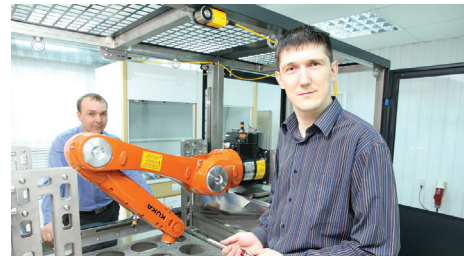




## С днем рождения, ТПУ

Год университета в цифрах и фактах

**стр. 2**



## Оркестр инноваций

Уникальный центр аддитивных технологий

**стр. 4**



## Близкие, родные, незабываемые

История Победы в лицах, судьбах, воспоминаниях

**стр. 17**



## Афиша ТПУ

Как вуз отметит день своего рождения

**стр. 18**

# За кадры

Газета Национального исследовательского Томского политехнического университета  
Newspaper of National Research Tomsk Polytechnic University

ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА ◆ FOUNDED ON MARCH 15, 1931

7 МАЯ 2015 №7 (3426) МАУ, 7 | 2015

[WWW.ZA-KADRY.TPU.RU](http://WWW.ZA-KADRY.TPU.RU)



# 70 лет Победы!

Спецвыпуск о жизни Томского политеха в годы войны

**стр. 5**



# С днем рождения, ТПУ!

## Год университета в цифрах и фактах

**Томский политехнический университет прожил еще один насыщенный, интересный и богатый на события и перемены год. Мы попытались собрать главные события ТПУ, вспомнить каким этот год был для всех нас и каких успехов нам удалось достичь всем вместе.**

### НАУКА

Получены две Премии Правительства РФ.

Совместно с ведущими промышленными предприятиями реализуются 3 проекта по ПП РФ № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства».

Объем НИОКР вуза впервые превысил 2 млрд руб.

Победителями конкурса «Постдок» стали 37 молодых ученых, в том числе 11 — из зарубежных вузов и организаций Китая, Японии, Италии, Португалии, Таиланда, Индии, США, Белоруссии и Украины. Ежегодно сотрудниками, аспирантами и докторантами ТПУ защищается более 180 диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. В 2014 году сотрудниками, аспирантами и докторантами защищена 31 докторская (до 40 лет — 8) и 153 кандидатских (до 35 лет — 107) диссертаций. Иностранцами гражданами — аспирантами ТПУ защищены 14 диссертаций (Вьетнам, Таиланд, Казахстан).

Выполняется серия работ по заказу ООО «Газпром трансгаз Томск» по разработке решений по повышению надежности работы существующей и строящейся газотранспортной сети «Сила Сибири».

Разработана и изготовлена высокотехнологичная автоматизированная установка «Яшма», работающая в круглосуточном режиме и выпускающая в год более 300 тысяч пластин, из которых создают «костюм» спутников серии «Глонасс» для защиты от солнечной радиации.

За год приобретено 37 единиц научного оборудования на сумму 91,6 млн руб. и 12 единиц технологического оборудования на сумму 48,5 млн руб.

За прошедший год ТПУ стал одним из учредителей Ассоциации образовательных организаций высшего образования «Глобальные университеты», созданной в рамках сетевого взаимодействия вузов — участников проекта «5-100». Вуз вступил в Энергетический образовательный консорциум, созданный 11 техническими университетами России, ведущими подготовку специалистов для энергетической отрасли.

Ежегодно к научно-исследовательской работе привлекается более 60 % студентов, проводится более 30 студенческих конференций, 70 олимпиад и 50 конкурсов.

В 2014 году ТПУ принял участие в 56 выставках: из них 17 международных и 17 зарубежных. На выставках получено 97 наград, в том числе зарубежных — 28 медалей и 29 дипломов.

477 430 тыс.  
рублей —  
общий бюджет 6 мега-  
проектов, выполняемых  
по тематике ресурсоэф-  
фективности

Университет присоединился к сетевому договору о сотрудничестве с ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»

Ведется подготовка магистрантов по 16 программам Double Degree. Созданы магистерские программы целевой подготовки для госкорпорации «Росатом», компаний «Сахалин Энерджи», «Роснефть», «Газпромнефть» и др.

За прошедший год зарегистрирован 221 результат интеллектуальной деятельности, в т. ч. 117 патентов, из них 3 — евразийских. Заключено 8 лицензионных договоров, в т. ч. один с партнером из ближнего зарубежья.

ТПУ стал одним из восьми российских вузов, которые имеют лицензионный доступ ко всем крупным научным базам данных. Это бесплатный доступ к 50 информационным ресурсам.

По заказу ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» разработан уникальный робот-сварщик для производства элементов атомных реакторов, который по своим техническим характеристикам превосходит все существующие аналоги

Впервые в России осуществлен проект по разработке технологии производства металлического бериллия из отечественного сырья.

ТПУ первым в России разработал дешевую и экологически чистую технологию получения диоксида титана и освоил его опытное производство.

В 2014 году состоялись две защиты PhD-диссертаций: в Мюнхенском университете Людвиг-Максимилиана (Германия) и Международной магистерской школе Жозефа Стефана (Словения).

Томский политехнический университет и крупнейший в мире издательский холдинг научной литературы «Эльзевир» готовятся к запуску нового журнала «Ресурсоэффективные технологии».

Создан консорциум «Комплексные решения по водоподготовке, водоочистке и использованию водных ресурсов».

ТПУ вошел в четверку вузов — лидеров Программы повышения международной конкурентоспособности российских вузов «5-100».

За последний год количество статей в базах данных Scopus и Web of Science возросло в 2 раза; 37 сотрудников ТПУ имеют индекс Хирша в базе Scopus более 10.

Для эффективного взаимодействия с госкорпорациями, ведущими промышленными предприятиями, учредителями ФАНО, вузами в 2014 году созданы и работают 2 научно-образовательных центра (R&D): «Газпром трансгаз Томск» и «Энергоэффективные Технологии».

Ученые ТПУ собрали первый в мире томограф на основе высокоэнергетичных источников излучения, с помощью которого можно получить послойное изображение внутренней структуры космических спутников и других крупногабаритных объектов.

Внедрена не имеющая аналогов в России web-система продвижения статей студентов, аспирантов, молодых ученых и сотрудников ТПУ в высокорейтинговые журналы («Ракета Хирша»).

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре ведется по 21 направлению. В ТПУ обучается более 800 аспирантов, из них около 90 — иностранные граждане (Вьетнам, Китай, Индонезия, Египет, Ирак и др.).

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Запущена пилотная версия игровой платформы Интернет-лица ТПУ. В ней разработано и реализовано более 30 игровых онлайн- и офлайн-миссий, на которых отработаны новые технологии геймификации. Игровая платформа Интернет-лица — экспериментальная площадка по созданию нового образования.

В настоящий момент действуют 73 договора со школами г. Томска, Томской области, других регионов России. Всего в мероприятиях ТПУ в прошлом году поучаствовало порядка 1600 школьников.

#### Электронное обучение

**Вуз усиливает введение электронного обучения в очную форму**

Организация управляемой СРС с использованием электронных курсов (ЭК) Moodle — 22 тыс. пользователей (на 4-х серверах)

Разработано и введено 246 новых электронных курсов: для бакалавров — 116, магистрантов — 124, дополнительных образовательных программ — 6.

Введен мониторинг активности обучающихся в электронной среде обучения: всего — более 800 курсов, активных — 430.

