГТУ» после присоединения бывшего профессионального лицея № 17 г. Тамбова, учебные площади ТГТУ увеличились на 2382 кв. м;
- в 2008 г. введён в эксплуатацию учебный корпус «Е» по улице Мичуринской, 112, площадью 6000 кв. м и учебный корпус для бизнес-инкубатора «Инноватика» площадью 347 кв. м;
- в 2011 г. введён в эксплуатацию закрытый спортивно-оздоровительный комплекс, включавший бассейн, общей площадью 2940 кв. м;
- в 2014 г. закончена комплексная реконструкция спортивного стадиона общей площадью 16 495 кв. м.



Всего за 20 лет становления университета (1993–2013 гг.) площадь его учебных площадей увеличилась на 20 104 кв. м, на 54% по сравнению с имевшейся в 1993 г. Это позволило организовать учебные занятия в одну смену даже в условиях заметно увеличившегося за этот срок контингента студентов.

Второе направление деятельности ректора – расширение спектра направлений подготовки, в 1993 г. их было 13. За первые десять лет существования университета число направлений подготовки удвоилось:

- «Организация производства и менеджмент» – 1991 г.;
- «Финансы и кредит» – 1994 г.;
- «Бухгалтерский учёт и аудит» – 1994 г.;
- «Коммерция» – 1997 г.;
- «Юриспруденция» – 1994 г.;
- «Архитектура» – 1994 г.;
- «Связи с общественностью» – 1996 г.;
- «Маркетинг» – 2002 г.;
- «Информационные системы и технологии» – 2003 г.;
- «Автомобили и автомобильные дороги» – 2003 г.;
- «Инженерная защита окружающей среды» – 2003 г.;
- «Инноватика» – 2003 г.;
- «Организация и безопасность движения» – 2003 г.;
- «Городское строительство и хозяйство» – 2003 г.

Развитие образовательного процесса в вузе происходило как по горизонтали (уровень высшего образования), так и по вертикали.

В 1995 г. при ТГТУ открылась школа-интернат для одарённых детей из Тамбовской области, в 2004 г. – создание на правах факультета «Многопрофильного колледжа» в рамках организации непрерывного образования, в 2007 г. – появление в структуре университета «Профессионального лицея».

В 1995 г. был осуществлён первый набор в докторантуру ТГТУ.

В рамках проекта организации параллельного образования в 1997 г. была открыта подготовка офицеров запаса по двум военным специально-

стям; создана военная кафедра. В 2002 г. открыта «Академия параллельного образования», позволяющая получить два диплома в течение одного срока обучения.

В 1992 г. в университете появились первые иностранные студенты, в 1994 г. создан факультет подготовки иностранных граждан.

В 1999 г. при университете образован институт дистанционного образования, открыты представительства в городах Моршанске, Кирсанове, Мичуринске и Уварово.

В 2004 г. создан центр подготовки международных специалистов, с 2006 г. организована аттестация выпускников университета на право получения европриложения к диплому (для придания юридической силы российским дипломам на территории других государств).

В 1995 г. произошло открытие межотраслевого центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров.

В 1999 г. в университете создан центр инженерной педагогики (аккредитован Международным обществом по инженерной педагогике IGIP), в 2001 г. это общество совместно с UCSEE – международным обществом по инженерному образованию при ЮНЕСКО – провело на базе университета Международную научную конференцию «Инженерное образование в XXI веке» с участием учёных из Великобритании, Германии, Франции, Китая, Австралии и других стран.

В университете активно развивалась соответствующая учебному заведению такого ранга инфраструктура.

В 1994 г. открыт издательско-полиграфический центр со структурным подразделением – представительством центрального издательства «Машиностроение», в 1995 г. вышла первая собственная телепрограмма ТГТУ, в 1991 г. проведён первый смотр-конкурс «Студенческая весна».

В 2001 г. произошло открытие спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновый угол».

В 1996 г. при университете открыта поликлиника.

Наряду с учебной, воспитательной деятельностью в университете осуществлялись мероприятия, связанные с научной работой. В 1986 г. на базе ТГТУ прошёл международный симпозиум по организации комплексно-научных центров по САПР (ГНТК СССР, Минвуз РСФСР). Участникам симпозиума была продемонстрирована работа самого большого в вузах Черноземья компьютерного класса (45 ед.).

1996 г. положил начало проведению ежегодных научных конференций «Грани творчества» (на базе школы № 13) для школьников г. Тамбова. В 1996 г. состоялась защита первой докторской диссертации на диссертационном совете университета.

В 1995 г. состоялся первый выпуск четырёхязычного научно-теоретического и прикладного журнала широкого профиля «Вестник ТГТУ», в 2005 г. вышел первый номер журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет имени В.И. Вернадского».

В 2004 г. по инициативе университета создана ассоциация «Объединённый университет имени В.И. Вернадского» для организации дополнительного профессионального образования, объединивший первоначально три вуза центрального Черноземья – Тамбовский государственный технический университет, Мичуринский государственный аграрный университет, Воронежскую государственную технологическую академию (университет инженерных технологий). Целью ассоциации является консолидация научного и образовательного потенциала учебных и научно-исследовательских организаций.

Многогранная и эффективная деятельность С.И. Мищенко не осталась незамеченной не только в университете, но и в Тамбове и за его пределами – как в России, так и за рубежом.

С.В. Мищенко – почётный работник высшего профессионального образования России, заслуженный инженер России, почётный гражданин Тамбовской области (2019), лауреат премии Правительства Российской Федерации (2000), награждён

орденом Почёта (1999), Почётной грамотой Совета Федерации (2005), серебряным знаком ЮНЕСКО в области инженерного образования (2001), медалью Петра I «За развитие инженерного дела и образования» (2012). В 2008 г. С.В. Мищенко награждён почётным знаком «За заслуги перед городом Тамбовом», в 2009 г. – нагрудным знаком «За заслуги перед Тамбовской областью» и знаком «За трудовые достижения».

С 2001 по 2009 г. С.В. Мищенко избирался депутатом Тамбовской областной Думы 3-го и 4-го созывов, председателем комиссии по науке и образованию законодательного органа.

Во время работы С.В. Мищенко ректором в вузе прошли этапы становления и признания новые факультеты, принципиально отличные от направлений подготовки химического машиностроения (экономический, юридический, информационных технологий). Их первые руководители, а также руководители новых научных направлений нуждаются в персональном представлении, так как созданные ими коллективы обеспечили в дальнейшем наиболее заметное развитие университета, прошли становление и получили всесоюзное признание, явились кузницей научных кадров технического университета. Представим некоторых из них.

Руководителем научной школы по теории и методам оптимального управления был профессор В.И. Бодров (1937–2004).

Виталий Иванович Бодров родился 19 января 1937 г. в п. Стойба Амурской области, куда его мать, Клавдия Алексеевна Сапожникова, вместе со своим мужем поехала работать после окончания Астраханского медицинского института. Отец В.И. Бодрова, Иван Васильевич Бодров, коренной москвич, имел высшее техническое и высшее музыкальное образование (окончил консерваторию). Посёлок Стойба расположен на севере Амурской области: 500 км от областного центра





города Благовещенска и столько же от БАМ – весьма глубинное место на карте Восточной Сибири. Через три года после рождения В.И. Бодрова семья переехала на родину его матери, в г. Астрахань, где в 1955 г. В.И. Бодров окончил среднюю школу. В школьные годы он учился и в музыкальном училище, продолжая традиции своего отца, который, к сожалению, умер, когда В.И. Бодрову было 15 лет.

В 1955 г. В.И. Бодров поступил на теплоэнергетический факультет Московского энергетического института и в 1961 г. окончил его с присвоением квалификации «инженер-теплотехник по автоматизации». Был направлен на работу в Восточный филиал теплотехнического института (г. Челябинск) в должности инженера по тепловой автоматике (фактически, как рассказывал В.И. Бодров, он работал на Белоярской АЭС).

С 1964 по 1968 г. В.И. Бодров обучался в аспирантуре Московского института химического машиностроения при кафедре автоматизации химических производств. Его научными руководителями были известные не только в СССР учёные Е.Г. Дудников и И.В. Анисимов. В период обучения в аспирантуре все коллеги отмечали в В.И. Бодрове дар исследователя, умеющего находить новые неожиданные решения сложных задач. Его отличала исключительная работоспособность, при этом он охотно помогал другим аспирантам в их работе. Одновременно с учёбой он работал младшим научным сотрудником в научно-исследовательском секторе.

По окончании аспирантуры В.И. Бодров был направлен на работу в Тамбовский институт химического машиностроения, где с 15 января 1968 г. приступил к выполнению обязанностей старшего преподавателя кафедры автоматизации химических производств. 30 мая 1968 г. он защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, в конце 1968 г. ему была официально присуждена соответствующая степень. В октябре 1969 г. В.И. Бодров избран на должность доцента кафедры АХП и на общественных началах стал работать заместителем заведующего этой кафедрой (ректора В.В. Власова), весьма продуктивно продолжая заниматься научной работой.

Это был человек с творческим умом и системным мышлением. Он обладал энциклопедическими знаниями и считал, что, для того чтобы чего-то достигнуть, нужно ставить перед собой кажущуюся недостижимой цель. Как он признавался, самое для него любимое – переживание радости достигнутого.

В сентябре 1973 г. В.И. Бодров переведён на должность старшего научного сотрудника для завершения докторской диссертации. В 1976 г. он защитил эту диссертацию и в 1977 г. утверждён ВАК в учёной степени доктора наук. После ухода из ТИХМа В.В. Власова в августе 1976 г. В.И. Бодров назначается на должность заведующего кафедрой АХП, наиболее значимой и многочисленной (около 100 человек) в то время в ТИХМе. В феврале 1978 г. ему присвоено учёное звание профессора.

В.И. Бодров внёс огромный вклад в становление Тамбовского государственного технического университета. Работая в течение 20 лет заведующим кафедрой, все свои способности, свой талант, энергию он направлял на подготовку научных кадров, столь необходимых для молодого университета – ТГТУ.

«Все должны стремиться стать докторами наук, и я вам ближайший помощник», – говорил он своим ученикам, сотрудникам кафедры. И эти слова в значительной мере оказались пророческими. Он консультировал, помогая готовить диссертации докторам технических наук, профессорам С.В. Мищенко, Ю.Л. Муромцеву, Е.Н. Малыгину, С.И. Дворецкому, В.Г. Матвейкину, Н.С. Попову, В.Ф. Калинин, В.Н. Шамкину, В.А. Погонину, А.П. Денисову, С.В. Фролову, Ю.Ю. Громову и другим учёным и педагогам университета. Сейчас трудно перечислить всех, кому он дарил свои идеи для кандидатских и докторских диссертаций. Ученики В.И. Бодрова возглавляют кафедры, институты, промышленные предприятия, занимают ответственные посты в административных органах.

В 1988 г. В.И. Бодрову присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники», а в 1994 г. Российская академия наук присудила ему специальную государственную стипендию как выдающемуся учёному. Кроме того, он заслуженный изобретатель Российской Федерации (более 150 авторских свидетельств и патентов), член-корреспондент трёх общественных академий, им опубликовано порядка 400 научных, учебных и методических работ, в том числе пять монографий, автор порядка 250 докладов на международных конференциях, конгрессах, симпозиумах.

Одновременно, получив воспитание в семье интеллигентов (его мать практически всю жизнь работала начальником облздравотдела Астраханской области, отец остался в памяти как талантливый инженер), В.И. Бодров пронёс это качество (интеллигентность) через всю свою жизнь, был примером для подражания у своих коллег. Он увлекался музыкой, игрой на фортепиано, пением арий, поэзией.

Виталий Иванович Бодров ушёл из жизни 20 октября 2004 г. На учебном корпусе ТГТУ по ул. Ленинградской, 1, в его честь установлена мемориальная доска.

В числе знаковых для вуза личностей того периода необходимо также упомянуть профессора **Виктора Ивановича Коновалова** (1932–2012). Он был руководителем научной школы, связанной с разработкой пропиточно-сушильных аппаратов резиновой промышленности.



Виктор Иванович Коновалов родился 3 января 1932 г. в семье служащих в г. Красноярске. В 1937 г. родители были репрессированы; отец умер в заключении, мать в 1943 г. после реабилитации работала учительницей в школе. В 1949 г. с золотой медалью окончил среднюю школу и музыкальную школу по двум классам в г. Мары Туркменской ССР и поступил в Ленинградский технологический институт им. Ленсовета, который окончил с отличием

в 1954 г. по специальности «Химическое машиностроение». По распределению был направлен на тамбовский завод «Комсомолец», где в 1954–1957 гг. работал старшим инженером-технологом медно-аппаратного цеха, старшим инженером-конструктором, начальником специального конструкторского бюро завода. Разработал конструкцию электродистиллятора и получил своё первое авторское свидетельство на изобретение.

В 1957–1961 гг. учился в аспирантуре ЛТИ им. Ленсовета на кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» и работал по совместительству ассистентом, а затем младшим научным сотрудником. Разработал вибрационный экстрактор и получил своё второе авторское свидетельство.

В 1961 г. вернулся в г. Тамбов и был приглашён во Всесоюзный НИИ резинотехнического машиностроения (ВНИИРТмаш) начальником лаборатории, а затем отдела. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию «Исследование наклонного противоточного вибрационного экстрактора». С 16 февраля 1966 г. – старший преподаватель ТИХМа.

В 1966–2004 гг. заведовал кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии» (одновременно: в 1967–1968 гг. – проректор по учебной и научной работе; с 1968 по 1971 г. и с 1979 по 1983 г. – только по научной работе).

В 1976 г. В.И. Коновалов защитил докторскую диссертацию «Исследование процессов пропитки и сушки кордных материалов и разработка пропиточно-сушильных аппаратов резиновой промышленности», с 1978 г. имел звание профессора. Будучи проректором по научной работе, Виктор Иванович много сделал для подготовки научных кадров, организации аспирантуры и диссертационных советов вуза, развития хоздоговорных научно-исследовательских работ, создания множительной лаборатории ТИХМа. В должности заведующего кафедрой сумел создать высококвалифицированный преподавательский коллектив, организовать хорошую учебно-лабораторную и исследовательскую базу. На непрофилирующей кафедре выполнили дипломные проекты более 200 студентов-исследователей.

Им опубликованы более 370 научных работ, в том числе семь книг и брошюр, получены 45 ав-



В.И. Коновалов был признанным в мире научным авторитетом, создателем научной школы ТГТУ в области сушильно-термических процессов, а также жидкостной экстракции.

торских свидетельств на изобретения и патентов, более 35 работ опубликованы за рубежом. Под руководством В.И. Коновалова защищены около 40 кандидатских и пять докторских диссертаций. Многие разработанные им и под его руководством оборудование выпускалось серийно, например высокопроизводительные электродистилляторы на заводе «Комсомолец», кордные, протекторные и камерные линии на заводе «Тамбовполимермаш». В 1994 г. Виктору Ивановичу присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».

Профессор В.И. Коновалов много лет был членом редколлегии международного журнала «Технология сушки» (США) и являлся членом редколлегии международного журнала «Промышленная теплотехника» (Украина), членом оргкомитетов международных конференций, в том числе мировых симпозиумов по сушке, форума по теплообмену (Минск), конференции «Современные энергосберегающие тепловые технологии» (Россия). В 1981–1990 гг. профессор В.И. Коновалов работал экспертом в ВАК СССР. С 2004 г. и до ухода из жизни в 2012 г. – профессор кафедры «Химическая инженерия» (сейчас «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность») Тамбовского государственного технического университета.

Профессор В.И. Коновалов в 1995 г. выступил организатором издания и научным редактором четырёхязычного научного журнала «Вестник Тамбовского государственного технического университета». Журнал реферируется в Chemical Abstracts, включён в список журналов ВАК для публикации результатов докторских и кандидатских диссертаций. Почти 30 лет профессор В.И. Коновалов играл ведущую роль в организации и работе диссертационных советов ТГТУ, являлся председа-

телем докторского диссертационного совета ТГТУ по специальностям: «Процессы и аппараты химических технологий», «Машины и агрегаты химических производств». Виктора Ивановича отличает высокая общая культура и эрудиция. Лекции профессора В.И. Коновалова надолго запоминались студентам.

Научные успехи профессора В.И. Коновалова общеизвестны, а в свободное время Виктор Иванович играл на скрипке, аккордеоне, фортепиано, посещал концерты Тамбовского симфонического оркестра. Много читал, имея большую библиотеку. Виктор Иванович воспитал двоих детей, постоянно общался с внуками (а их девять). Это был активный отдых, так как просто ничего не делать он не мог. Он постоянно носил с собой материалы научной работы и выполнял её везде, где это было возможно.

Виктор Иванович был членом многих международных академий наук, его заслуги неоднократно отмечались наградами. Сегодня в ТГТУ работает много его учеников, в том числе и на руководящих должностях.

Ещё одним основоположником научного на-



правления в вузе был **Юрий Валентинович Воробьев** (1937–2019). Он возглавил направление, связанное с надёжностью и долговечностью оборудования химических производств и был руководителем соответствующей научной школы.

Юрий Валентинович Воробьев родился 27 марта 1937 г. в Тамбове в семье служащих. Его отец, Валентин Васильевич, первоначально получив педагогическое образование, работал учителем, директором сельской школы, затем, окончив заочно Московский институт инженеров железнодорожного транспорта им. И.В. Сталина (МИИЖТ), перешёл на работу в техникум железнодорожного транспорта, где закончил работу директором. Мама, Елена Васильевна, была медицинским работником в этой же отрасли. Вообще связь их семьи с желез-

нодорожным транспортом была очень тесной. Они жили рядом с железнодорожным техникумом на улице Железнодорожной, 117, в 50 метрах от железной дороги и железнодорожного депо. Так что Юрий Воробьёв в детские годы играл не в игрушки, а среди паровозов, тепловозов, вагонов. С 1944 по 1954 г. он учился в железнодорожной средней школе № 51 (впоследствии ставшей школой № 32 г. Тамбова), которую окончил с серебряной медалью, и первоначально поступил в МГУ им. М.В. Ломоносова на специальность «Строение веществ», но по причине отсутствия условий для проживания перешёл в МИИЖТ, который окончил его отец, на специальность, связанную со строительством железных дорог (юношеская романтика). Как он рассказывал, учился с большим интересом, это был ведущий вуз страны. Преподаватели, студенты вуза, носящего имя И.В. Сталина, стремились оправдать это имя, да и со стороны государства МИИЖТ пользовался большой поддержкой.

Помимо хорошей учёбы Ю.В. Воробьёв отметил в институте активной общественной работой в комсомольской и профсоюзной организациях, ездил со стройотрядами на целину.

Окончив МИИЖТ, Юрий Воробьёв получил распределение на Тамбовский завод «Ревтруд» на должность мастера отдела капитального строительства, где проработал с сентября 1959 г. по октябрь 1960 г. В это время шло комплектование преподавательского коллектива Тамбовского филиала МИХМа, и Ю.В. Воробьёв был приглашён на должность ассистента кафедры ТММ и ДМ.

Первоначально проходил стажировку в МИХМе, где был замечен известными учёными В.А. Юдиным и Л.В. Петрокасом как талантливый инженер-исследователь. Ему было предложено поступить в аспирантуру (сначала заочно, потом очно). Одновременно он продолжал преподавательскую работу, активно участвовал в общественной жизни МИХМа. В 1963 г. стал членом КПСС, что для аспирантов того времени было весьма примечательным. В 1967 г. защитил диссертацию и был утверждён в учёной степени кандидата технических наук.

Молодого учёного приметил его давний знакомый, в то время ректор ТИХМа, В.В. Власов, который

сразу же предложил Ю.В. Воробьёву избраться на должность завкафедрой ТММ и ДМ ТИХМа. Работа в московском вузе, в условиях, когда твой научный руководитель – заведующий кафедрой (профессор В.А. Юдин), есть двухкомнатная квартира в ближайшем Подмосковье, где уже обжилась семья Ю.В. Воробьёва, были значимой альтернативой предложению В.В. Власова, но голос предков, город Тамбов пересилили, и Ю.В. Воробьёв избирается завкафедрой ТММ и ДМ ТИХМа. Ему было всего 30 лет. Не порывая связей с МИХМом, он активно занимается научной работой по весьма перспективной тематике, связанной с надёжностью и долговечностью химического оборудования.

В апреле 1968 г. В.В. Власов, зная организаторские способности Ю.В. Воробьёва, предложил ему занять должность проректора по учебной работе, но ненадолго. В начале 1970 г. Ю.В. Воробьёв, осознав, что кропотливая, трудоёмкая работа учебного проректора не позволяет продуктивно заниматься научной работой, просит освободить его от этой работы, пообещав компенсировать свой вклад в развитие вуза работой завкафедрой «Теория машин, механизмов и детали машин» (ТММ и ДМ).

И действительно, за короткое время ему удалось создать учебную и научную базу кафедры, позволившую проводить все виды учебных занятий в соответствии с существовавшими требованиями, а также осуществлять экспериментальные исследования в области надёжности машин и механизмов и в области вакуумной техники.

Ю.В. Воробьёв руководил работой кафедры ТММ и ДМ более 40 лет (в последние годы – профессор кафедры). В апреле 1987 г. утверждён в учёном звании профессора по этой кафедре. Научные результаты Ю.В. Воробьёва широко представлены в публикациях: более 250 научных статей, почти 50 патентов Российской Федерации на изобретения, более 50 докладов на российских и международных (Испания, Франция, Чехословакия) конференциях.

Под его руководством подготовлено несколько не только кандидатов, но и докторов наук, он был постоянным членом диссертационного совета ТГТУ, экспертом ВАК в совете по машиностроению и машиноведению.

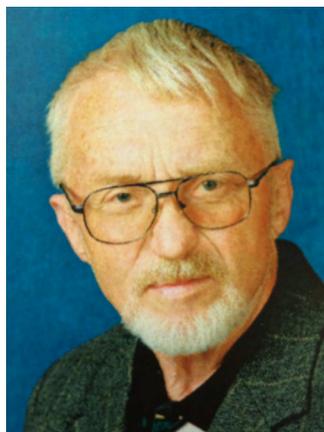


Накопленный научный потенциал позволил Ю.В. Воробьёву в главном Институте машиноведения при АН СССР в 1985 г. защитить докторскую диссертацию, связанную с надёжностью и долговечностью оборудования химических производств. В диссертации нашли отражение результаты многолетних научных разработок, успешно реализованных не только в Тамбовской области, но и в других регионах СССР.

За внесённый вклад в области образования Ю.В. Воробьёв награждён медалью «За трудовое отличие», знаками «Отличник высшей школы» и «За заслуги перед ТГТУ».

Руководителем ещё одного ключевого для вуза научного направления «Теория и методы автоматизированного проектирования химико-технологических систем» и руководителем соответствующей научной школы в вузе был профессор Е.Н. Малыгин (1935–2021).

Евгений Николаевич Малыгин родился 30 декабря 1935 г. в Тамбове в семье служащих. Его отец, Николай Иванович, был инженером-механиком по сельскохозяйственным машинам, мать, Нина Сергеевна, инженером-экономистом.



С 1944 по 1954 г. обучался в средней школе № 2 г. Тамбова. В год окончания школы был призван в ряды Советской армии, где прослужил три года и два месяца. Имеет воинское звание младшего лейтенанта. Сразу же после демобилизации с января 1958 г. начал трудовую деятельность токарем завода «Химмаш», затем – АЗК.

В 1959 г. поступил на первый курс Тамбовского филиала МИХМа на самую престижную специаль-

ность «Автоматизация химических производств»; 10 июля 1965 г. получил диплом инженера-механика по автоматизации. С января 1964 г. по сентябрь 1966 г. Е.Н. Малыгин работал инженером КИП НИИхимполимер.

В июле 1965 г. был образован Тамбовский институт химического машиностроения, заметно возрос набор в институт и, соответственно, спрос на преподавателей. С начала 1966–1967 учебного года Е.Н. Малыгин – ассистент кафедры АХП ТИХМа; в сентябре 1968 г. поступает в очную аспирантуру МИХМа. Обучаясь в аспирантуре, Евгений Николаевич активно работает в научно-исследовательском секторе МИХМа младшим научным сотрудником.

Окончив в 1971 г. аспирантуру, он возвращается в ТИХМ, некоторое время работает ассистентом, но уже с октября 1971 г. переводится на должность старшего преподавателя. 30 декабря 1971 г., в свой день рождения, он защищает диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. Этот день становится знаменательным не только для него, но и для всего Тамбовского института химического машиностроения – первый из его выпускников становится учёным с научным званием.

Руководство ТИХМа ищет достойное применение научному и творческому потенциалу молодого учёного и находит. В сентябре 1972 г. заведующим вычислительным центром назначается Е.Н. Малыгин.

Отдавая много времени и сил развитию вычислительного центра, Е.Н. Малыгин активно занимается научной и учебной работой. В 1974 г. его утверждают в учёном звании доцента по кафедре АХП, с 1982 по 1984 г. он проходит научную стажировку для подготовки докторской диссертации. Результаты научной работы находят достойное признание: в день своего рождения, 30 декабря 1986 г., он защищает докторскую диссертацию и становится первым доктором наук из числа выпускников ТИХМа.

В июле 1987 г. в ТИХМе организуется новая кафедра – гибких автоматизированных систем; её заведующим назначают Е.Н. Малыгина. Начинается новый этап работы: научная работа по актуальной тематике «Теория и методы автоматизированного

Следует отметить, что 1970-е гг. запомнились как годы триумфа центра вычислительной техники Тамбовщины под названием Тамбовский институт химического машиностроения: практически ежегодный ввод новых вычислительных машин, их эффективное использование в научных исследованиях, учебной работе, развитие профессионального партнёрства по всей стране сделали ТИХМ известным на всю страну учебным заведением. И в этом заметную роль сыграл директор вычислительного центра Е.Н. Малыгин.

проектирования химико-технологических систем» с внедрением более 50 научно-исследовательских разработок на предприятиях ГИПРООРХИМ, НИОПик, «Пигмент», «Полимермаш», НИИхимполимер и др. Преподавателями и сотрудниками кафедры опубликовано более 2300 научных работ. Сам Е.Н. Малыгин за время работы в ТИХМе – ТГТУ опубликовал более 350 работ.

Кафедра ГАПС на протяжении многих лет – одна из лучших в университете (второе место по рейтингу выпускающих кафедр).

На кафедре функционирует научная школа «Теория и методы автоматизированного проектирования химических производств».

Под руководством Евгения Николаевича шесть профессоров ТГТУ (С.В. Карпушкин, М.Н. Краснянский, В.А. Немтинов, С.Я. Егоров, Е.Н. Туголуков, В.Г. Мокрозуб), среди которых ректор университета М.Н. Краснянский, защитили докторскую диссертацию (а ранее и кандидатскую).

Кроме того, семь аспирантов (Т.А. Фролова, Н.В. Кузьмина, М.С. Громов, А.Б. Борисенко, С.Ю. Алексеев, В.А. Ахметов) защитили кандидатские диссертации.

Такие результаты отмечены как на уровне ТГТУ, так и всей страны. Е.Н. Малыгин – заслуженный про-

фессор ТГТУ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член-корреспондент международной академии технологической кибернетики, академик Международной академии информатизации.

Напряжённая работа завкафедрой продолжается 22 года: в октябре 2009 г. Е.Н. Малыгин передаёт бразды правления своему ученику, д. т. н., профессору В.А. Немтинову.

В числе знаковых для вуза личностей, основателей научных школ и организаторов работы новых направлений важное место занимает **Юрий Леонидович Муромцев** (1934–2009). Он был руководителем научной школы по энергосберегающему управлению и в то же время первым деканом юридического факультета.



Ю.Л. Муромцев родился 7 ноября 1934 г. в городе Новокузнецке. В 1956 г. окончил Минское высшее инженерное радиотехническое училище. После реорганизации структуры Советской армии перешёл на преподавательскую работу в вузе. С 1 сентября 1971 г. – доцент кафедры АХП ТИХМа (с 1968 г. – кандидат технических наук). В 1972 г. исполнял обязанности заведующего кафедрой АХП, в 1973 г. – декана факультета АХП. 24 сентября 1976 г. избран на должность заведующего вновь образованной кафедрой «Автоматизация сельскохозяйственных производств», возглавлял её до 25 июня 1979 г., когда был избран на должность заведующего кафедрой «Технологические измерения и приборы», а в 1981 г., после открытия в ТИХМе новой специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств», стал заведующим профилирующей кафедрой «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем». В 1982 г. стал доктором технических наук и, наконец, 18 ноября 1994 г. назначен деканом юридического факультета.

Проанализировав вышесказанное, можно заключить, что Юрий Леонидович – талантливый



«первопроходец» по организации работы новых структурных подразделений вуза.

В 1990–1992 гг. Юрий Леонидович являлся депутатом Тамбовской городской Думы, в 1998 г. удостоен ордена «Знак Почёта», также удостоен звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».

Ю.Л. Муромцевым в соавторстве с учениками опубликовано более десяти книг, 200 статей в центральных журналах, получено 15 патентов на изобретения. Приборы и устройства, разрабатываемые на кафедре, неоднократно награждались медалями ВДНХ, отмечены премией имени Зои Космодемьянской, дипломом Международной федерации космонавтики.

На учебном корпусе ТГТУ по улице Советской, 116, в честь Ю.Л. Муромцева установлена мемориальная доска.

Профессором Ю.Л. Муромцевым создана научная школа по энергосберегающему управлению, анализу и синтезу систем на множестве состояний функционирования. Под его научным руководством защищены 15 кандидатских и докторских диссертаций. В 2002 г. группа молодых преподавателей кафедры КРЭМС удостоена Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники для молодых учёных.

Руководителем научной школы «Интегрированное проектирование и управление химико-технологическими системами жизнеобеспечения и защиты человека: стратегия, методы и применение» является **Станислав Иванович Дворецкий** (род. 14.04.1949, с. Соколово Кирсановского района Тамбовской обл.), доктор технических наук, профессор. Окончил в 1973 г. Тамбовский институт химического машиностроения (ТИХМ), работал мастером на Тамбовском химкомбинате. С 1979 г. преподаёт в ТИХМе – Тамбовском государственном

техническом университете (ТГТУ), заведующий кафедрой, директор Технологического института, проректор по научно-инновационной деятельности, исполняющий обязанности ректора (2012–2014), советник при ректорате ТГТУ.



В 1997 г. по инициативе С.И. Дворецкого в ТГТУ организован Технологический институт, в состав которого вошли два инженерных факультета и Центр инженерной педагогики. В Технологическом институте были открыты новые направле-

ния подготовки бакалавров и магистров: «Технологические машины и оборудование», «Инноватика», «Химическая технология органических веществ», «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика», «Инженерная защита окружающей среды», «Пищевая биотехнология», «Технология и дизайн упаковочного производства». В 2003 г. в Технологическом институте ТГТУ созданы «Инновационный центр высоких био- и химических технологий» и «Тамбовский ИТЦ машиностроения» с целью осуществления быстрого продвижения научных разработок от фундаментального исследования до коммерциализации научных разработок, наукоёмких технологий и продукции, разрабатываемых в ТГТУ. В 2005 г. С.И. Дворецкий организовал и возглавил НОЦ ТГТУ – ОАО «Корпорация "Росхимзащита"» «Новые химические технологии».