Всего пользователей электронных ресурсов ТПУ — 38 715 чел.

#### Приложения

**Идет разработка электронных образовательных ресурсов (адаптированные для мобильных устройств)**

Студийные видеолекции — более 600 часов по 185 дисциплинам  
Видеолекции, записанные в режиме самозаписи — более 1200 часов по 200 дисциплинам.

Виртуальные лабораторные установки — 150 лабораторных работ.  
Разработки политехников в области информационных технологий в сфере образования получили медали и дипломы международных образовательных выставок и форумов и внедрены в учебный процесс.

#### Справка

В ТПУ активно работает Единая система довузовской подготовки инженерно-технического профиля: курсы ТПУ, профильные курсы «Газпром», центр занимательных наук «Склад ума». Количество учащихся в 2015 году: курсы ТПУ — 330 человек; заочные курсы — 138 человек; комплексные учебные курсы — 325 человек.

## ОБРАЗОВАНИЕ

# 3000 выпускников

3000 выпускников и 3000 первокурсников насчитывалось в ТПУ в минувшем году. Из 3000 выпускников почти 800 — красnodипломники.

С января по апрель 2015 г. в ТПУ обучается 3492 иностранных студента из 31 страны мира.

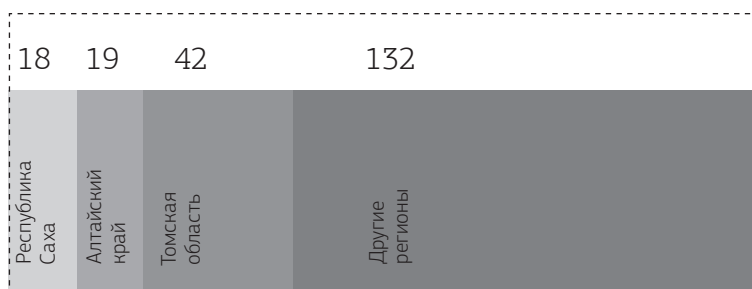
С мая 2014 г. по апрель 2015 года в программах академической мобильности приняли участие 658 студентов ТПУ и 312 иностранных студента.

Кафедра русского языка как иностранного с 1 января 2015 года начала принимать Комплексный экзамен на владение русским языком, знание истории России и основ законодательства РФ.

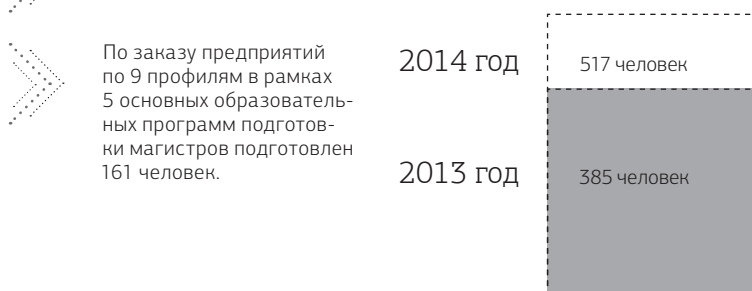
Элитное техническое образование впервые объявило набор в магистратуру. Сегодня в системе ЭТО обучаются 53 человека, набор в бакалавриат и специалитет составил 220 человек, а выпуск — 14 бакалавров, 14 магистров и 31 инженер.

Разработана модульная сетевая программа повышения квалификации НПР в области применения требований международной концепции CDIO для модернизации программ подготовки бакалавров в области техники и технологий.

Целевой набор студентов в 2014 году 211 человек



Динамика набора студентов из стран дальнего зарубежья



Увеличилась доля магистрантов, аспирантов и докторантов на 28 %.

По заказу предприятий по 9 профилям в рамках 5 основных образовательных программ подготовки магистров подготовлен 161 человек.

Реализуются 18 совместных магистерских программ с вузами Германии, Франции, Великобритании, Чехии и Казахстана; 11 бакалаврских программ; «2+2» с Цилинским университетом и Шэньянским политехническим университетом КНР.

# 23 тыс.

единиц новых книг, журналов, информационных изданий, диссертаций появилось в книжном фонде НТБ

Активность читателей\*

Услугами НТБ воспользовались **19,5 тыс.** студентов и сотрудников

Всего посещений **838 409**

\*Число обращений к изданиям — 2 926 070 раз.

Публикации сотрудников в электронной библиотеке



## УНИВЕРСИТЕТ LIFE

В июне 2014 г. принял Всероссийский форум «Вуз здорового образа жизни». 3 000 студентов в сентябре смогли познакомиться с первокурсниками всех институтов сразу на общеуниверситетском празднике.

5,5 тысяч студентов и сотрудников приняли участие в 20 мероприятиях традиционных дней здоровья ТПУ.

Более 2,5 тыс. студентов в октябре и ноябре приняли участие в Днях национальных культур в ТПУ.

Сборная ТПУ стала абсолютным победителем на региональном этапе «Студенческая весна — 2015». Программа университета под названием «Территория творчества» завоевала 1-е место в номинации «Лучшая концертная программа»; к 119-летию университета команды КВН ТПУ отметились победами в региональных конкурсах.

Центр волонтерской и общественной деятельности активно готовился к празднованию 70-летия Великой Победы. Силами волонтеров и тренеров проведено обучение регионального волонтерского корпуса «70 лет Победы», которое прошли 400 человек. 100 волонтеров ТПУ приняли участие в акции «Георгиевская ленточка». Более 30 волонтеров ТПУ принимали участие в организации и проведении: 700-летия Сергея Радонежского, Всемирной олимпиады роботов, заключительного этапа Кубка мира сезона 2014/15 по бобслею и скелетону, Кубка мира по санному спорту, международной конвенции «СпортАккорд-2015», съезде олимпийских комитетов мира, парад Победы в Москве и военного морского парада в Севастополе.

Впервые в ТПУ проходит проект «Дни семьи», в котором принимают участие сотрудники и члены их семей. Впервые реализован спортивный проект «Будь в ритме», в нем приняли участие 60 девушек, прошел Международный фитнес-марафон.

7 582 студента и 500 сотрудников воспользовались услугами санатория-профилактория ТПУ. За прошедший год значительно расширился спектр возможностей учреждения: введены акушерство и гинекология; амбулаторно-поликлиническая помощь по терапии, неврологии, рефлексотерапии, физиотерапии, клинико-диагностической лаборатории; гирудотерапия; оксигенотерапии. Поправить здоровье по университетским путевкам смогли 1699 студентов и сотрудников, более 6 тысяч человек приняли участие в различных программах.

В 2014 г. проводилась аккредитация образовательных программ университета в трех агентствах:

Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) (США) — одна программа; ASIIN (Германия) — одна программа; Ассоциация инженерного образования России (АИОР) — восемь программ.

Университет успешно прошел государственную аккредитацию образовательной деятельности: с 23 по 27 марта 2015 года в университете работала экспертная группа в составе 60 человек по 213 образовательным программам (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура). Помимо учебно-методической документации по каждой программе для проверки представлено 109 локальных общеуниверситетских нормативных актов ТПУ по основным вопросам организации образовательной деятельности.

## Со 119-м днём рождения!

**Уважаемые сотрудники, студенты и выпускники ТПУ! Дорогие политехники! Поздравляю вас со 119-м днём рождения нашего родного университета!**

Каждый раз на пороге очередной даты, выдающей «паспортный» возраст нашего вечно молодого и современного университета, у нас с вами есть повод для гордости и оптимизма. Все мы, от студента до профессора, по крупицам вносим свой вклад в банк достижений Томского политехнического университета и крепим его реноме как флагмана технического образования России, научно-образовательного центра мирового уровня в сфере ресурсоэффективности.