С целью реализации Программы стратегического развития ТГТУ в 2013 году завершено строительство новой организационной структуры университета, включающей создание мощных образовательно-научных структур – профильных институтов.

С.И. Дворецкий – заслуженный деятель науки Российской Федерации (2009). Основные научные интересы реализованы в вопросах моделирования и управления процессами химической и пищевой промышленности. Автор более 500 научных

работ. Им разработаны теоретические основы и методология интегрированного проектирования гибких энерго- и ресурсосберегающих процессов, аппаратов и производственных систем в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии в условиях интервальной неопределённости исходных данных. Созданы и внедрены в действующие

Под руководством С.И. Дворецкого была разработана Программа стратегического развития ТГТУ как опорного вуза региональной экономики, поддерживающего и развивающего экономику, науку, образование и культуру в регионе по приоритетным направлениям и являющегося Центром кластерного развития промышленности и АПК Тамбовской области и сетевого взаимодействия с образовательными и научными организациями, промышленными предприятиями региона.

производства органических полупродуктов и красителей, химикатов-добавок для полимерных материалов и нефтехимии высокопроизводительные автоматизированные непрерывные технологические процессы, осуществляемые в турбулентных трубчатых реакторных установках.

Руководителем научной школы, связанной с проблемами создания инновационного оборудования для производства нанопродуктов, является профессор **Алексей Григорьевич Ткачёв**.

А.Г. Ткачёв родился 15 сентября 1951 г. в Тамбове, доктор технических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Окончил в 1973 г. Московский институт химического машиностроения, в 1973–1975 гг. работал инженером-конструктором в Научно-исследовательском институте резинотехнического машиностроения (Тамбов). С 1980 г. работает в ТИХМе – ТГТУ, прошёл путь от ассистента до профессора и декана факультета. С 2003 г. – заведующий исследовательской кафедрой «Техника

и технологии производства нанопродуктов». Генеральный директор ООО «НаноТехЦентр» (Тамбов).



Возглавляет научную школу «Научные и методологические основы создания наукоемких технологий и инновационного оборудования производства нанопродуктов», создатель опытно-промышленного производства целой серии графенсодержащих материалов, реализуемых под торговой маркой «Таунит». Председатель диссертационного совета, член научного совета Российской

академии наук по материалам и наноматериалам, эксперт Российской академии наук, действительный член Российской академии естественных наук, член редколлегий ряда научных журналов. Автор и соавтор свыше 400 научных работ, в том числе пяти монографий, свыше 100 изобретений. Лауреат премии Правительства Российской Федерации (2016).

Одно из важнейших направлений в развитии вуза – это информатизация всех процессов и созда-



ние новых информационных технологий. Руководителем работ, связанных с вопросами разработки и использования новых информационных технологий, был ученик и продолжатель дела первого ректора ТИХМа В.В. Власова, профессор **Владимир Ефимович Подольский** (1948–2017).

В.Е. Подольский родился 12 июня 1948 г. в г. Моршанске Тамбовской области, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы. Окончив в 1972 г. Тамбовский институт химического машиностроения, прошёл путь от инженера Вычислительного центра института до его начальника, руководителя Тамбовского центра новых информационных



технологий (1993–2017), проректора (1998–2013). По инициативе и при непосредственном участии В.Е. Подольского в 1991 г. в Тамбове был открыт областной центр новых информационных технологий (ТамбовЦНИТ), ставший частью общероссийской инфраструктуры центров новых информационных технологий и обеспечивающий функционирование инфраструктуры единого информационного образовательного пространства Тамбовской области. В.Е. Подольский – автор более 200 публикаций по вопросам математического моделирования полей тепло- и массопереноса, методам и приборам для измерения теплофизических свойств веществ, основам построения и развития региональных образовательных компьютерных сетей на базе анализа их структурной сложности. Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования (1999).



Значимый вклад в развитие вуза и создание научно-педагогической школы по подготовке инженерных кадров в области электрооборудования и автоматизации внёс **Вячеслав Фёдорович Калинин** (род. 27.01.1949 в г. Порт-Артур, Китай), доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Калинин работает в системе высшего профессионального образования более 50 лет, пройдя путь от инженера по эксплуатации ЭВМ до профессора, завкафедрой, проректора. Трудовую жизнь начал в 1966 г. старшим техником Тамбовской агрохимической лаборатории. В 1973 г. окончил Тамбовский институт химического машиностроения. С 1973 г. по настоящее время работает в ТИХМе – ТГТУ, занимая инженерные, административные и преподавательские должности. В 1992–2011 гг. – заведующий кафедрой электрооборудования и автоматизации. В 1995–2015 гг. – проректор ТГТУ. Автор свыше 200 научных работ. Область научных интересов – системный анализ и синтез нового типа си-

стем управления технологическими процессами и производствами роботизированных автоматизированных систем управления. Профессора В.Ф. Калинина хорошо знают в широких кругах научной общестственности по публикациям в отечественной и зарубежной печати, выступлениям на международных, всесоюзных и всероссийских конференциях, совещаниях и симпозиумах.

Общественное признание деятельности В.Ф. Калинина можно характеризовать избранием его действительным членом Международной академии информатизации, членом-корреспондентом Российской академии инженерных наук, академиком Российской экологической академии; награждением знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР», рядом почётных грамот Министерства образования РФ, медалью имени Ю.А. Гагарина Федерации космонавтики России, медалью «60-летие Победы» (Правительство Москвы), памятным знаком «300 лет инженерного образования», награждением государственной наградой с присвоением почётного звания «Заслуженный деятель науки РФ». Профессор В.Ф. Калинин являлся руководителем центра Комиссии по организации подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в Тамбовской области (Президентская программа), депутатом Тамбовской городской Думы 5-го созыва, председателем Комитета по муниципальной собственности и развитию предпринимательства.

Неоднократно награждался почётными грамотами и благодарственными письмами руководством Тамбовской области и города Тамбова.

Особый вклад в развитие взаимодействия вузовской науки и промышленности внёс **Валерий Григорьевич Матвейкин**. Он родился 3 марта 1951 г. в г. Тамбове. По окончании в 1973 г. Тамбовского института химического машиностроения работал в ТИХМе – ТГТУ инженером, научным сотрудником, преподавателем.

В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию в Московском химико-технологическом институте под руководством академика РАН В.И. Кафарова. В 1991 г. там же защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук.

С 1992 г. по настоящее время – заведующий кафедрой информационных процессов и управления. С 1999 г. по настоящее время – заместитель директора по научной работе Тамбовского научно-исследовательского химического института (ТамбовНИХИ) (в настоящее время корпорация «Росхимзащита»). В 2003–2006 гг. – председатель комитета по науке и инновационной политике администрации Тамбовской области. Член Академии инженерных наук, член-корреспондент Международной академии информатизации, главный конструктор по системам и комплексам радиационной, химической и биологической защиты Совета главных конструкторов по системе вооружения сухопутной составляющей сил общего назначения. Лауреат Государственной премии Правительства Российской Федерации в области науки и технологий (2013). Основные научные результаты получены при разрешении проблем математического моделирования и управления в химической промышленности. Автор свыше 200 научных трудов.



При активном участии В.Г. Матвейкина в 2018 г. ТГТУ совместно с корпорацией «Росхимзащита» был создан инжиниринговый центр «Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения». Это стало важнейшим шагом на пути объединения науки и производства в химический кластер и одним из приоритетных направлений развития региона. Основными направлениями исследовательской деятельности инжинирингового центра ТГТУ являются реинжиниринг технологий производства материалов специального назначения и их адаптация к гражданским отраслям, разработка технологий получения новых материалов сорбционной техники, в том числе для систем хранения метана и водорода, для применения в изделиях двойного назначения, а также разработка аппаратурного оформления существующих хими-

ческих технологий, их совершенствование и реализация в гражданских отраслях.

Руководителем научной школы, связанной с проблемами экологии, изучением научного и творческого наследия академика



В.И. Вернадского и в то же время организатором международной деятельности ТГТУ в период его становления является профессор **Николай Сергеевич Попов**.

Н.С. Попов родился 22 мая 1946 г. в г. Тамбове в семье известного в Тамбове врача-рентгенолога, первого кандидата медицинских наук Сергея Николаевича Попова.

Окончив в 1969 г. Тамбовский институт химического машиностроения, работал инженером в научно-исследовательском институте резинотехнического машиностроения. С 1975 г. преподаёт в Тамбовском институте химического машиностроения – Тамбовском государственном техническом университете. Доктор технических наук, профессор, проректор по международным связям (1994–2011), завкафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» (1993–2016). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Главный редактор журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет имени В.И. Вернадского». Основные научные результаты – в области инженерной экологии, теории управления природно-промышленными системами. Работы Н.С. Попова известны не только в России, но и за рубежом (Италия, Сербия, Словакия, Великобритания). Активный участник природоохранных мероприятий в регионе. Автор свыше 400 научных статей, учебных пособий и изобретений.

Под руководством проректора Н.С. Попова были организованы факультет международного образования, управление международных связей, Межвузовский центр международного сотрудничества. С 2002 по 2011 г. Н.С. Попов являлся руководителем ряда международных проектов европейской программы «ТЕМПУС». В процессе выполнения проек-

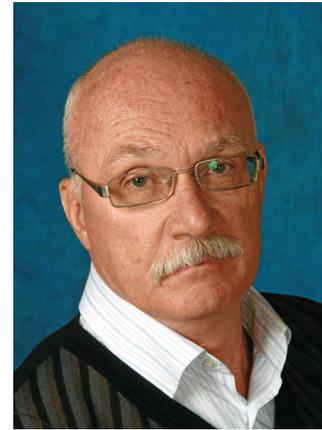


тов в ТГТУ были созданы новые структурные подразделения – тренинговый и документационный центры (на средства грантов), – осуществлена переподготовка управленческого и учебного персонала, реализована новая и более эффективная модель управления университетом.

Руководителем практикоориентированной школы, связанной с проблемами строительства и архитектуры в регионе и подготовки специалистов по этим направлениям, в вузе является **Олег Борисович Дёмин**.

О.Б. Дёмин родился 9 сентября 1948 г. в г. Саратове, педагог, архитектор. Кандидат технических наук, доцент, заслуженный строитель Российской Федерации, почётный работник высшего профессионального образования. Окончил среднюю школу № 32 в Тамбове, затем строительный факультет Саратовского политехнического института в 1970 г. В 1976–1980 гг. преподавал там же. С 1979 г. работает в Тамбовском институте химиче-

ского машиностроения – Тамбовском государственном техническом университете: доцент, за-



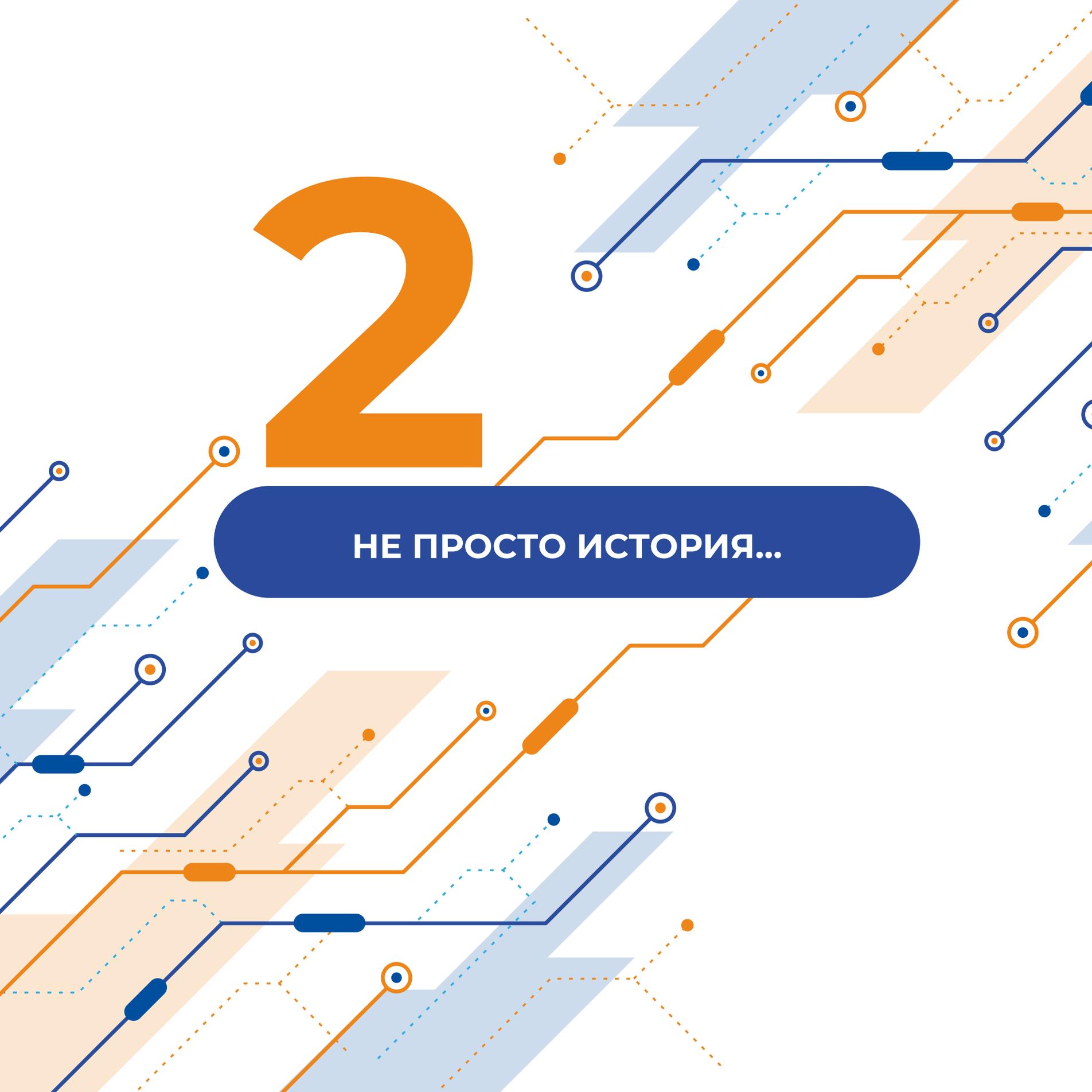
ведовал кафедрами «Строительство зданий», «Архитектура и строительство зданий», был деканом архитектурно-строительного факультета (1994–2000), научным руководителем научно-технического центра по проблемам строительства и архитектуры (с 1994). С 2015 г. – председатель Тамбовского регионального отделения Союза реставраторов России, эксперт

Министерства культуры Российской Федерации по историко-культурной экспертизе объектов культурного наследия. Лауреат премии Тамбовской области имени В.А. Щуко.

Статус ведущего технического университета региона, его достижения и известность далеко за пределами Тамбовской области и России определяется результатами многолетнего труда и производственными достижениями не только перечисленных выше, но и многих других его работников. Коллектив и выпускники ТИХМа – ТГТУ помнят о каждом из них. Университет живёт и развивается, список его работников, достойных особого внимания, постоянно дополняется и выходит далеко за пределы объёма этой книги. Поэтому к данному изданию прилагается электронный вариант, открытый для пополнения.



65-летняя история университета – это истории тысяч людей, связавших с ним свою судьбу и внёсших свой вклад в его развитие, это сотни ярких воспоминаний, памятных событий, выдающихся личностей. Всё это нашло своё отражение в электронной версии данного издания, где собраны и постоянно дополняются биографии сотрудников и известных выпускников, исторические фотографии, цифровой архив первых программ вузовской телестудии и номеров газет «За инженерные кадры» и «Альма Матер». Каждый сотрудник, ветеран или выпускник университета может дополнить электронную версию своими материалами.

The background features a complex network of blue and orange lines, some solid and some dashed, forming a circuit-like pattern. There are also various geometric shapes, including circles and rectangles, in shades of blue and orange, scattered across the white background.