В преддверии своего 119-летия исторически первый инженерный

вуз на огромном пространстве России восточнее Москвы подтвердил статус ведущего университета страны, входящего в «четверку» вузов, удостоенных государственной поддержки на пути в топ-100 лучших научно-образовательных центров мира. Мы уверенно позиционируемся в первой десятке национальных рейтингов, получили постоянную прописку в официальных таблицах мировой популярности и из года в год улучшаем в них свое местоположение. Одна из лучших в стране материально-технических баз научных исследований, первенство среди российских университетов по объемам внебюджетных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, прорывные, по-настоящему уникальные разработки и технологии для отечественной и мировой экономики, тесная интеграция с ведущими исследо-

вательскими центрами и бизнес-структурами России и зарубежья, высокая концентрация талантов во всех сферах жизнедеятельности вуза — все это уже четкие очертания научно-образовательной среды мирового уровня и свидетельство обоснованности наших притязаний на новую ступень в глобальной научно-образовательной иерархии.

«Общий знаменатель» всех наших побед, удач и достижений — воля, разум и коллективный дух более чем двадцатипятилетней команды ТПУ, заряженной на постоянное преодоление и созидание. Встречая 119-летие ТПУ, мы говорим себе: «Время выбрало нас — нам отвечать на его вызовы. И мы сделаем все, чтобы современные страницы истории Томского политехнического стали ярким продолжением славной летописи университета первооткры-

вателей, изобретателей, ученых с мировым именем, профессионалов своего дела».

С праздником, дорогие политехники! Пусть день рождения ТПУ продолжит череду значимых майских дат и займет свое почетное место в нашем общем календаре. Желаю, чтобы в вашем сердце обязательно нашелся уголок для еще одной порции прекрасного весеннего настроения и нового заряда жизненной энергии. Счастья, здоровья и благополучия вам и вашим близким! Еще больше отличных знаний, ярких открытий и громких побед во славу родного университета и нашего Отечества! Да здравствует ТПУ!

**Ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессор П.С. Чубик**







Василий Федоров, директор научно-образовательного центра «Современные производственные технологии»

Наш центр будет выполнять три серьезнейшие задачи — научную, образовательную и коммерческую. Это формирование единой исследовательской площадки для специалистов ведущих научных центров страны, производство импортозамещающей продукции для российской промышленности, а также воспитание новых кадров — специалистов по аддитивным технологиям.

## Оркестр инноваций

В день рождения ТПУ подключится к всемирной гонке высоких технологий

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОТКРЫВАЕТСЯ К 119-ЛЕТИЮ ВУЗА. В БОЛЬШОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ПЛОЩАДЬЮ 200 КВ. МЕТРОВ СОСРЕДОТОЧЕНО СОВРЕМЕННЕЙШЕЕ И УНИКАЛЬНЕЙШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОИЗВЕДЕННОЕ В ТПУ. АНАЛОГОВ ЭТИХ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НЕ ТОЛЬКО В РОССИИ, НО И ВО ВСЕМ МИРЕ — ЕДИНИЦЫ. ЦЕНТР ОБЕСПЕЧИТ РОССИЙСКУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ И СРАВНИТЕЛЬНО НЕДОРОГОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ПРИЗВАННОЙ ЗАМЕНИТЬ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ДОРОГИЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ АНАЛОГИ.**

### Без чего не обойтись в медицине и космической инженерии?

Новая площадка центра современных производственных технологий размещается в производственной зоне, рядом с 11-м корпусом. У входа корреспондента газеты «За кадры» встречает Василий Федоров, директор центра. Он провожает в просторный производственный зал, где ведутся монтажные работы, обустраиваются рабочие места для персонала.

— Уникальность центра аддитивных технологий в том, что в одном месте совершается весь производственный цикл — от идеи создания нового материала до исследований готового изделия, — говорит Василий Федоров. — Здесь можно в короткие сроки произвести и протестировать как детали для обшивки космических кораблей, так и импланты для черепно-лицевой хирургии, твэлы для атомной промышленности или сложные формы изделий, применяемых в авиационной промышленности и не только.

Аддитивные технологии (AM — Additive Manufacturing), или технологии послойного синтеза, — одно из наиболее динамично развивающихся направлений цифрового производства. Они позволяют на порядок удешевить изделия, ускорить НИОКР и активно применяться для производства готовой продукции.



В центре идут последние приготовления к запуску оборудования.

— На сегодняшний день 3D-принтинг нашел применение в медицине, космонавтике, мелкосерийном производстве готовой продукции и прототипировании, — отмечает Василий Федоров. — Цифровое оборудование решает те задачи, которые не могут решить другие виды производств. Например, сейчас создают сложные по своей форме и структуре изделия, которые, кроме как 3D-печатью, изготовить невозможно.

Только с помощью аддитивных технологий можно, к примеру, изготовить имплант, не отличающийся организмом по своему составу от кости, по индивидуальному «эскизу» за несколько часов прямо в больнице. Для медицины, где время зачастую играет жизненно важную роль, такие технологии — настоящий прорыв.

### Прогресс со скидкой

Площадка центра — просторное двухэтажное помещение. Внизу мастерская с цифровым оборудованием: принтером электронно-лучевого сплавления, лазерным принтером, а также принтерами, печатающими полимерными материалами. В центре зала — большой ультразвуковой томограф. С его помощью будет осуществляться контроль качества гото-

вых изделий. Все это оборудование произведено в ТПУ. Принтеры разработаны в ИФВТ, а томограф — в ФТИ.

— Электронно-лучевая сварка — традиционный способ изготовления ответственных изделий авиационной, атомной и космической промышленности, — отмечает Василий Федоров. — Накопленные знания в области проектирования и эксплуатации электронно-лучевых установок позволяют создать более сложную систему — электронно-лучевую 3D-принтер.

Между тем электронно-лучевые принтеры производит лишь одна фирма в мире, она находится в Швеции.

— По сути, мы первыми выйдем на российский рынок с отечественным аналогом таких устройств, — говорит Федоров. — По части лазерных принтеров ТПУ тоже в первопроходцах. Аналоги в европейской части России пока далеки до промышленной эксплуатации. С помощью наших уникальных технологий мы можем создавать импортозамещающую продукцию, которая в разы дешевле импортных аналогов, при этом по качеству не хуже.

Проблема дороговизны зарубежных аддитивных технологий остро встала после падения курса рубля. Фирма-производитель

«подсаживает» покупателя на свои расходные материалы, зачастую заставляет потребителей выбирать не то, что им нужно, а то, что есть. Цены тоже «кусаются». К примеру, титановый порошок: для российского потребителя цена за килограмм — порядка 520 евро, в Европе он стоит 230. Минимальная загрузка устройства — 20 килограмм.

— Мы сами производим и принтеры, и порошки, и софт, переплавлять за которые потребителю не придется, — поясняет директор центра.

### Дирижеры инноваций

Персонал центра аддитивных технологий невелик. Постоянно за оборудованием будут находиться всего 10 сотрудников — программисты, разработчики софта, техперсонал.