2

НЕ ПРОСТО ИСТОРИЯ...



НЕ ПРОСТО ИСТОРИЯ...

Вуз с 65-летней историей может считаться молодым, если учесть, что старейшие университеты в России появились более двухсот лет назад. Тем не менее этот рубеж вполне позволяет подвести определенные итоги: путь от вечернего филиала МИХМа до Тамбовского государственного технического университета, безусловно, богат на яркие события, которые стали значимыми вехами в развитии инженерного образования в Тамбовской области. Рассказывая о тех, кто стоял у истоков, кто был одним из первых, хотелось ещё и показать, как это было. Нагляднее всего эти моменты передают фотоархивы. В этом разделе книги собраны фотографии, которые повествуют о том, какой насыщенной и интересной была история первого университета в регионе. Представленный фотоархив рассказывает о людях вуза, его структурном оформлении, развитии материально-технической базы, становлении основных направлений деятельности, а также о некоторых страницах жизни его сотрудников.

К сожалению, история вуза не всегда связана только с достижениями и поступательным движением вперёд, иногда имеют место невосполнимые потери. Одной из них стал уход из жизни А.А. Слезина, профессора, доктора исторических наук, возглавлявшего кафедру «История и философия» более 20 лет. Анатолий Анатольевич успел сделать подборку фотографий для данного раздела и тематически структурировать их.

Конечно же, данное издание не смогло вместить в себя весь накопившийся фотоматериал, но надеемся, что включённые в него снимки смогут стать содержательными иллюстрациями многогранного пути, который прошёл за период своего формирования Тамбовский филиал МИХМа – ТИХМ – ТГТУ. А многочисленные фотографии, которые не попали на страницы печатного издания, пополнят его электронную версию.



Корпус «С» на Советской, 116

Родные пенаты



Корпус «Л» на Ленинградской, 1.
1969 г.



Корпус общежития № 1 ТИХМа. Первая
половина 1970-х гг.



Корпус «А» на Мичуринской, 112. 1977 г.



Студенческая столовая. 1985 г.



ТИХМу – 25 лет



Строительство корпуса «Д». 1989 г.



ТИХМ: вид из молодого парка Победы

В начале славного пути: Тамбовский филиал Московского института химического машиностроения



А.А. Романовский – один из первых штатных преподавателей вуза



Перед субботником. 1963 г.



Преподаватели начертательной геометрии.
7 ноября 1964 г.



Пятикурсники
филиала
(инженеры-
механики)
около корпуса
на Моршанском
шоссе. Май 1965 г.



Первые выпускники
филиала. 1965 г.

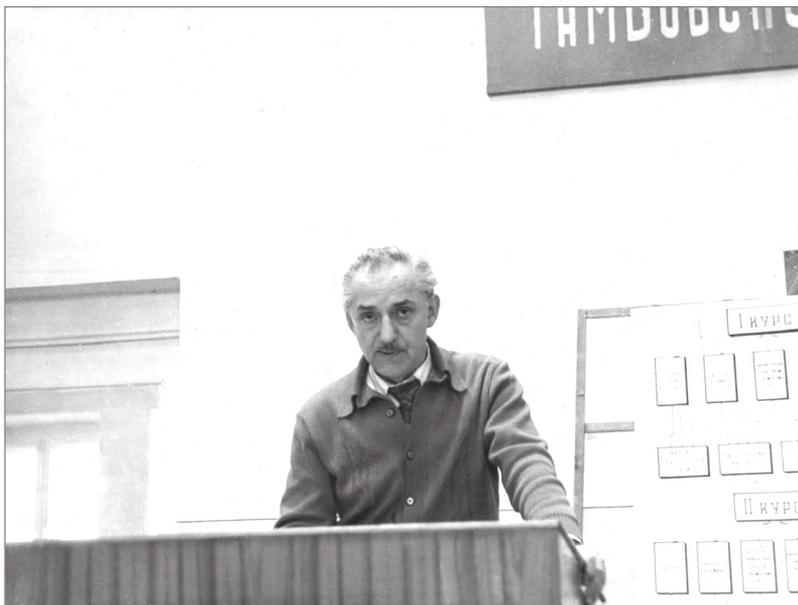


К.И. Акулов, В.В. Власов,
Е.Н. Капитонов. 1965 г.

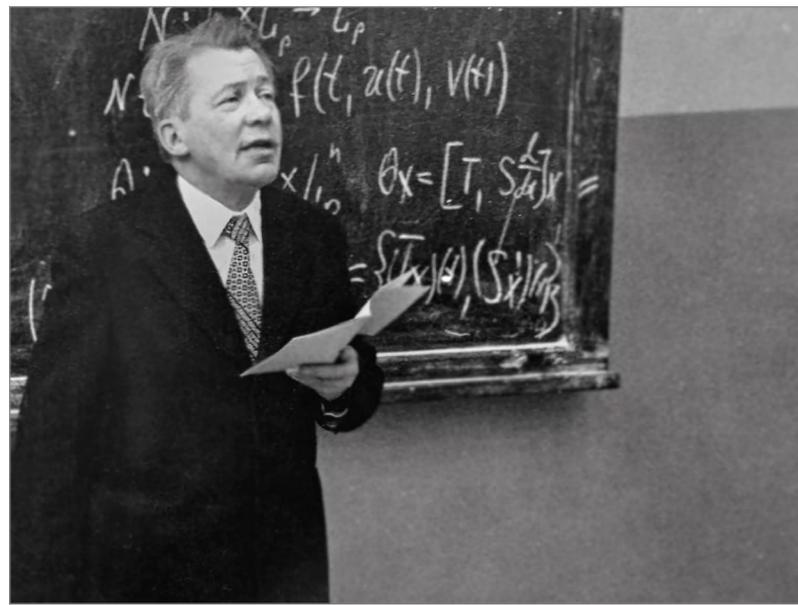
Выпускники 1965 г. через 25 лет



Среди первых



К.И. Акулов – один из первых кандидатов наук в вузе. 1960 г.



Н.В. Азбелев – первый профессор в вузе. 1966 г.



Одна из первых защит кандидатских диссертаций в ТИХМе



Первый набор строителей



Первая приёмная комиссия Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения. Вверху – А.А. Романовский, В.И. Зобнин; внизу – О.С. Акулинина, Ф.С. Полянский, Г.А. Воронова. 1959 г.



Сотрудники первого вычислительного центра в ТИХМе. 1972 г.



П. И. ЛЕНИНА ЗА РАБОТОЙ
Решение заслуженного деятеля искусств
РСФСР И. Васильева.

Юбилею — достойную встречу

Пяти Советская страна готовится достойно встретить славы юбилей — 50-летие Ижевского Общества. Юбилей нашего института армия социалистических обязательств и направляет все усилия на их выполнение. 1966 год для института был годом успешной организаторской работы. Эта работа в основном завершена, и ряд мероприятий уже выполнен. В частности, в институте организованы курсы повышения квалификации, которые уже дважды закончили. Успешно выполняются работы с сотрудниками института и студентами и т. д.

Перед новым коллективом в 1967 году стоят еще большие задачи — добиться резкого повышения идейно-теоретической работы, особенно проявляющейся в ее выполнении на производственных участках и в труде, и соблюдение дисциплины.

Производителям всех кафедр в 1967 году нужно включиться в реализацию научно-исследовательской и научно-технической работы, особенно проявляющейся в ее выполнении на производственных участках и в труде, и соблюдение дисциплины.

В новом году необходимо еще больше укрепить учебно-научную базу института, создавать новые лаборатории и учебные кабинеты, а структурные подразделения оборудовать и материално обеспечить.

Успешное выполнение принятых социалистических обязательств будет лучшей оценкой нашего коллектива социалистической революции.

В. НАЗМИН,
председатель местного комитета.

НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ

Тамбовской областной комитет комсомола поздравляет коллектив преподавателей и студентов ТИХМа с выходом в свет многотиражной газеты «За инженерные кадры».

Мы надеемся, что газета будет большим другим каналом информации, культуры и спорта, которая поможет в подготовке квалифицированных кадров для социалистической промышленности.

Желаем редакционной коллегии газеты больших творческих успехов.

А. КОНДАРЕВ,
секретарь обкома ВЛКСМ.

Уважаемый читатель! Сегодня в твоих руках первый номер нашей газеты. Встретимся с ней со вниманием и интересом. Возможно, тебе что-то и не понравится. Мы надеемся, однако, что она тебе понравится и тебе, читателю.

Чтобы наша газета всегда была интересной и привлекательной, приходи к нам рассказывать о своих успехах и неудачах, о своих планах и надеждах. Мы приглашаем для сотрудничества в газете всех наших читателей.

Итак, наша газета вышла в свет. Мы надеемся, что она будет тебе полезна и интересна.

Итак, наша газета вышла в свет. Мы надеемся, что она будет тебе полезна и интересна.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНИТЕСЬ!

ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ

ОРГАН ПАРТИОБОРА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ ПРОФКОМА И МЕСТНОГО ТАМБОВСКОГО ФИЛИАЛА ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 1 Выходит 24 января 1967 г. Год издания Цена 1 коп

ГЛАВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Наше 50-летие — это не только юбилей, но и шаг вперед в развитии института. В преддверии юбилейных торжеств мы должны показать, что мы способны на новые подвиги. Мы должны показать, что мы способны на новые подвиги. Мы должны показать, что мы способны на новые подвиги.

Для достижения поставленных целей необходимо укрепить учебно-научную базу института, создать новые лаборатории и учебные кабинеты, а структурные подразделения оборудовать и материално обеспечить.

Успешное выполнение принятых социалистических обязательств будет лучшей оценкой нашего коллектива социалистической революции.

В течение года необходимо еще больше укрепить учебно-научную базу института, создавать новые лаборатории и учебные кабинеты, а структурные подразделения оборудовать и материално обеспечить.

Успешное выполнение принятых социалистических обязательств будет лучшей оценкой нашего коллектива социалистической революции.

Каждый преподаватель обязан систематически повышать свой научно-технический и учебно-научный уровень. За последние годы в институте проведены курсы повышения квалификации преподавателей. Мы надеемся, что в будущем году эти курсы будут еще более эффективными.

Мы надеемся, что в будущем году эти курсы будут еще более эффективными.

Для дальнейшего развития науки и техники необходимо укрепить учебно-научную базу института, создать новые лаборатории и учебные кабинеты, а структурные подразделения оборудовать и материално обеспечить.

Успешное выполнение принятых социалистических обязательств будет лучшей оценкой нашего коллектива социалистической революции.



Первые курсы спектроскопистов в г. Тамбове. 1970 г.



Первые графопостроители ТИХМа. 1983 г.



Первые выпускники ТИХМа на встрече в честь 10-летия выпуска. Ф.С. Полянский и первые выпускники ТИХМа

Валентин Викторович Власов – первый ректор ТИХМа

В.В. Власов – аспирант
Московского
института химического
машиностроения. 1960 г.



Заседание Учёного
совета ТИХМа.
Конец 1960-х гг.



В.В. Власов выступает перед сотрудниками университета





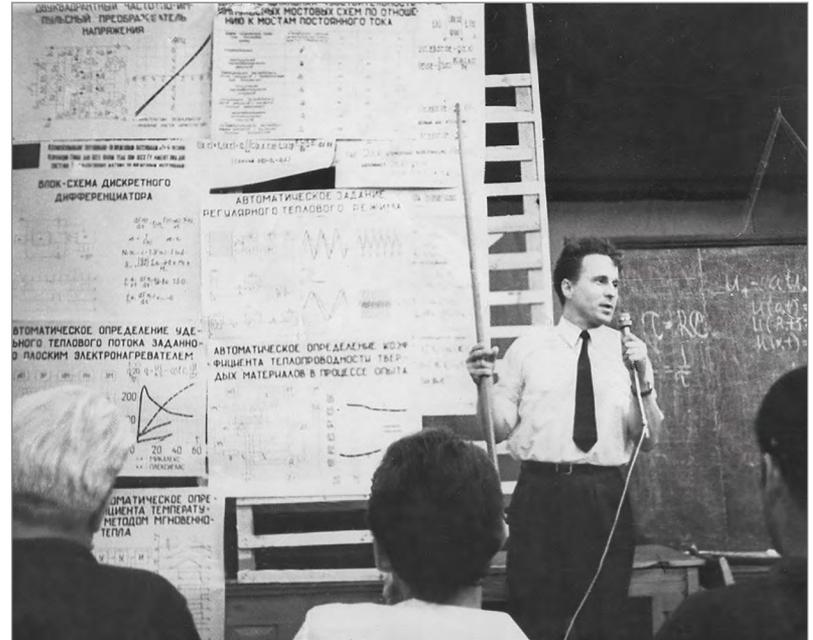
В.В. Власов
с сотрудниками
ТИХМа



В лаборатории
теплофизических
измерений ТИХМа.
Руководитель
лаборатории
теплофизических
измерений –
В.В. Власов.
1-й ряд:
З.И. Погорелец,
В.Г. Серёгина,
Н.А. Любенко.
2-й ряд:
Л.Н. Лосева,
А.К. Паньков,
В.А. Васильев,
Н.П. Фёдоров,
В.А. Иванов,
Н.П. Пучков,
В.В. Власов. 1973 г.



В.В. Власов на спортивном празднике



Выступление В.В. Власова на первой Всероссийской теплофизической школе. 1971 г.



С участниками теплофизической школы

Без них не было бы ТИХМа, не было бы нас...



9 мая 1974 г. Ветераны вуза



9 мая 1986 г.



Общее собрание ветеранов.
3 октября 1987 г.



9 мая 1990 г.

7 мая 1993 г.



Главное предназначение вуза – УЧИТЬ

Студенты Тамбовского
института химического
машиностроения на лекции.
Тамбов, 1970 г.



Доценты К.И. Акулов, А.И. Свиридов,
Л.И. Епифанов принимают экзамены





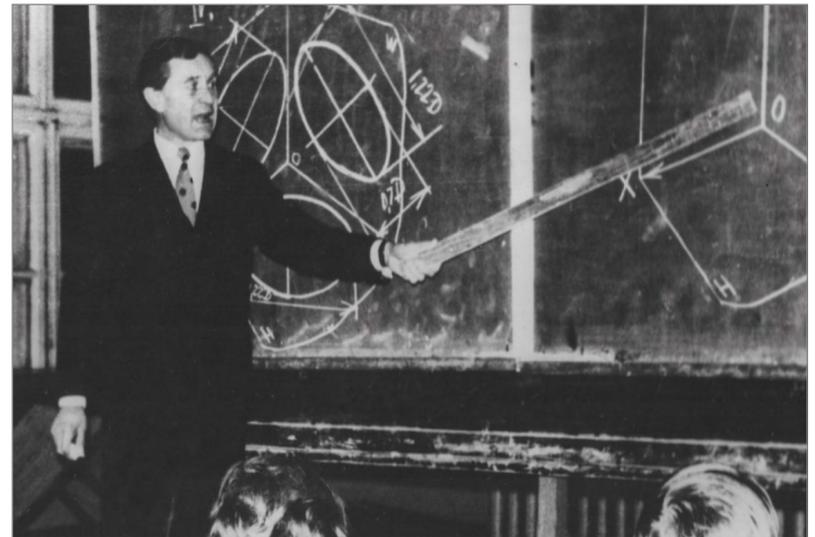
Группа М-31. Практические занятия по электротехнике. Февраль 1971 г.



Занятия по химии



Лекция в Моршанском филиале. 1975 г.



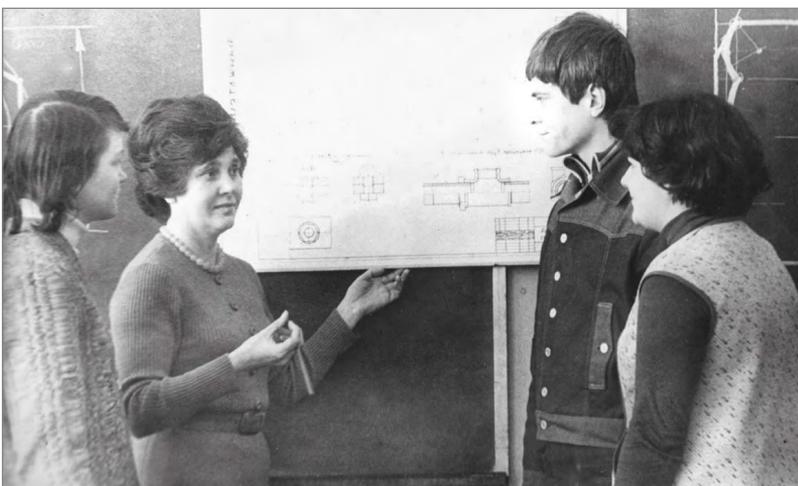
Лекция доцента А.А. Романовского. 1975 г.



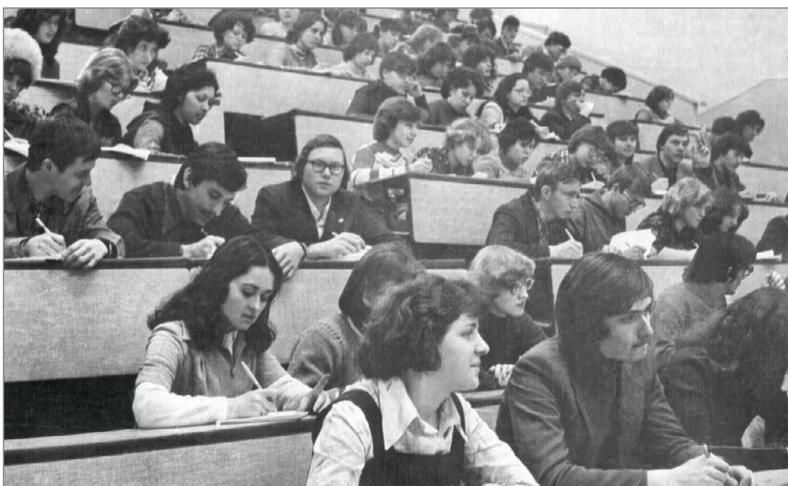
По истории и философии студентов консультирует заведующий кабинетом общественных наук Л.Л. Колмыкова. 1977 г.



Занятие с применением технических средств обучения. 1976 г.



Консультирует Н.В. Арзамасцева. 1979 г.



Первая лекция в корпусе «Б». 1981 г.



Зимняя сессия. Январь 1981 г.



Защита дипломной работы на кафедре АХП



В зале курсового и дипломного проектирования.
Кафедра КМА, 1985–1986 гг.



Экзамен по политэкономии. Конец 1980-х гг.



Занятия по истории ведёт молодой преподаватель А.А. Слезин. 1988 г.



В ТИХМ приехали обучаться первые иностранные студенты из Китая. 1991 г.



На практике на заводе



ГЭК на строительном факультете

Кладезь знаний: в научной библиотеке ТИХМа



Самые активные читатели – молодые преподаватели. Библиотекарь О.В. Медведева. 1975 г.



Читальный зал на Советской, 116. 1975 г.



Библиотекари Г.А. Воронова и Г.Ф. Потапова готовятся к приёму посетителей



Сотрудники научной библиотеки Л.Е. Мякишева, Т.И. Ивановская, Н.В. Филатова, Г.В. Попова, Г.Ф. Скворцова комплектуют фонды. 1990 г.



Очередь, которая ныне радует. 1990 г.



Читальный зал. 1990 г.



Самостоятельная подготовка к практическим занятиям



В читальном зале появились компьютеры

Наука в ТИХМе: люди и свершения



Первая
Всесоюзная
теплофизическая
школа. 1971 г.



Т.И. Чернышова в лаборатории кафедры КРЭМС



Математики спорят. Слева профессор Н.В. Азбелев. 1972 г.



В лаборатории «Автоматизация теплофизических измерений». 13 апреля 1976 г. Слева направо: В.И. Иванов, Т. Сайкина, ?, Н.П. Пучков, Н.А. Филин, А.В. Трофимов, В.Р. Скорочкин, С.В. Пономарёв, А.С. Лабовская (Ильинская), Н.П. Фёдоров, ?, А.К. Паньков



Доктора наук Ю.С. Шаталов, С.П. Рудобашта, Г.А. Минаев, Н.С. Попов, В.И. Бодров, В.И. Коновалов, Ю.Л. Муромцев. 1984 г.



С.В. Карпушкин, Е.Н. Малыгин, В.И. Коновалов. 1980 г.



Лауреаты областной премии имени Зои Космодемьянской. 1982 г.



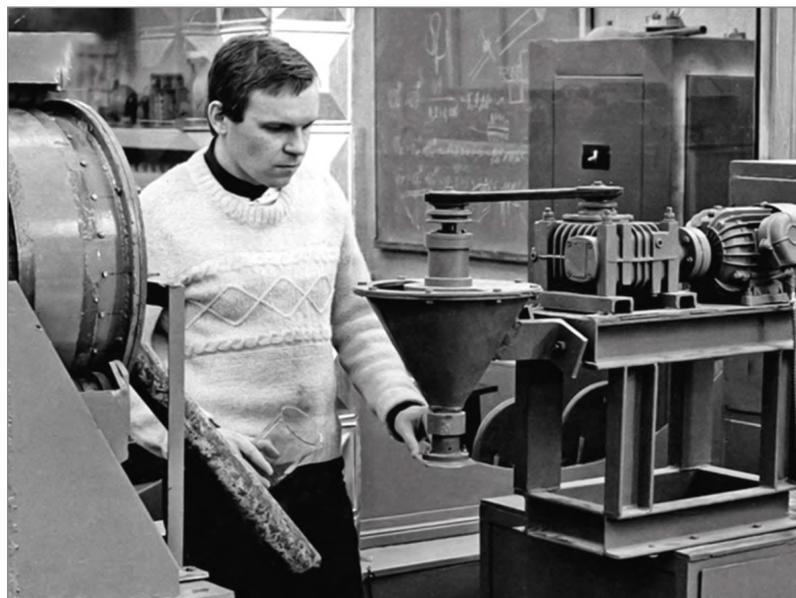
В научной лаборатории ТИХМа. 1984 г.



Клятва стать докторами



Научный семинар на кафедре
АХП



Доцент Негров
за экспериментальной установкой



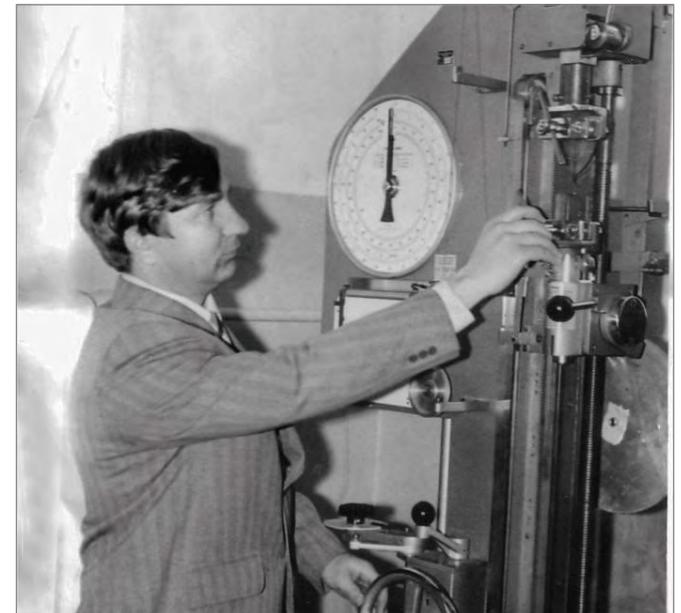
Научная конференция по спектроскопии. 1987 г.



В.Б. Дивак, Ю.М. Головин. Снятие спектров комбинационного рассеяния теллуриатов редкоземельных элементов

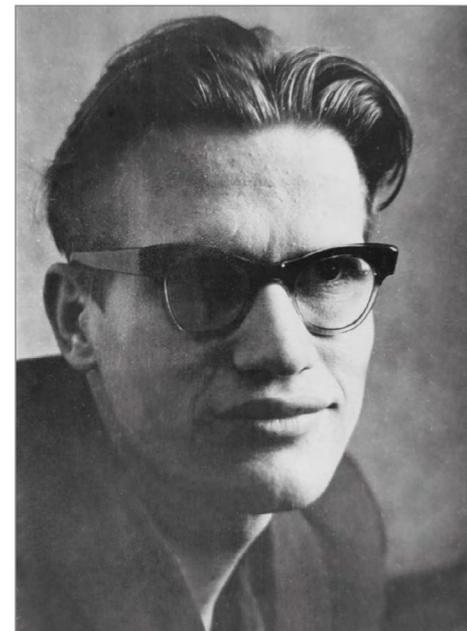
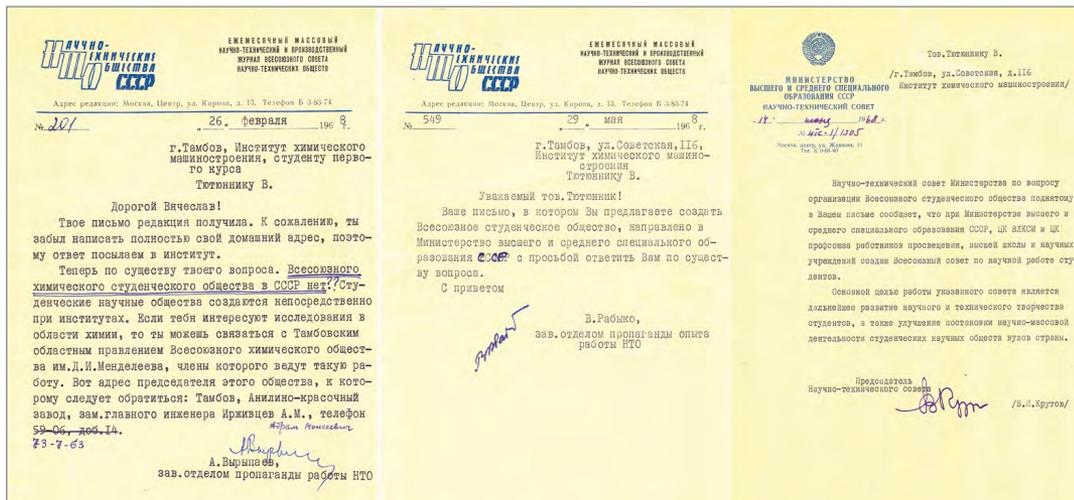


Научная выставка в ТИХМе. 1988 г.



К. т. н. В.Е. Галыгин за разрывной машиной

Первые шаги в науке: студенты пытаются и побеждают!



Выпускник ТИХМа 1970 г.
Л. Пархоменко (специальность
«Автоматизация и комплексная
механизация химических
производств»)



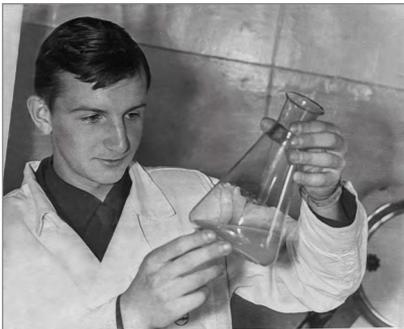
Диплом 1-й степени студента 1-го курса ТИХМа В. Тютюнника. 2 июля 1968 г.



Выпускник 1971 г. С. Мищенко



Студент 2-го курса В. Тютюнник выступает с докладом на научной конференции в ТИХМе. 1968 г.



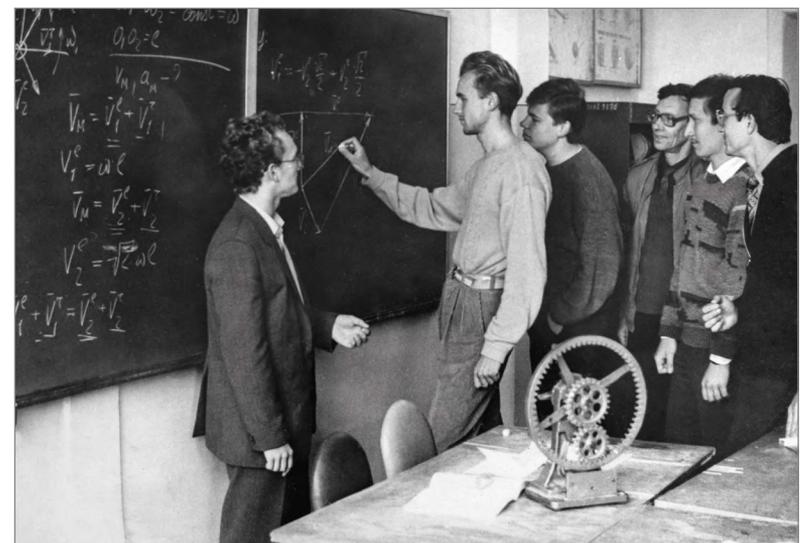
Студент 2-го курса ТИХМа В. Тютюнник в лаборатории ионообменных смол. 1968 г.



Графическая олимпиада. Заслуженную награду получает победитель графической олимпиады В. Свиридов (гр. С-14). 1976 г.



В науку – с компьютером

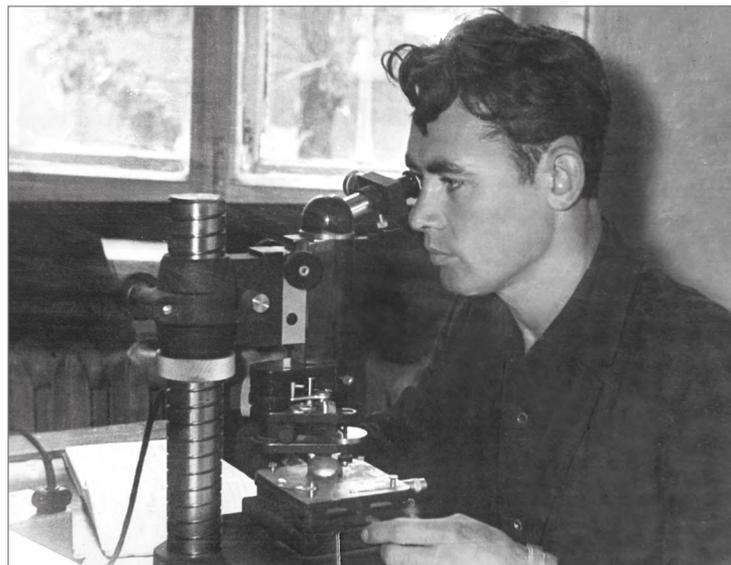


Подготовка ко Всесоюзной олимпиаде

Аспиранты: старты в большую науку



С. Мищенко. 1972 г.



В. Шелохвостов. Вторая половина 1960-х гг.



Обсуждение результатов экспериментов, проведённых аспирантом Т. Беляевой



Профессор, д. т. н. В.Ф. Першин – аспирант Московского института химического машиностроения. 1974 г.