Большая часть сотрудников разместится в офисном помещении второго этажа центра. Оттуда, как дирижеры, они будут управлять высокотехнологичным производственным процессом. При этом научных сотрудников, представителей производств, вовлеченных в работу центра, гораздо больше. Например, материалы для цифровых устройств будут производить сотрудники химла-

бораторий вуза на своих привычных местах. Площадка центра будет в равной степени открыта как политехникам, так и представителям других научных учреждений страны и зарубежья.

— Наша цель — создать единую комфортную среду, которая станет в дальнейшем двигателем технологического прогресса, — говорит Василий Федоров. — Перед нами стоят три серьезнейшие задачи — научная, образовательная и коммерческая: формирование единой исследовательской площадки для специалистов ведущих научных центров страны, производство импортозамещающей продукции для российской промышленности, а также воспитание новых кадров — специалистов по аддитивным технологиям.

Специалист в области современных цифровых технологий должен знать, какое оборудование и на какой стадии производственного процесса необходимо применить, как построить технологический процесс и какие материалы использовать для производства. Кроме этого, он будет взаимодействовать с другими учеными вуза в повышении качества исходных материалов для высокотехнологичного производства, разработке новых видов материалов. Одним словом, идти в ногу с наукой и временем.

— Новое производство требует и новых, высококвалифицированных кадров, — отмечает Федоров. — В дальнейшем совместно с МПТ и Сколтехом мы планируем организовать магистерскую программу уровня «двойной диплом», разработаем курсы повышения квалификации для работников производств.

В роли индустриального партнера центра выступила Ракетно-космическая корпорация «Энергия». Научный партнер — Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.

На базе центра будет реализовываться один из мегапроектов ТПУ — создание материалов для экстремальных условий. В настоящее время идет работа над созданием 3D-принтера для печати полимерными композиционными материалами в условиях космоса.



# 70 лет победы

1945  
2015

## За кадры



## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

# Поздравление ректора с Днем Победы

**УВАЖАЕМЫЕ ВЕТЕРАНЫ Великой Отечественной войны  
и ТРУЖЕНИКИ ТЫЛА!  
ДОРОГИЕ ПОЛИТЕХНИКИ!  
Поздравляю вас с 70-й годовщиной Великой Победы!**

Время листает страницы, стирая многое в нашей памяти, но победа советского народа в Великой Отечественной войне навсегда останется главным событием XX века, самой красной датой нашей истории и самым близким сердцу каждого человека праздником. День Победы — дань беспримерному подвигу наших отцов и дедов, то «святое, личное, свое», что всех нас роднит и делает одним народом и великой нацией. В эти прекрасные майские дни мы можем наслаждаться миром и покоем, встречать весну и думать о будущем. Но мы не имеем права забывать, какой ценой завоевано наше право на жизнь!

Нельзя забыть, что в боях за Родину отдали свои жизни 205 сыновей и дочерей Томского политехнического университета — в те годы индустриального института. Наши студенты и сотрудники пали смертью храбрых в ожесточенных сражениях под Москвой, при обороне Ленинграда, в битвах под Сталинградом и на Курской дуге... В память об этом в 1970 году был воздвигнут монумент, который мы на собранные средства средства смогли реконструировать — одеть в гранит — в канун 65-й годовщины Победы. Все эти годы у его подножия мы возлагаем живые цветы и смахиваем слезы скорби. Вечная слава героям!

Одна на всех была Победа. Безмерный груз страданий и лишений выпал на долю политехников, в голод и холод несущих вахту за станками, в учебных классах, лабораториях и госпиталях. В смертельном противостоянии фашизму наши люди демонстрировали беспрецедентный трудовой героизм. Это был сражающийся тыл, от которого враг не знал пощады! В послевоенное время героическое поколение, вынесшее на своих плечах войну, продолжило эстафету свершений. В кратчайшие сроки был воздвигнут фундамент всего, что мы сегодня имеем и чем можем гордиться. Спасибо, дорогие ветераны, за труд, результаты которого и сегодня удивляют и восхищают!

Но неудержимо течение времени. Все меньше среди нас участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла, живых свидетелей той легендарной эпохи. От юбилея к юбилею Великой Победы все больше фамилий и имен наших ветеранов уходит в тот вечный список, перед которым мы склоняем головы в минуту молчания. И невозможно даже представить себе этот «праздник со слезами на глазах» без уголка скорби из серого гранита, куда можно положить живые цветы в память об уходящем поколении...

В семидесятый День Победы мы вновь придем к нашей святыне — памятнику погибшим политехникам. Благодаря инициативе Совета ветеранов и поддержке всего коллектива ТПУ в юбилейный год монумент изменил свой формат. На пожертвования 4,5 тысяч студентов, сотрудников, выпускников ТПУ мы смогли построить вторую очередь памятника и тем самым увековечить в граните подвиг политехников — участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла. Новый постамент символизирует нашу благодарность ратному и трудовому подвигу политехников и готовность нести эстафету памяти все грядущие времена. По-другому быть не может: своим правом учиться и трудиться в одном из лучших технических университетов России мы обязаны нашему старшему поколению — вам, дорогие ветераны, и всем тем, кого уже нет с нами рядом... Вы настоящие герои Отечества. Низкий поклон вам, пронесшим через границу двух веков наш национальный духовный код — стремление к единству, любовь к родной земле, ответственность за судьбу Родины. Это не высокие слова — это то, благодаря чему мы живем и побеждаем в любых испытаниях!

Дорогие друзья! Нам есть на кого равняться, есть чем гордиться — мы наследники Победы! Пусть самый значимый, самый святой для нас день остается маяком на поле нравственных ориентиров для всех поколений и на все времена. С праздником, дорогие политехники! С Днем нашей Великой Победы!

**Ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессор П.С. Чубик**

## Генералы Политехнического

Студенты и выпускники, ставшие военачальниками

**стр. 6**

## ТПУ в годы войны

Как выглядел университет во время Великой Отечественной **стр. 10**

## С горячим приветом!

Фронтовые письма политехников

**стр. 8**

## Найден спустя 70 лет

Политехник, повторивший подвиг Гастелло

**стр. 15**



# Генералы Политехнического

Студенты и выпускники, ставшие крупными военачальниками и командирами

Великая Отечественная война круто поменяла жизненную стезю многих студентов и выпускников нашего вуза. Учились на инженеров, а стали крупными военачальниками, командирами с большими генеральскими звездами на погонах. Генералы Политехнического, кто они?

Подготовил Сергей Никифоров

**Иван Иванович Загривко-Загреев**

Выпускник инженерно-строительного отделения Томского технологического института 1913 года. Генерал-лейтенант инженерных войск, сапер, строитель, архитектор. Прожил жизнь долгую (более ста лет) и яркую. Воевал еще в Русско-японскую войну в Маньчжурии, получил на ней свою первую боевую награду — Георгиевский крест. Позже, готовясь к поступлению в ТТИ, жил в одной комнате с Сергеем Костриковым, которого впоследствии все будут знать как большевика и государственного деятеля Сергея Мироновича Кирова. В годы Первой мировой войны служил в армии генерала Брусилова: строил мосты и дороги, наводил переправы. В гражданскую — в Красной армии. Как инженер отличился при восстановлении взорванного отступающими колчаковцами моста через Иртыш в Омске. В 1925 году разработал первый генеральный план Новосибирска, мечта сделать из будущей столицы Сибири город-сад. Один из авторов многих известных новосибирских зданий: Дома Ленина (ныне Камерный зал Новосибирской консерватории), кинотеатра «Пролеткино» (ныне кинотеатр «Победа»). В последующем — участник строительства Турксиба, Магнитки, Кузнецкого металлургического комбината, профессор Московского инженерно-строительного института. В Великую Отечественную войну его опыт военного инженера-строителя вновь был востребован, о чем свидетельствует присвоенное ему высокое звание генерал-лейтенанта инженерных войск. Умер Иван Иванович в Москве в 1984 году.