Аспиранты кафедры АХП и их научный руководитель профессор, заслуженный изобретатель РФ В.И. Бодров



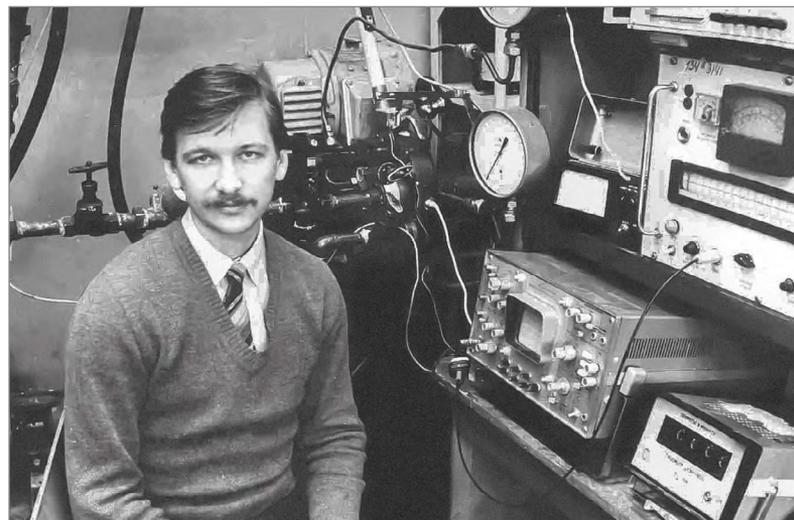
Аспиранты кафедры «Полимерное машиностроение»
Н. Жуков, В. Однолько и Ю. Радько. 1975 г.



Аспиранты кафедры физики.
М.В. Гребенников, Т.А. Беляева проводят
вычисления на ЭВМ «Проминь». 1975 г.



Н.М. Страшнов, С.В. Карпушкин, В.Г. Мокрозуб,
И.В. Милованов – первые выпускники аспирантуры
самого ТИХМа. 1980 г.



Аспирант кафедры ТММ и ДМ М. Промтов
работает на экспериментальном стенде. 1989 г.



Первые аспиранты кафедры МАХП: С. Хабаров,
А. Уколов, А. Горелов, их научный руководитель
С.П. Рудобашта, Н.В. Кузьмина

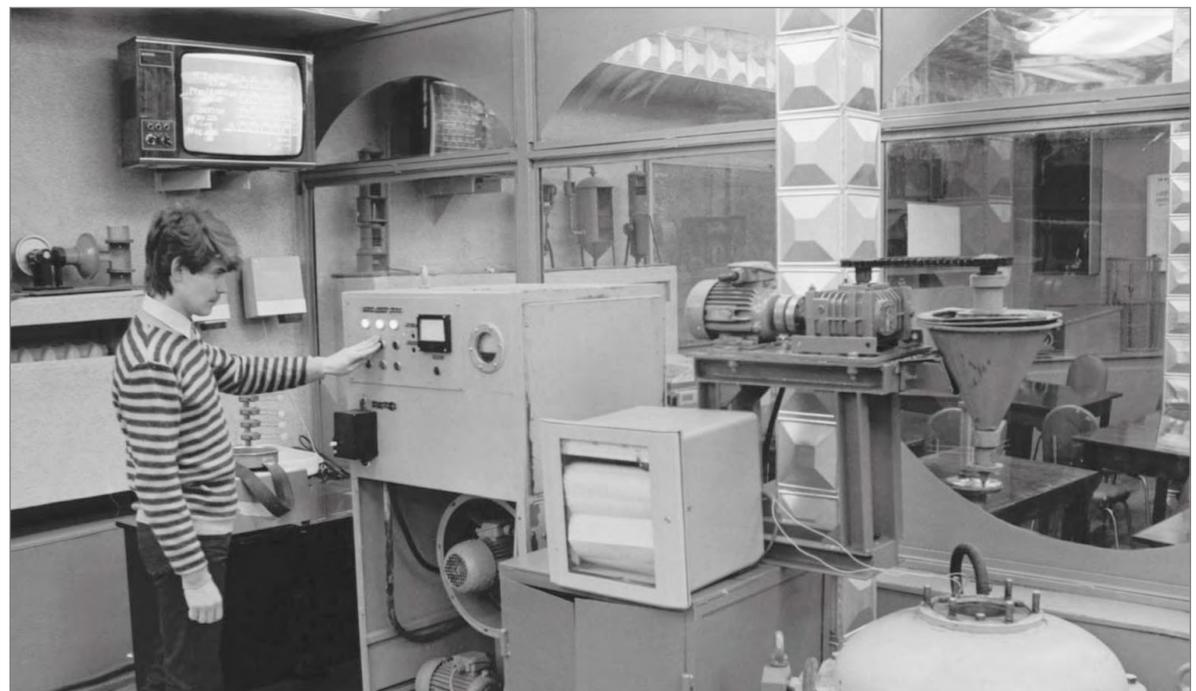


Аспиранты кафедры КРЭМС и их наставник
Ю.Л. Муромцев

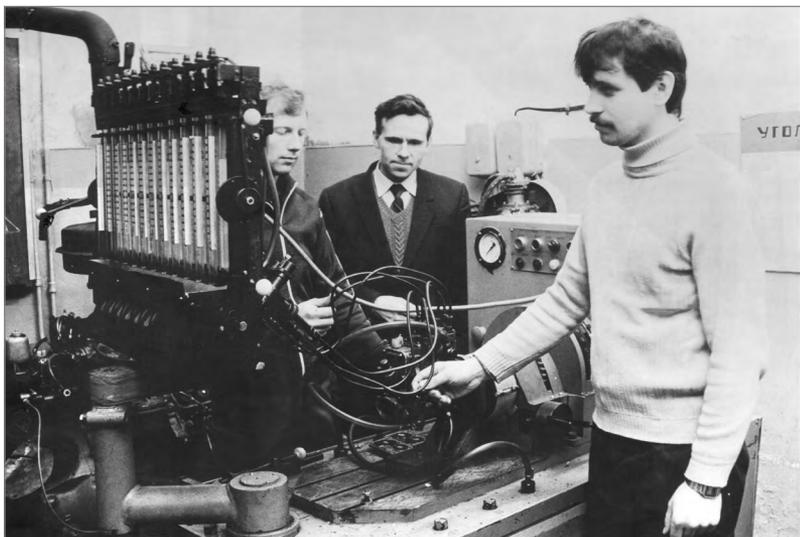
На кафедрах ТИХМа



Кафедра
автоматизации
химических
производств. 1986 г.



Кафедра
конструирования
машин и аппаратов.
1986 г.



В учебной лаборатории кафедры механизации сельского хозяйства. 1986 г.



Кафедра полимерного машиностроения. 1988 г.



Кафедра физики. 1988 г.



Кафедра истории и философии. 1988 г.



Кафедра прикладной механики и сопротивления материалов. 1989 г.



Кафедра иностранных языков



Кафедра технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов. 1988 г.



Кафедра начертательной геометрии и черчения. 1990 г.



Кафедра материалов и технологий. 1992 г.



Кафедра систем автоматизированного проектирования. 1992 г.



Кафедра технологического оборудования и прогрессивных технологий. 1993 г.

Трудились не только в аудиториях



Бригада АХП «Ух-нем». Уварово. 1966 г.



Стройотрядовцы ТИХМа. 1969 г.



Комсомольская путёвка в студенческий строительный отряд



Декан И.В. Кривоусова с сотрудниками института на субботнике. 1976 г.



Дружный коллектив преподавателей готов к труду



Порядок наводят преподаватели. 1976 г.
Архив кафедры «Механика и инженерная графика»



Летний семестр первокурсников.
1979 г.



Заместитель декана
технологического факультета
А.А. Горелов формирует отряды
для отправки на сельхозработы.
1979 г.



Большой будет урожай! 1980 г.



«Вместе и горы сдвинем, не то что автобус». 1980 г.

На помощь
урожаю!
Сентябрь 1979 г.





Субботник. 1987 г.



Астрахань, студенческий отряд механического факультета. 1985 г.

Областной студенческий сводный отряд на уборке помидоров в Астрахани. Командир сводного отряда – Т. Конюхова, комиссар – М.Д. Кондракова (на фото – второй ряд снизу, в центре, в ТГТУ работала доцентом кафедры «Связи с общественностью»). Остальные – студенческий отряд ТИХМа, командир – Т. Казарновская (в первом ряду снизу вторая справа). 1984 г.





«Потому что без воды – и ни туды, и ни сюды»



Овладевая ещё одной профессией



Стройотряд «Механик» в Моршанске. 1987 г.



Строители со строительного



Стройотрядовцы строительного факультета



На картошке было весело



Студенткам всё по плечу

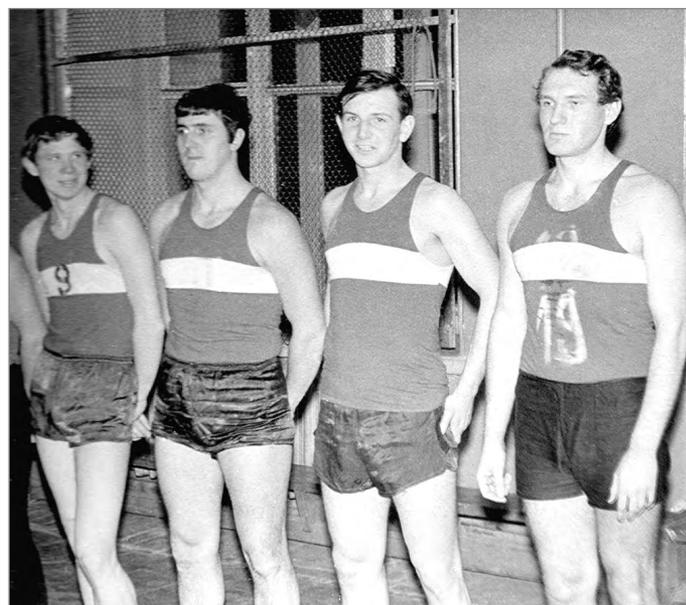
На страже здоровья



Вместе работали,
вместе отдыхали.
1966 г.
Архив кафедры
«Механика
и инженерная
графика»



Спортсмены ТИХМа на беговой дорожке. 1967 г.



Баскетбольная команда ТИХМа. Справа
налево: С. Лямин, В. Тютюнник, Шуклинов. 1967 г.



ТИХМ – победитель
соревнования санитарных
дружин Ленинского района.
1976 г.
Из архива
В.Н. Митрофановой



На стадионе ТИХМа. 1991 г.



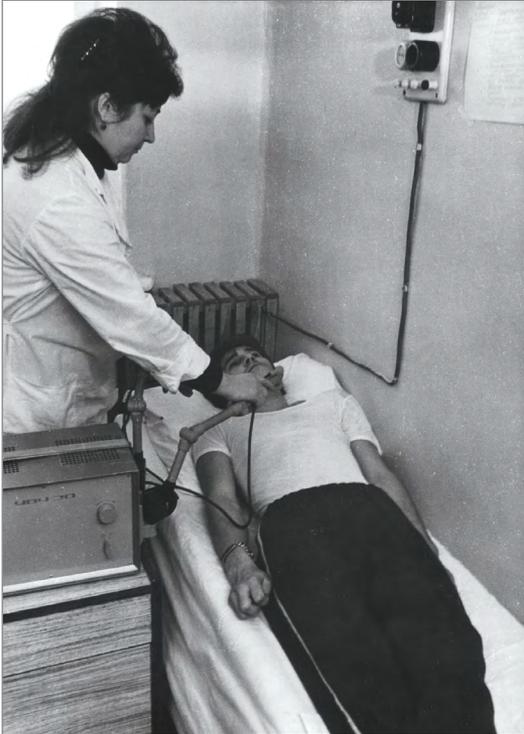
Спортивный зал ТИХМа. 1971 г.



Победитель первенства ТИХМа – будущий профессор, доктор экономических наук В.В. Быковский



Первенство ТИХМа по волейболу.
В.В. Быковский, кафедра экономики, организации
и планирования производства



Обследование студента



Медпункт в общежитии ТИХМа



В столовой ТИХМа. Ленинградская, 1. 1977 г.



В буфете ТИХМа

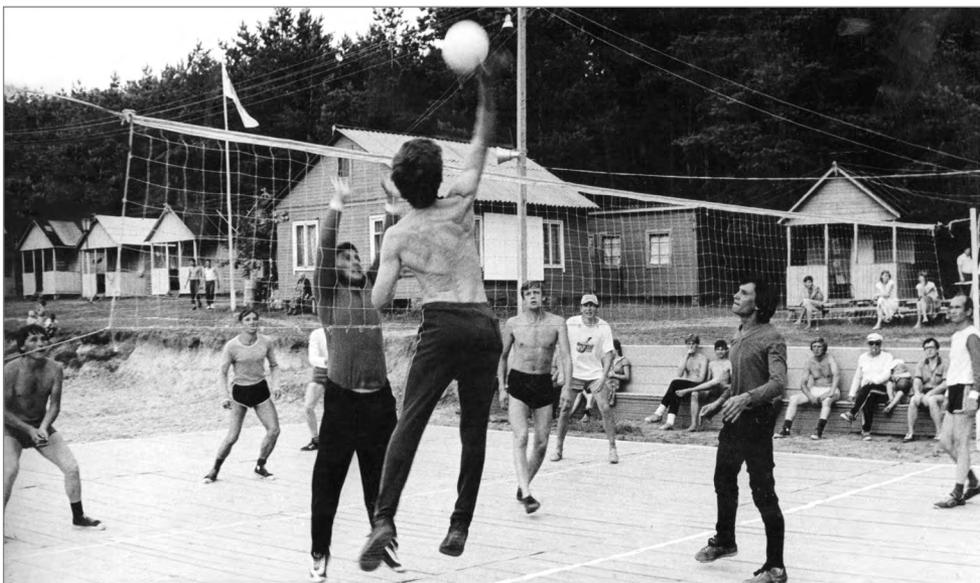
В «Бодрости» – настоящая бодрость



Аэробика



Волейбол в «Бодрости»



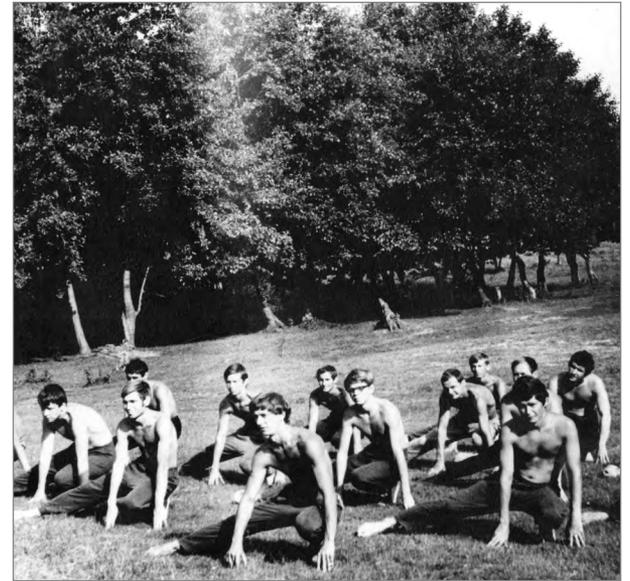
Спортивные состязания



Аэробика в спортивно-оздоровительном лагере «Бодрость». 1987 г.



Коллективная разминка



Утренняя зарядка



Уютные домики в лесу



«Командный пункт»

Досуг – дело тоже важное



«Изгиб гитары жёлтой...» 1966 г.
Архив кафедры «Механика и инженерная графика»



На спектакле по пьесе
А. Вампилова «История с метранпажем»



Комната в общежитии ТИХМа



Паша Платов
в образе Париса.
Репетиция перед
выступлением
на первом
в Тамбове КВН



Дуэт «Маги». Начало 1980-х гг.



Первый состав ансамбля бальных танцев «Цветы радуги»



На первом турнире клуба «3+1» команда ТИХМа заняла второе место. Королева ТИХМа Дивергенция и её рыцари с логарифмическими линейками и циркулями в качестве оружия. Последняя репетиция перед КВН. 1981 г.



Кавээнщики начала 1980-х гг.



«Студенческая весна». 1985 г.



Художественная самодеятельность
в ТИХМе



Группа оформления смотра художественной
самодеятельности мехфака. 1984 г.