**Иван Александрович Чернышев**

Уроженец Барабинска, Новосибирской области. В 1931–1933 годах учился в Сибирском механико-машиностроительном институте, был призван в армию, в 1936 году после демобилизации восстановился в Томском индустриальном институте, но доучиться не дали — был отозван на партийную работу. Участвовал в боевых действиях на Халкин-Голе в 1939 году. С 1941-го — на фронтах Великой Отечественной. Служил в политуправлении ряда фронтов, начальником политотдела 16-го танкового корпуса, заместителем командира 2-го Гвардейского Тацинского танкового корпуса. Генерал-майор. Участвовал в Сталинградской и Курской битвах, освобождении Белоруссии, Прибалтики, штурме Кенигсберга. После войны — член военного совета армии, инспектор Главного политического управления Советской армии и Военно-морского флота. В 1962 году ушел в отставку по состоянию здоровья. Умер в 1981 году.

**Иван Фомич Пашкин**

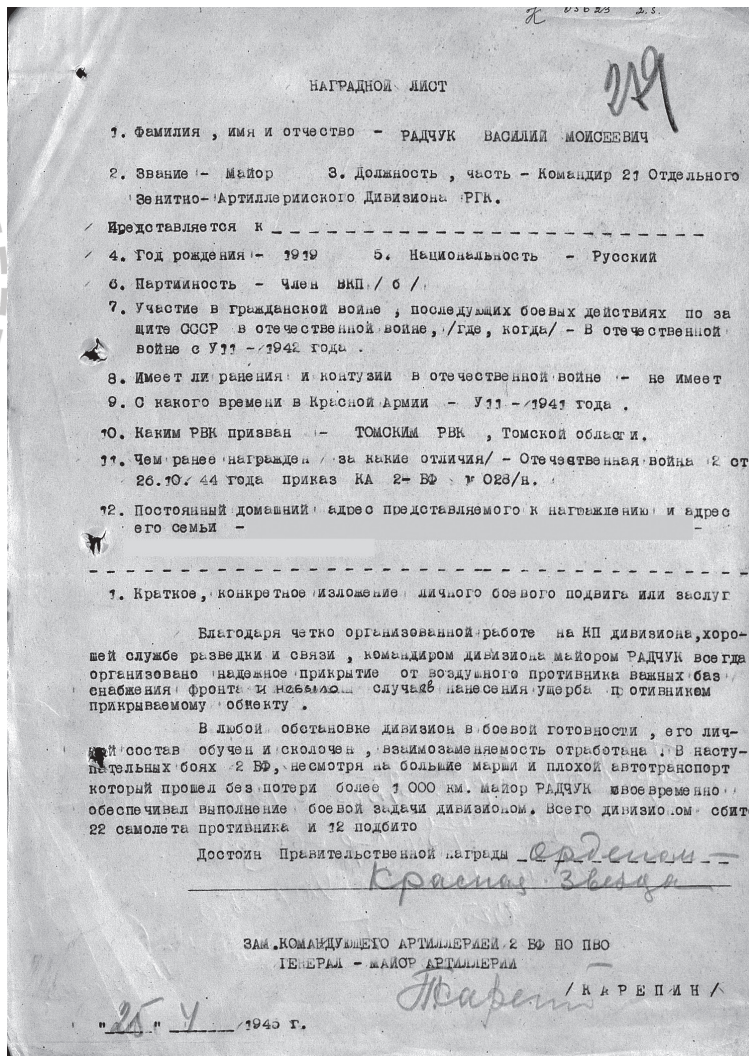
В 1938–1941 годах — студент химико-технологического факультета ТТИ. С началом Великой Отечественной войны призван в армию, направлен в Томское артиллерийское училище №2. Воевал на Северо-Западном и 1-м Белорусском фронтах командиром батареи артиллерийского дивизиона стрелковой бригады, помощником начальника штаба 32-й минометной бригады. Участник взятия Берлина. После войны окончил артиллерийскую академию, командовал Тамбовским артиллерийско-техническим военным училищем, служил начальником факультета Военной артиллерийской академии в Ленинграде. Ушел в отставку в 1976 году в звании генерал-майора.

**Василий Моисеевич Радчук**

Учился на энергетическом факультете Томского индустриального института. С августа 1941 года — в действующей армии. Командовал зенитным бронепоездом, отдельным зенитно-артиллерийским дивизионом, награжден орденом Отечественной войны II степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями. После войны служил в войсках ПВО. Командовал дивизией, потом 1-й армией ПВО особого назначения Московского военного округа. Генерал-лейтенант. Трагически погиб во время отдыха на Черном море в 1969 году. Один из сослуживцев Василия Радчука, генерал-лейтенант Витольд Рябцев, в своих воспоминаниях писал: «Надо сказать, что В.М. Радчук был талантливый руководитель и воспитатель. Я таких больше не встречал. И позже, когда его способности широко проявились на посту командарма, в них убедились все, кто его знал. Он был образцом военного человека и генерала. Его уважали и любили. Чем-то похожий образ создал Василий Лановой в фильме «Офицеры...»

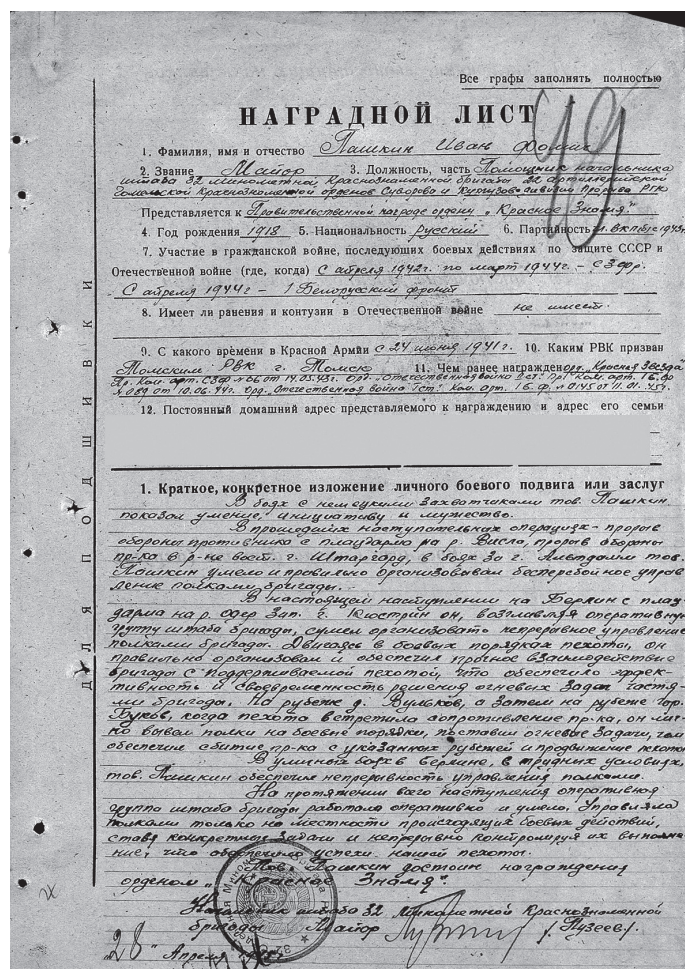
**Владимир Алексеевич Шабалин**

Перед войной учился на геологоразведочном факультете ТТИ, но окончить удалось только три курса. С августа 1941-го — в Красной армии, окончил Томское артиллерийское училище, затем — Военную академию связи им. С.М. Буденного. На Ленинградском фронте командовал отдельной батареей станции орудийной наводки 183-го зенитно-артиллерийского полка. После разгрома фашистской Германии участвовал в войне с Японией. С 1954 года — научный сотрудник в оборонном НИИ-5 (Московский НИИ приборной автоматики, сегодня входит в структуру ГСКБ «Алмаз-Антей»), с 1970 по 1986 год — директор этого предприятия. Главный конструктор радиолокационных устройств для ПВО страны. Лауреат Государственной премии. Генерал-лейтенант. Умер в 1999 году.

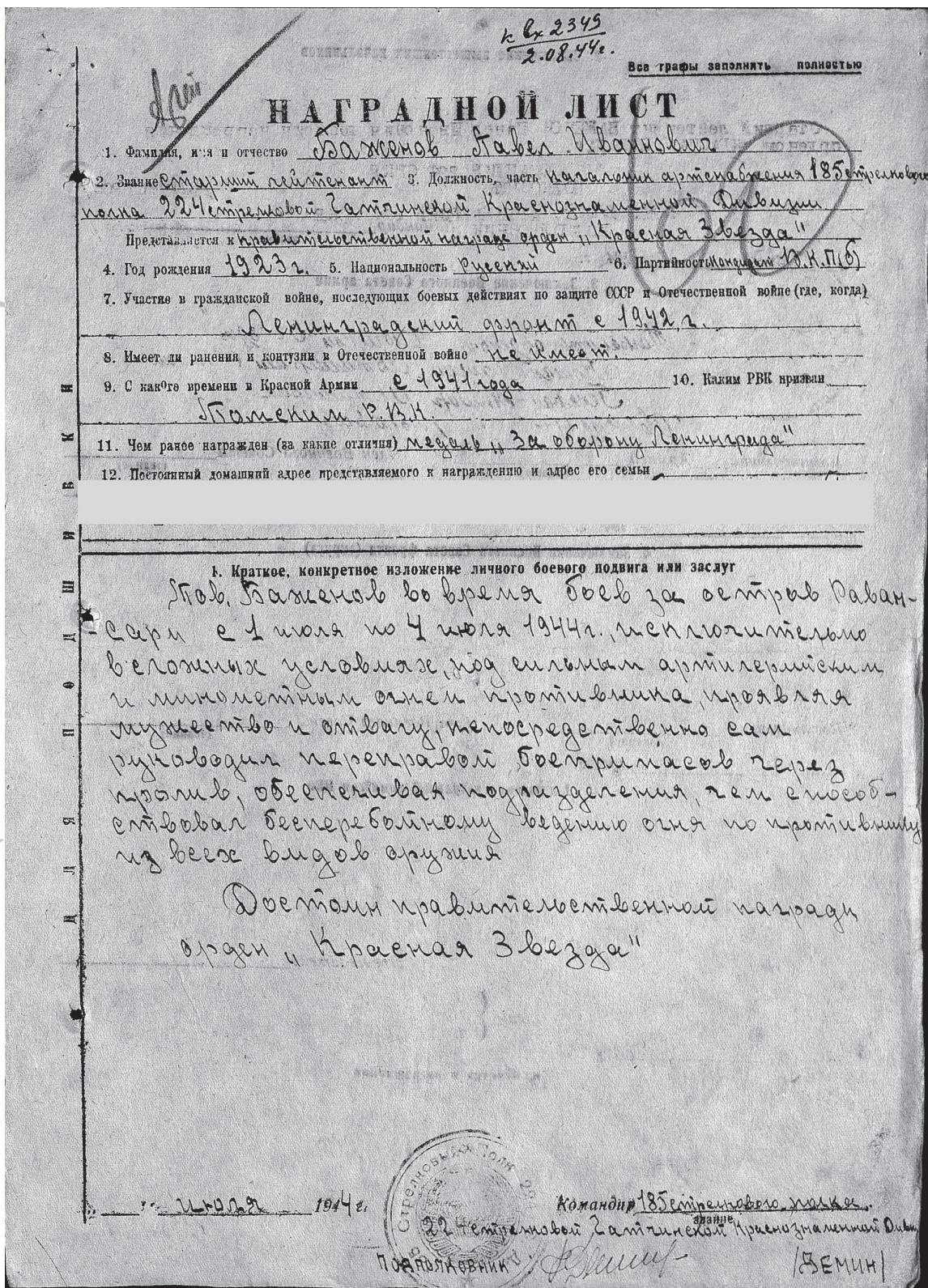


Василий Радчук награжден орденом Красной Звезды.

Иван Пашкин награжден орденом Красного Знамени.







Павел Баженов награжден орденом Красной Звезды.



Слева направо, сверху вниз: Владимир Алексеевич Шабалин, Анатолий Николаевич Солоницын, Иван Иванович Загривко-Загреев



**Павел Иванович Баженов**

Из династии известных томских геологов Баженовых. Отец Иван Кузьмич — выпускник горного отделения ТТИ, профессор Томского университета. Братья Александр и Владимир — выпускники ГРФ, доценты Томского политехнического. Павел тоже учился на геолого-разведочном факультете Томского индустриального института, куда поступил в 1940 году. В конце 1941-го был призван в армию, окончил военное училище, воевал на Ленинградском фронте, принимал участие в обороне Ленинграда и прорыве блокады. Одну из боевых наград — орден Красной Звезды получил в августе 1944 года, будучи старшим лейтенантом, начальником службы артснабжения 185-го стрелкового полка 224-й стрелковой Гатчинской Краснознаменной дивизии. В оцифрованных ныне архивах Министерства обороны хранится наградной лист с описанием боевого подвига Павла Баженова: «Во время боев за остров Равансари с 1 по 4 июля 1944 года исключительно в сложных условиях, под сильным артиллерийским и минометным огнем противника, проявляя мужество и отвагу, непосредственно сам руководил переправой боеприпасов через пролив, обеспечивая подразделения, чем способствовала бесперебойному ведению огня по противнику из всех видов оружия...». Осенью 1944-го Баженов был направлен на учебу в Академию бронетанковых и механизированных войск, по окончании которой сделал блестящую карьеру в Вооруженных силах СССР. Служил на различных командных должностях в бронетанковых войсках, участвовал в разработке нескольких видов боевых машин, в том числе знаменитой БМП-1, за которую был удостоен Государственной премии СССР. Довелось ему побывать и военным советником президента Египта, повоевать в Афганистане. Завершил службу в звании генерал-полковника заместителем командующего сухопутными войсками по вооружению. Легендарный генерал Валентин Вареников так отзывался о Баженове: «Роль заместителя главнокома по вооружению заключалась в координации действий... управлений, слежении за прохождением заказов в промышленность и за выполнением в руководстве научно-техническим комитетом, наконец, в контроле выполнения войсками директив министра, Генштаба и Главнокомандующего Сухопутными войсками по соответствующим разделам. Будучи по природе умным человеком, Павел Иванович во имя дела умел найти контакт с любым начальником, любым работником, даже с теми, кого мы относили к числу непримиримых и несговорчивых. Это возвышало его в наших глазах».