В общежитии



Ю.Л. Муромцев и Ю.Ф. Мартемьянов в горах



Туристический клуб «Эдельвейс»



На зимней рыбалке



Самодельные артисты с кафедры АХП



Репетиция ВИА АХП



«Студенческая весна». 1985 г.



«Студенческая весна». 1987 г.



Команда КВН ТИХМа «Тамбовские волки»
на телевизионном конкурсе «КиВиН».
Тюмень, 1991 г.



Тамбовские и воронежские
кавээнщики
с А.В. Масляковым. Тюмень,
1991 г.



Группа «Странник» студклуба ТИХМа выступает на Дне молодёжи. Тамбов, 1989 г.



Афиша группы «Странник», организованной при студклубе ТИХМа В. Геращенко



Директор студклуба ТИХМа, лауреат третьего Всесоюзного фестиваля народного творчества В. Геращенко. Москва, 1990 г.



В. Геращенко и А. Земцов аккомпанировали и пели живую на телевизионных выступлениях команды КВН ТИХМа. Сочи, 1992 г.

Команда КВН ТИХМа «Тамбовские волки». Плакат ТИХМа держит член команды А. Потапов. Сочи, 1992 г.



Кафедра АХП в походе



Преподавательская помощь участникам «Студенческой весны»



«Индейцы» строительного факультета



«Весёлые старты» студентов

Хранитель наших достижений



Открытие музея истории ТИХМа



Первые посетители музея



Первые интервью сотрудников музея



Экскурсия для секретаря Тамбовского обкома КПСС А.И. Рябова. 1983 г.



В 1980-е гг. первокурсники начинали учебный год с экскурсии в музей истории ТИХМа



Музейная экспозиция

Вспоминая праздники



Демонстранты из ТИХМа. 1967 г.



Посвящение в студенты.
Ректор Г.А. Минаев, проректоры
В.И. Коновалов, Э.Н. Очнев. 1978 г.



Члены сборной ТИХМа по шахматам – победители
первенства ДСО «Буревестник». Слева направо: В. Козлов,
А. Ильинская, С. Лабовский. Стоят: С. Розов, А. Трофимов. 1971 г.



Первые руководители вуза на Первомайской
демонстрации. В центре – В.В. Власов, справа –
Ф.С. Полянский



Ректор МИХМа
д. т. н., профессор
Н.И. Басов
поздравляет вуз
с 20-летием



Руководство
и сотрудники ТИХМа
на спортивном
празднике. 1985 г.



Торжественное заседание, посвящённое открытию первого компьютерного класса на кафедре САПР. 18 ноября 1986 г.



Посвящение в студенты ТИХМа. 1982 г.



30 лет вузу
1988 г. – 30 лет с момента образования Тамбовского филиала МИХМа



День знаний. 1992 г.



Посвящение в студенты. 1993 г.



Первое заседание учёного совета ТГТУ



В президиуме первого заседания учёного совета ТГТУ



3

**УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ:
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**



УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Приоритет на обеспечение кадрового и технологического суверенитета России

«Сегодня важнейшим ориентиром развития Технического университета остаётся единство образования, науки и производства. Без объединения этих базовых составляющих высшая профессиональная школа не может быть полноценной. Именно поэтому главной задачей для вуза является образовательно-научная интеграция с производством. Такая взаимосвязь позволяет университету не только готовить высококвалифицированные и конкурентоспособные кадры для промышленных предприятий, но и развивать научно-инновационные процессы в экономике, внедрять в производство самые передовые технологии.»

Руководство университета видит его развитие как платформы интеграции социума, образования, науки, инноваций, производства, бизнеса и управления. Говоря об итогах последних пяти лет развития университета, можно сказать, что у нас есть серьёзные достижения по всем этим направлениям», – отмечает ректор ТГТУ доктор технических наук, профессор РАН Михаил Краснянский.



Многоуровневое, открытое, непрерывное образование

Система образовательной деятельности ТГТУ построена в целях максимального удовлетворения кадровых потребностей Тамбовской области и других регионов при высокой степени интеграции с органами исполнительной власти, учреждениями образования и социальными структурами региона, научными организациями и предприятиями реального сектора экономики. Значительная доля направлений подготовки представлена в регионе исключительно в ТГТУ. Создана и интенсивно развивается встроенная система непрерывного образования «среднее общее – среднее



профессиональное – высшее образование», растёт эффективность дополнительного профобразования по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники Российской Федерации и другим компетенциям. Численность слушателей дополнительных профессиональных программ за пять лет увеличилась на 50%, ежегодно по ним обучается свыше двух тысяч человек.

С 2018 по 2022 г. доля студентов магистратуры увеличилась до 19%. Реализуются сетевые программы с вузами и промышленными партнёрами. В межвузовской мобильности ежегодно принимает участие свыше 200 студентов по двадцати направлениям подготовки.

Уделяется особое внимание отбору абитуриентов на программы высшего образования. Профориентационная работа реализуется через мероприятия и постоянно действующие програм-

мы, олимпиады, проекты (свыше 200 ежегодно), ориентированные на формирование мотивации к освоению инженерных специальностей, естественных и технических наук, поддержку талантов, осуществляется научное кураторство инновационных образовательных учреждений. Возрос конкурс и средний балл ЕГЭ при поступлении. Реализуются социокультурные, творческие и инновационные проекты и мероприятия для школьников региона – «Университет открытий», «Школа молодого инженера», «Школа финансовой грамотности», «Школа маркетинга» и другие. Выстроена система сетевого взаимодействия университета с общеобразовательными учреждениями региона, колледжами, структурами дополнительного образования, инновационными школами и центрами развития.

За последние годы все образовательные программы принципиально переработаны с учётом



«Одним из приоритетов нашей работы является вовлечение преподавателей и студентов в технологическое предпринимательство. С 2021 г. проектное обучение внедрено во все программы бакалавриата и специалитета, курс «Технологическое предпринимательство» вошёл во все программы магистерской подготовки. Проектные команды из числа победителей образовательных интенсивов стали призёрами конкурсов «Университета НТИ 20.35», ряд проектов поддержаны ИТ-парком «Тамбов», региональным оператором Фонда «Сколково», стали победителями программы «УМНИК», конкурса «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям и других грантовых программ», – комментирует первый проректор ТГТУ доктор педагогических наук, профессор Наталия Молоткова.

потребностей ключевых работодателей, тенденций развития экономики страны, отраслей и сфер деятельности, достижений науки и технологий. Проводится актуализация существующих и разработка новых основных профессиональных образовательных программ по принципу модульно-компетентного подхода, внедрение в них межпредметных, метапредметных и цифровых компетенций, характеризующих индустрию будущего (искусственный интеллект, большие данные, машинное обучение, 3D-моделирование и проектирование, кибербезопасность, робототехника, аддитивные технологии, блокчейн и др.), с привлечением ресурсов консорциумов, в том числе для сфер ОПК и АПК, ИТ. Ведётся системная работа по внедрению модели индивидуальных траекторий развития обучающихся с участием консорциумов для ресурсного обеспечения, «кураторства» компетенций, рекомендательной аналитики по значимым для работодателей критериям.

В рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной програм-



мы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» реализована акселерационная программа ТГТУ «Техносфера» – в 2022 г. по четырём трекам прошли 499 участников, 70 студенческих команд получили экспертное сопровождение. В 2023 г. поддержаны ещё две акселерационные программы. Открыта в 2020 г. «Точка кипения» ТГТУ, а в 2022 г. создана «Предпринимательская точка кипения» (вошла в пять лучших по стране), реализованы тренинги предпринимательских компетенций. Всё это позволило сделать значительный шаг в работе по развитию у обучающихся культуры технологического предпринимательства, реализовать программу «Стартап как диплом» (за 2020–2022 гг. число выпускных квалификационных работ в такой форме увеличилось в три раза). Успешно действует открытый совместно с АНО «Россия – страна возможностей» региональный Центр компетенций.

Подтверждение востребованности выпускников – долгосрочные договорные отношения в сфере практики и трудоустройства, целевого обучения по заказу региональных органов исполнительной власти, государственных корпораций и высокотехнологичных предприятий, сотрудничество и экспертное представительство в бизнес-сообществах на региональном (Тамбовское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России», Ассоциация промышленников и предпринимателей Тамбовской области, ТРО «Союз строителей», Тамбовское региональное отделение «ОПОРЫ РОССИИ» и др.), всероссийском (Ассоциация инженерного образования России, Российское общество «Знание», рынки НТИ, АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», АНО «Россия – страна возможностей»), международном уровнях.

Научно-производственная интеграция

Принципиально значимым для университета является развитие научно-производственной интеграции, создание передовой инфраструктуры, обеспечивающей конкурентоспособность инновационных разработок на отечественном и мировом рынках. Для этого вуз объединяет усилия с индустриальными партнёрами.

Весомые научные результаты ТГТУ оказывают существенное влияние на развитие приоритетных отраслей экономики региона, в том числе выступают основой регионального кластера нанотехнологий. Использование результатов НИОКР позволяет повысить эффективность и конкурентоспособность предприятий высокотехнологичных и базовых отраслей экономики региона: химического машиностроения, приборостроения, энергетики, радиоэлектроники и связи, строительства, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, nanoиндустрии, сократить отток трудоспособного населения из региона, обеспечить работой молодёжь, повысить инновационную привлекательность Тамбовской области.

В 2020 г. по инициативе ТГТУ в Тамбовской области были созданы два консорциума. «ЦИФРА-ПРОМ» объединил ПАО «Ростелеком» и ПАО «Сбербанк» как ведущие корпорации в сфере цифровых технологий и университет как основную площадку подготовки кадров и научной работы в данном направлении. В него также вошли федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (ФИЦ ИУ РАН), Группа компаний АСБ, ООО «ЛВМ Фарминг».

В консорциум «ТЕХНОСФЕРА» вошли ТГТУ, АО «Корпорация «Росхимзащита» как структура «Ростеха», АО «ЗАВКОМ», ПАО «Пигмент», Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук. В составе консорциума сегодня и промышленные партнёры вуза – АО «Тамак», АО «ИЗОРОК», ООО «Бокинский Завод Строительных Конструкций», АО «Тамбовский за-



«Общий объём научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за последние пять лет составил около 700 миллионов рублей. Реализованы крупные проекты с промышленными партнёрами. Достижения студентов и молодых учёных ТГТУ в научно-инновационной деятельности за пятилетний период отмечены восемью грантами Президента Российской Федерации, тринадцатью грантами РФФИ для аспирантов в рамках нацпроекта “Наука и университеты”, стипендией им. Ж.И. Алфёрова для молодых учёных в области физики и нанотехнологий и других», – рассказывает проректор по научной работе доктор технических наук, профессор Дмитрий Муромцев.

рова для молодых учёных в области физики и нанотехнологий и других», – рассказывает проректор по научной работе доктор технических наук, профессор Дмитрий Муромцев.

вод «Октябрь», АО «Тамбовский завод «Революционный труд». Его задачи – достижение лидерства в подготовке научных кадров и инженерной элиты, в генерации и трансфере научных знаний в области химических технологий и машиностроения. Создание консорциумов – это возможность усилить взаимодействие образования, науки и производства и открыть новые перспективы для реализации совместных проектов в интересах региона и страны в целом.

Уже почти 20 лет ТГТУ является системообразующим вузом Ассоциации «Объединённый университет им. В.И. Вернадского», включающей более 20 вузов и научных организаций страны. Личность академика Вернадского, его научные идеи и труды играют большую роль в деятельности университета и становятся основой для развития многих научных направлений ТГТУ. Научно-образовательные группы университета совместно с другими





членами Ассоциации выполнили десятки совместных инновационных проектов по созданию энергосберегающих систем, новых и возобновляемых источников энергии, экологически безопасных ресурсосберегающих производств переработки сельскохозяйственной продукции, продуктов питания, нанотехнологий и наноматериалов, биомедицинских технологий жизнеобеспечения и защиты человека, технологий снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф, технологий переработки и утилизации техногенных отходов и других в рамках федеральных и ведомственных целевых программ.

Продолжает деятельность созданный совместно с администрацией Тамбовской области, Ассоциацией «Объединённый университет им. В.И. Вернадского» и МГУ им. М.В. Ломоносова в 2019 г. консорциум «Вернадский – Тамбов». Программа консорциума направлена на развитие высокотехнологичного сельского хозяйства и промышленности, сохранение окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, решение региональных задач в этой сфере.

Отдельным направлением работы ТГТУ в рамках научно-производственной интеграции является участие в конкурсе Минобрнауки по кооперации вузов, науки и реального сектора экономики

в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 218. Научные коллективы ТГТУ неоднократно получали такую финансовую поддержку в партнёрстве с крупными российскими предприятиями, реализуя проекты по созданию комплекса по переработке отходов птицефабрик, деревообрабатывающего и других производств в электрическую и тепловую энергию, по разработке технологии и оборудования для ускоренной гидротермальной карбонизации отходов птицеводства с целью получения полупродукта, пригодного для производства высокоэффективного сорбента или улучшителя почвы, по созданию системы технического зрения для контроля качества растительной сельскохозяйственной продукции с использованием робота-сортировщика.

С 2018 г. успешно работает Инжиниринговый центр ТГТУ «Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения», разрабатывая проекты для крупных корпораций и предприятий как России, так и других стран. Так, например, учёные Инжинирингового центра разработали многоцелевые пластиковые смазки нового поколения для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера, систему очистки воздуха для горнотранспортной техники.

Один из самых масштабных проектов учёных Инжинирингового центра – разработка технологии производства отечественных суперконденсаторов с увеличенной мощностью и энергоёмкостью. Проект реализуется совместно с Фондом перспективных исследований и рассчитан до 2026 г. Его главная цель – создание опытно-промышленной технологии производства суперконденсаторов с рекордными удельными показателями энергии и мощности. Сфера применения – в составе портативных устройств, бустеров запуска двигателей, систем рекуперативного торможения, гибридных источников питания и других объектов автономной энергетики. Среди основных преимуществ суперконденсаторов – способность к быстрому заряду (единицы секунд против десятков минут у аккумуляторов), высокая удельная мощность (10 кВт/кг и более), ресурс порядка 1 млн циклов (в 1 тыс. раз выше, чем у аккумуляторов).

Наука мирового уровня

В 2020 г. Тамбовская область совместно с Самарской, Ульяновской, Пензенской областями, Республикой Мордовия стали учредителями научно-образовательного центра «Инженерия будущего». Тамбовский государственный технический университет представляет Тамбовскую область в НОЦ. В этом же году Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в результате конкурсного отбора включило НОЦ «Инженерия будущего» в мероприятие «Создание научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня в субъектах Российской Федерации» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука».

ТГТУ принимает участие в реализации технологических проектов по направлениям: новые материалы и новые технологии, медицинские технологии, агрокибернетика, мониторинг окружающей среды и экологическая безопасность, беспилотные системы и летательные аппараты. В 2021 г. под руководством молодого учёного доктора технических наук Артёма Обухова открыта научно-исследовательская лаборатория медицинских VR-тренажёрных систем для обучения, диагностики и реабилитации. В рамках межотраслевого комитета по образовательным проектам реализуются сетевые основные и дополнительные образовательные программы в области прикладного искусственного интеллекта и больших данных, конкурентной разведки, инжиниринга, 3D-проектирования и моделирования, комплексной безопасности предприятия, цифровой экологии и др. Они ориентированы на индустриальных партнёров, в том числе предприятия госкорпораций «Ростех» и «Роскосмос».

В рамках направления «Умное агро» осуществляется разработка и внедрение систем управления движением мобильных наземных роботизированных комплексов и тракторов на основе искусственного интеллекта. Будут созданы отечественные сенсоры и средства оптико-электронного контроля, позволяющие определять качество почвы, распознавать вид растений и качество их

растительных тканей. Это позволит повысить урожайность сельскохозяйственных культур, снизить затраты всех видов ресурсов в сфере АПК.

К настоящему времени в университете разработана новая интеллектуальная робототехническая технология мониторинга качества и сортировки фруктов. Разработан и испытан макет роботизированного комплекса, обеспечивающий с вероятностью до 86% отбраковку дефектных яблок, транспортируемых на конвейере со скоростью до 5 см/с. Создан набор из более чем 50000 экземпляров спектрограмм растительной ткани яблок с поверхностными повреждениями и без повреждений, предназначенный для обучения и тестирования нейросети, позволяющей осуществлять классификацию яблок по дефектам. Разработан программный комплекс, включающий модули для распознавания яблок, транспортируемых на конвейере, определения координат яблок, содержащих поверхностные повреждения, и управления манипулятором, осуществляющим отбраковку.

По направлению «Новые материалы» осуществляется разработка технологий получения графена, оксида графена, а также создание первого промышленного производства этих материалов. По данному проекту в перспективе предполагается возможность занять более 80% рынка графеновых материалов в России.

Учёными университета разработаны принципы создания и технологий получения композиционных материалов строительного назначения с использованием минерально-сырьевых ресурсов Тамбовского региона, разрабатываются саморегулирующиеся электронагреватели на основе наномодифицированных полимеров. Разработана технология нанесения гальванического покрытия мелких деталей насыпью и др.

Кроме того, университет активно включился в работу Комитета по образовательным проектам – сквозного направления деятельности НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего». Ключевые его задачи – популяризация инженерно-технологических решений среди молодёжи для их вовлечения в реализацию мероприятий НОЦ, приток молодых учёных в Тамбовскую область для научно-техноло-

«В рамках Программы развития НОЦ «Инженерия будущего» выполняется инфраструктурный проект, начало которого было заложено в консорциуме «Вернадский – Тамбов» по созданию и развитию студенческого технопарка «Вернадский». Технопарк создан на базе инжинирингового центра «Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения» и центров коллективного пользования: «Получение и применение полифункциональных наноматериалов», «Цифровое машиностроение», «ВМ-технологии», «Радиоэлектроника и связь», «Робототехника», сейчас он объединяет почти два десятка научно-образовательных и инновационных структур вуза», – рассказывает проректор по развитию имущественного комплекса университета кандидат технических наук, доцент Александр Майстренко.



гического прорыва, трансформация образовательного процесса для реализации модели компетенций инженера будущего.

По направлению «Медицинские технологии» выполняется проект «Цифровая платформа создания новых продуктов персонализированной медицины». Проект позволит осуществить выход на рынки цифровых и аппаратных решений в медицине. Будут внедрены новые методы индивидуального лечения и реабилитации, в том числе пациентов, перенёвших заболевание COVID-19.

Учёными университета в 2020 г. разработана концепция работы тренажёрного комплекса для реабилитации пациентов, перенёвших бронхолегочные заболевания, или после использования аппарата ИВЛ с возможностью мониторинга состояния пациента на дому, разработано программное обеспечение мониторинга дыхательной деятель-

ности и программное обеспечение для работы системы перемещения в VR, получены аналитические алгоритмы работы тренажёрной платформы.

Реализация данного проекта позволит привлечь значительный объём инвестиций, это актуальная и востребованная научно-производственная проблематика.

Основная цель технопарка – увеличение вклада науки и техники в развитие экономики региона. Проект направлен на внедрение в экономику и социальную сферу высоких технологий, коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности, трансфер технологий, на обеспечение прогрессивных преобразований в сфере материального производства, повышение конкурентоспособности промышленных товаров на мировом рынке, улучшение экологической обстановки.



«Считаю, что качественная подготовка высококвалифицированных кадров возможна только при условии вовлечения студентов в научные исследования. Это одна из сильнейших сторон нашего университета, которая позволяет нам сегодня решать задачи, поставленные Президентом Российской Федерации в плане достижения инженерно-технического суверенитета нашей страны», – подчёркивает ректор ТГТУ Михаил Краснянский.

Необходимость создания технопарка вызвана в первую очередь национальным проектом Российской Федерации «Наука и университеты», реализацией стратегии развития консорциума «Вернадский – Тамбовская область» и реализацией стратегии развития научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего». Базой для создания технопарка стал имеющийся в университете научно-технический потенциал (14 научных школ, 59 научных лабораторий и центров, 75 инновационных разработок в год, 100 патентов и свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности ежегодно). Университету ежегодно выдаётся около 70% от патентов, полученных в целом по Тамбовской области.

Для успешной реализации всех перечисленных выше научных проектов в вузе руководство развивает сегодня комплексную систему отбора и вовлечения в научно-исследовательскую деятельность студентов начиная с первого курса.

В марте 2022 г. была создана Школа кадрового резерва науки. Основная цель этого проекта – уве-

личение кадрового потенциала вуза из перспективной молодёжи. При наборе слушателей в Школу ежегодно проводится конкурс на основе достижений студентов по дисциплинам математического и информационного блоков. В рамках обучения в Школе помимо основного обучения по направлениям подготовки студенты получают дополнительные знания и практические навыки по трём модулям: «Математика», «Информатика и информационные технологии», «Английский язык». Для поощрения слушателей и повышения их образовательного и профессионального уровня проводятся программы академического обмена и выездные стажировки в крупных научных центрах страны.

Ещё одним направлением поддержки молодёжи в науке является развитие Студенческого научного объединения (СНО) ТГТУ. Оно было создано в 2022 г. для студентов, интересующихся научно-исследовательской деятельностью, в рамках объединения они получают новый опыт, принимают участие в организации мероприятий и проектов. Главной задачей объединения является воспитание и реали-

зация научного потенциала студентов. В 2023 г. СНО ТГТУ стало победителем Конкурса студенческих научных сообществ, вошло в двадцатку лучших и получило грант на развитие от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Подготовка высококвалифицированных инженерных кадров, создание передовой инфраструктуры и научно-производственная интеграция – это три ключевые составляющие, которые обеспечивают сегодня развитие приоритетных проектов в области инновационных технологий. Благодаря такому подходу только за последние 10 лет в университете создан целый ряд перспективных разработок в области цифровизации АПК, робототехники, виртуальной и дополненной реальности, новых материалов, медицинских технологий, альтернативной энергетики и другие. По показателю «Инновации» ТГТУ занимает 53-е место среди вузов России по версии ежегодного национального рейтинга Интерфакс.

Цифровая трансформация

Технический университет на протяжении всей своей истории был одним из флагманов региона в области внедрения информационных технологий. В последнее время цифровизация затронула все сферы деятельности ТГТУ – образование, науку, международную, общественную деятельность, кадровую работу, социальную сферу. Ограничения, связанные с пандемией коронавируса в 2020 г., стали катализатором этих процессов.

На сегодняшний день создана и развивается единая информационная система, в том числе механизм электронного документооборота; усовершенствована внутрикорпоративная электронная информационная образовательная среда; организована подготовка кадров с использованием открытых онлайн-курсов в ЭОС VitaLMS ТГТУ и системе дистанционного обучения ТГТУ Moodle, продолжается использование MOOK в рамках платформенного сотрудничества. Осуществлена интеграция с ГИС СЦОС и суперсервисом «Поступление в вуз онлайн». С целью поддержки программы развития технологического предпринимательства, ин-



«Сегодня ТГТУ – это более девяти тысяч студентов и свыше тысячи сотрудников. Для управления таким коллективом необходима комплексная система цифровых сервисов. Уже более пяти лет вуз реализует программу цифровой трансформации, которая направлена на создание единой цифровой инфраструктуры взаимодействия обучающихся, работников и партнёров вуза для реализации всех основных и вспомогательных бизнес-процессов, а также интеграции с цифровыми платформами Минобрнауки России и другими федеральными и региональными цифровыми сервисами», – рассказал проректор по цифровой трансформации ТГТУ кандидат технических наук Илья Касатонов.

новационной деятельности, открытости процессов формирования заявок, проектных команд запущен цифровой сервис «Биржа проектов». Разработаны и поэтапно реализуются программы модернизации структурированной кабельной системы и ЛВС, а также импортозамещения аппаратного и программного обеспечения.



«За пять лет численность иностранных студентов увеличилась на 17%. Активно развивается сотрудничество с иностранными университетами и организациями: за пять лет прошло 11 международных летних и зимних школ. Несмотря на эпидемиологические и политические ограничения, развивается международная академическая мобильность в офлайн- и онлайн-форматах, количество профстажировок преподавателей и студентов выросло вдвое», – отмечает проректор по международной деятельности доктор экономических наук, профессор Елена Мищенко

ТГТУ в международном образовательном пространстве

С 2001 г. ТГТУ являлся активным участником европейских программ «ЭРАЗМУС+» и «ТЕМПУС». Реализовано 15 проектов в консорциуме с ведущими университетами Европы, Азии и стран СНГ. Интернационализация осуществляется через создание и работу совместных консорциумов с партнёрами из Китая, Сербии, Германии, Италии, Словакии, Португалии, Армении, Казахстана и других стран, подготовку совместных публикаций, заявок в международные грантовые фонды. С 2016 г. обладателями стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом стали более 20 аспирантов и студентов ТГТУ. Число профессиональных стажировок НПР, аспирантов и студентов в зарубежных вузах-партнёрах превышает 300 человек в год. Университет реализует проекты по 75 соглашениям о сотрудничестве с партнёрами из 24 стран мира. Численность иностранных студентов увеличивается и составляет более 850 человек из 55 стран мира. Платформой для реализации проек-

тов социально-культурной направленности, развития межкультурной коммуникации, толерантности и адаптации иностранных обучающихся в университете является интерклуб «Глобус», который ежегодно проводит не менее 20 мероприятий.



«Молодёжная политика университета направлена на создание условий для самореализации обучающихся, вовлечение студентов в социально активную деятельность региона. Динамично развивается информационно-коммуникационная и воспитательная среда университета, идёт развитие институтов и механизмов взаимодействия вуза с заинтересованными сторонами на региональном и межрегиональном уровнях.

Это обеспечивает вовлечённость молодёжи в общественные и инновационно-технологические процессы региона, интеграцию идей и ресурсов для реализации задач технологического прорыва и социальной стабильности в экономике региона», – комментирует проректор по социальной работе и молодёжной политике кандидат педагогических наук, доцент Геннадий Соседов.



Университет в социальном пространстве региона

Студотрядовское движение развивается по шести направлениям (строительство, энергетика, сельское хозяйство, сервис, отряд вожатых, отряд проводников).

Масштабное развитие получила волонтерская деятельность. Волонтерский центр ТГТУ был создан 10 лет назад, и сегодня добровольцы университета оказывают помощь на более чем 300 мероприятиях в год, численность Волонтерского центра составляет свыше 600 участников. Большое внимание уделяется патриотическому воспитанию, пропаганде здорового образа жизни – более ста мероприятий в год проходит по этим направлениям.

На протяжении всей 65-летней истории развития и особенно в настоящее время неотъемлемой частью работы с молодёжью в вузе является патриотическое воспитание. Сегодня в ТГТУ реализуется целый ряд проектов в сфере сохранения исторической памяти, воспитания у молодёжи уважения к Родине, её культуре и традициям. В их числе – проект «Волонтеры Победы», работа студентов в рамках Всероссийской добровольческой акции «Мы вместе», Центр военно-спортивной подготовки Юридического института «Молот», юнармейский отряд ТГТУ «Белый клык», ежегодные автопробеги ТГТУ «В сердце России, с Россией в сердце» и традиционные акции памяти в дни значимых для российского народа событий и национальных праздников.

Новые студенты – это новый импульс для развития университета. Это будущие учёные, руководи-



тели, лидеры проектов, высококвалифицированные специалисты для предприятий региона. ТГТУ делает ставку на молодёжь, уделяя особое внимание социальной поддержке студентов – различные виды стипендий, спортивная, творческая, общественная деятельность, общежития, содействие трудоустройству, межрегиональные и международные проекты и стажировки.

Университет активно включается в решение вопросов общественной жизни региона. Через влияние на молодёжь, через формирование гармонично развитой и социально активной личности Тамбовский государственный технический университет закладывает основы реализации своей третьей миссии. В свою очередь, студенты оказывают большое влияние на развитие вуза, го-

рода и региона, играют важную роль в решении вопросов формирования комфортной городской среды, реализуя социальные, научные, просветительские проекты. Яркий пример – деятельность Волонтерского центра ТГТУ, активисты которого помогают пожилым и маломобильным жителям города, занимаются решением экологических вопросов, развивают патриотическое направление, помогают в организации различных мероприятий. Все эти направления работы реализуются в тесном сотрудничестве с правительством области, общественными организациями. Привлечение молодёжи к этой деятельности – залог дальнейших позитивных изменений облика региона и повышения комфорта и качества жизни его жителей.

Будущее начинается сегодня!

За 65 лет своего развития университет прошёл путь от небольшого филиала, первый набор которого составил 186 студентов вечернего и заочного отделения, до политехнического университета с более чем 9 тысячами студентов, входящего в число лучших инженерных вузов страны инновационно-исследовательского типа в таких перспективных областях знаний, как новые материалы, инженерия, зелёные технологии, перспективные технологии в оборонно-промышленном, агропромышленном комплексе, кластере информационных технологий и технологическом предпринимательстве.

Все эти результаты работы нашли своё отражение в рейтингах вузов, как российских, так и международных. ТГТУ стабильно входит в состав лучших российских вузов по результатам ключевых рейтингов. В 2022–2023 гг. университет укрепил свои результаты в Национальном рейтинге университетов Интерфакс (№ 64–65), сохранил позиции в международном рейтинге QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia (№ 251–300); с заметных позиций заявил о себе в международных рейтингах Round University Ranking (№ 51) и Times Higher Education Impact Rankings (№ 801–1000). По итогам международного рейтинга вузов UI GreenMetric World University Ranking в 2022 г. ТГТУ № 706 в мировом рейтинге.

Университет продолжает активное участие в реализации мероприятий национальных проектов «Наука и университеты», «Образование», «Демография», «Производительность труда», «Цифровая экономика» и других. Программа дальнейшего развития университета ориентирована на обеспечение кадрового и технологического суверенитета России, позволит внести ощутимый вклад в реализацию национальной цели формирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у молодёжи. Созданы все условия для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей, исторических и



национально-культурных традиций. Взаимодействие с партнёрами в рамках НОЦ мирового уровня и консорциумов даёт реальную возможность использовать сетевую интеграцию в образовании и науке для решения самых актуальных социально-экономических задач региона.

Уже сейчас можно с уверенностью говорить о том, что результаты образовательной, научно-инновационной, социальной, международной деятельности университета влияют на достижение приоритетов Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области, способствуя повышению степени удовлетворённости качеством жизни, конкурентоспособности выпускников, наращиванию потенциала научно-исследовательских разработок по приоритетным направлениям, обеспечивающим безопасность страны.

*С развитием университета
его история продолжает
пополняться новыми
достижениями и
знаковыми событиями.
Они найдут своё
отражение в электронной
версии этой книги,
доступной по QR-коду:*



ТГТУ: ВДОХНОВЛЯЮЩЕЕ ПРОШЛОЕ,
ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ

ООО «Издательство Юлис»,
392010, г. Тамбов, ул. Монтажников, 9.
Корректоры: Л.А. Афанасьева, А.В. Фёдорова.
Дизайн и вёрстка: А.В. Сабурова.

Сдано в набор 25.08.2023. Подписано в печать 22.09.2023.
Гарнитура Montserrat. Формат 70x108/8.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 21. Тираж 500 экз.
Заказ №

Отпечатано в типографии ООО «Издательство Юлис».
392010, г. Тамбов, ул. Монтажников, 9.
Тел.: 8 (4752) 756-444 (многоканальный)
<http://www.yulis.ru>, e-mail: sales@yulis.ru