**Николай Афанасьевич Байкузов**

Уроженец Мордовии. В Сибирь переехал вместе с семьей вслед за ссыльным отцом. В 1918 году поступил в Томский технологический институт, но не окончил, позднее доучивался уже в Московском механико-электротехническом и Московском энергетическом институтах. В 30-е годы принимал участие в уникальном полете на аэростате, в исследованиях Арктики, прокладывал первые радиотрассы на линиях Аэрофлота. Участник войны с Финляндией. С началом Великой Отечественной войны — военный инженер 3-го ранга, заместитель командира 212-го дальнебомбардировочного авиаполка по радионавигации. В дальнейшем — военный инженер 2-го ранга, помощник командира 3-й авиадивизии дальнего действия по радионавигации, заместитель командующего 18-й воздушной армии; начальник Управления связи и радионавигации авиации дальнего действия, генерал-майор инженерно-авиационной службы. Награжден орденами Красного Знамени, Кутузова II степени, Отечественной войны I степени, Красной Звезды (дважды). После войны продолжил служить в дальней авиации. С 1946 года по совместительству возглавлял научно-популярный журнал «Радио». Умер в 1952 году. В мемуарах главного маршала авиации Советского Союза А.Е. Голованова, командовавшего в начале войны 212-м авиаполком, сказано: «Огромная работа по обучению экипажей способам вождения самолетов по радиосредствам дала возможность летать в любых метеорологических условиях, в любых направлениях, днем и ночью, и всегда приходить обратно на свой аэродром. Этой выучкой полк был обязан заместителю командира по радионавигации Николаю Афанасьевичу Байкузову».

**Анатолий Николаевич Солоницын**

Выпускник механического факультета ТИИ. С июля 1941 года — в действующей армии. Окончил в 1943 году Военную академию бронетанковых и механизированных войск. Служил на Западном фронте заместителем командира батальона по технической части. Награжден орденом Красной Звезды. После войны остался в вооруженных силах, прошел путь от преподавателя танкового училища до начальника бронетанковой службы Южной группы войск. С 1974 года в отставке в звании генерал-майора. Умер в 1981 году.



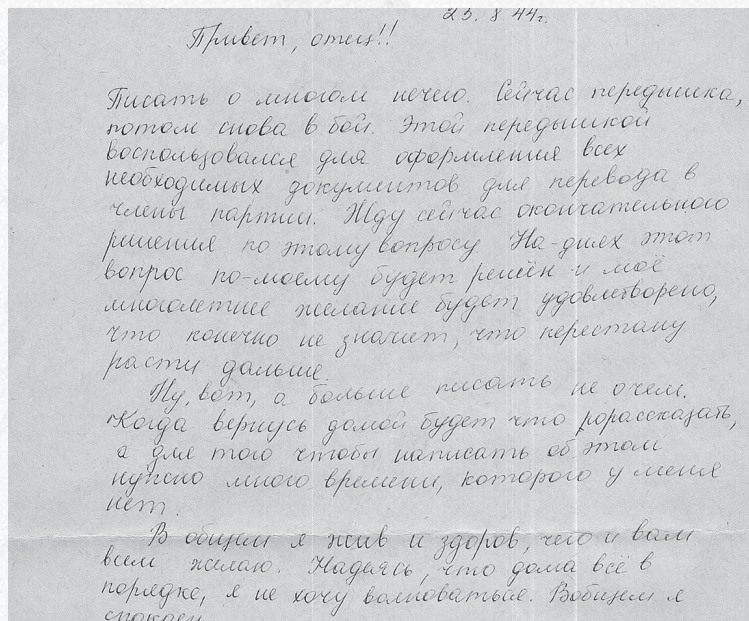
Сверху вниз и слева направо: Николай Афанасьевич Байкузов, Павел Иванович Баженов, Иван Александрович Чернышев, Иван Фомич Пашкин



# С горячим приветом!

## Фронтовые письма политехников

Пожелтевшая бумага памятно складывается во фронтовой треугольник, сделанный больше 70 лет назад. Чернила поблекли, выцвела типографская краска почтовых печатей и штампов. Эти треугольники хранят свою историю: грустную или радостную. Письма наших политехников с фронтов Великой Отечественной войны — документы огромной силы. В этих строках — дыхание войны, грубость суровых окопных будней, нежность к родным и близким и вера в Победу.



Леопольд Израелович, студент геолого-разведочного факультета ТИИ. Призван с 3-го курса в ряды РККА в 1941 году. Окончил Киевское военное училище связи им. М.И. Калинина в 1943 году. Воевал на Украине. После войны работал журналистом в г. Мичуринске Тамбовской области.

### Фронтовое письмо студента Леопольда Израеловича отцу

Привет, отец!

Письмо о многом нечего. Сейчас передышка, потом снова в бой. Этой передышкой воспользовался для оформления всех необходимых документов для перевода в члены партии. Жду сейчас окончательного решения по этому вопросу. На днях этот вопрос, по-моему, будет решен, и мое многолетнее желание будет удовлетворено, что, конечно, не значит, что перестану расти дальше.

Ну, вот, а больше писать не о чем. Когда вернусь домой, будет что рассказать, а для того чтобы писать об этом, нужно много времени, которого у меня нет.

В общем, я жив и здоров, чего и вам всем желаю. Надеюсь, что дома все в порядке, я не хочу волноваться. В общем, я спокоен.

Если что-нибудь будет неладно у вас в отношениях с моей женой, чего, я надеюсь, не должно быть, пиши немедленно и обязательно. Жаль, что так долго идут письма от тебя. Хочется получать как можно скорее.

Ну, привет всем, крепко целую, особенно ребятшек.

Ваш Лелька.  
25 августа 1944 года

### Письмо Софьи Наумкиной Ольге Новоселовой

Здравствуй, многоуважаемая Ольга Николаевна!

Во-первых, отрекомендуюсь, пишет Наумкина из Горького. Вот я теперь и настоящий красноармеец. Хочется поделиться с Вами. Моя специальность очень интересная и очень ответственная. 5 июля у нас был большой праздник, мы давали присягу. А вчера был второй праздник — подводили итоги за месяц учебы, и наше подразделение, где мы, питомцы нашего института, вышли первыми в соцсоревновании и получили Красное переходящее Знамя и грамоту.

Видите, мы держим честь орденоносного института и никогда не омрачим его славного имени.

Дорогая Ольга Николаевна! Я очень рада, что мне выпала такая честь быть в рядах нашей доблестной Красной армии. Мы, девушки, покажем всему миру, как мы любим свою Родину. Мы последуем славным и незабываемым подвигам Зои Космодемьянской, Лизы Чайкиной.

В этом мы клялись 5 июля всей Родине. Я здесь не остаюсь без дела, преподаю электротехнику и политподготовку, за этот месяц вышла отличницей. Думаю, что и впредь останусь ей же. Я твердо решила вступить в члены партии и обращаюсь к Вам с просьбой, если Вы найдете нужным, дайте мне рекомендацию. Черкните несколько строчек о нашем институте, о Вашем здоровье. Крепко жму Вашу руку и желаю всех благ в Вашей жизни.

С красноармейским приветом, Наумкина.  
июль 1942 года

Наумкина Софья Ивановна, студентка горного факультета ТИИ. В мае 1942 года добровольно ушла на фронт. Воевала с мая 1942 по январь 1945. Спецназ-радиоразведчик. Северо-Кавказский, II Украинский, II Прибалтийский, Ленинградский фронты. Награды: знак «Отличник разведки», медали: «За оборону Кавказа», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». После демобилизации в январе 1945 года работала на Сокольном руднике (Казахстан). В октябре вернулась в Томск, в институт. 3 июня 1946 года защитила дипломный проект и получила квалификацию горного инженера-электромеханика ТПИ.

Новоселова Ольга Николаевна в годы Великой Отечественной войны была техническим секретарем партбюро института.

### Письмо с фронта Василия Лопанова коллективу ТИИ

Шлю Вам и вместе с Вами всему коллективу орденоносного института свой пламенный, горячий фронтовой привет. В эти радостные для всего нашего советского народа дни, когда под могучими ударами нашей доблестной Красной армии враг оставляет одну позицию за другой, оставляя на поле боя тысячи убитых, ненавистных нам фрицев — солдат и офицеров и много своей техники, когда наши войска освобождают крупные города, освобождают наши села, станицы и стремительным маршем движутся вперед — на запад, уничтожая на своем пути разбойничьи полчища фашистских зверей вместе с их техникой, в эти дни великих событий приятно и радостно вспомнить свой родной коллектив, своих добрых друзей и знакомых и передать от всей души свой горячий привет.

Час за часом, день за днем приближается разгром гитлеровских полчищ, все выше и выше поднимается заря грядущей победы над нашей любимой Родиной. Придет день и настанет час великого нашего счастья, когда не останется на нашей земле ни одного поганого фрица и когда вдохновители этой жесточайшей битвы предстанут перед судом и понесут заслуженную кару за все свои преступления, за все свои совершенные злодеяния.

Тогда и мы можем вернуться в свои родные края, снова влиться в свою семью, в свой коллектив и приняться за свой любимый труд, от которого нас временно оторвали вследствие разбойничьего нападения фашистских зверей за нашу советскую землю.

Приближается наш праздник — День Красной армии. Вместе пожелаем доблестных успехов в скорейшем разгроме врага. Поздравляю Вас всех с этим наступающим праздником.

Я жив и здоров. Недавно получил новое назначение в вышестоящее учреждение и теперь со всей энергией работаю на этой новой работе. Не пожалейте ни сил, ни энергии, а если потребуется и жизни, для того чтобы свою работу выполнять успешно, чтобы она отвечала всем требованиям командования, для достижения единой цели — разгрома врага, для скорейшей нашей победы. Приложу все от меня зависящее, чтобы с честью выполнить все возложенные на меня задачи. Наша страна представляет единый лагерь. Фронт и тыл — все вместе работают для этой общей цели — победы над врагом. Высоко поднялся патриотический дух советского народа, который самоотверженно работает на своем посту и отдает все свои сбережения на постройку военной техники и вооружения для Красной армии.

Прошу написать, как работает институт и как живут и работают мои прежние соратники по труду, весь коллектив института. Надеюсь, что он высоко держит свою марку орденоносного института.

С горячим приветом, В.И. Лопанов, действующая армия. 21 февраля 1943 года

Василий Иванович Лопанов, доцент, парторг ТИИ. В институте работал с 1931 года, до ухода на фронт в 1944 году был исполняющим обязанности зав. кафедрой сопротивления материалов.



**Письмо Александры Постольской матери Марии Федосеевне и сестре Татьяне**

Здравствуйте, мои дорогие!  
 Ну как, мамуся? Не лучше ли? Мама, я тебя всегда просила взять себя в руки, не волнуйся за нас и даже будь ко всему готова. Ведь ты-сячи матерей потеряли своих детей на фронте. Они пишут нам, и они просят нас — товарищей погибших — отомстить за них. И это наш долг. Вот я теперь на переднем крае, видела все. И если надо — умру без тени страха. Так требует Родина, которую я люблю безгранично. Я готова идти на любое задание во имя победы над проклятым врагом. Меня после боев по боевой характеристике приняли в члены партии из кандидатов, и высокое звание коммунистки я оправдаю в боях с фашистским зверьем. Ты, мама, жена старого коммуниста, ты мать троих детей, двое из которых уже участники боев с немецкими оккупантами, поэтому ты должна быть готовой ко всему, должна беречь себя, потому что мы вернемся. Пусть даже кто-нибудь из нас и погибнет, все равно надо прямо держать голову. Я знаю, что если мне и придется отдать когда-нибудь свою жизнь за свой народ, за Родину, так я сделаю это с улыбкой, с призывом закончить наше общее дело.  
 Мне сейчас тяжело, что ты плохо чувствуешь себя, что материально вы плохо обеспечены, но друзья, боевые товарищи, не видят и не увидят слез на моих глазах. Они знают, что война принесла всем горе и слезы, но что плакать нельзя, нужно только мстить и мстить и не думать только о личных переживаниях, а думать о мести за тысячи погибших и измученных. Мы видели все, видели черные злодеяния немцев над женщинами и малыми детьми. Разве я, советская девушка, могу после всего этого думать только о своем личном, о сохранении своей жизни? Нет, конечно, и ты это прекрасно понимаешь. В нашей части все молодые бойцы, и каждый идет в бой с гордо поднятой головой, они готовы отдать свою молодую жизнь за свой народ. И каждый из них пишет матери: «Мама! Свой долг я выполню, будь спокойна». То же самое я пишу тебе, родная, я очень люблю тебя, отца, Танюшку, Вовика, своих товарищей, вот за это и я воюю. Но мне хочется, чтобы моя мать благословила меня на эту борьбу, чтобы она не плакала, а была спокойна в любом случае. Я помню, как ты меня провожала... Ты была замечательная, ты мне пожелала бить врагов и возвращаться... и главное, ты не плакала... До самого фронта меня провожал твой близкий, родной образ...  
 Но теперь я чувствую, что ты много волнуешься, плачешь, ты забыла, мамуся, свое обещание быть спокойной и ждать. Да! Надо ждать. Я вернусь, конечно, ведь больше вероятности вернуться. Вернусь и доложу тебе, своей матери, — твой наказ выполнила! Вот я теперь — командир, несмотря на то что я одна, бойцы относятся ко мне прекрасно, они не оскорблены тем, что командир у них женщина, и их теплое отношение ко мне заставляет меня быть справедливым, честным командиром-коммунисткой. И я очень прошу тебя, мама: не волнуйся. Знаю, что вам нелегко, знаю, что здоровье твое плохое, но ко всему еще твое постоянное волнение...  
 Я постараюсь чаще сообщать о себе, чтобы ты не расстраивалась, но предупреждаю, могут быть большие перерывы, это значит, писать не имею возможности. Значит, нужно не расстраиваться, а ждать от меня весточку. Вот! Ну, пока все, мои дорогие. Я что-то расписалась. Танюшка! Милая, береги маму.  
 Вот мои орлята, просят передать вам большой привет!!! Ну, пока, всего! Мамуся! Поправляйся. Целую вас крепко, крепко. Горячо любящая вас Шура. Таня! Пиши, родная. Жду!

Александра Постольская — студентка геолого-разведочного факультета ТТИ, в тыловом Томске работала токарем на институтском спецпроизводстве по изготовлению мин, выполняя норму на 200—400%. В октябре 1941 года подала заявление на фронт — не взяли, но в апреле 1942 призвали в Красную армию. В звании младшего лейтенанта она погибла в бою в 1943 году. За выдающиеся храбрость и отвагу Александра Постольская была посмертно награждена орденом Отечественной войны II степени.

Не позднее 8 августа 1943 года

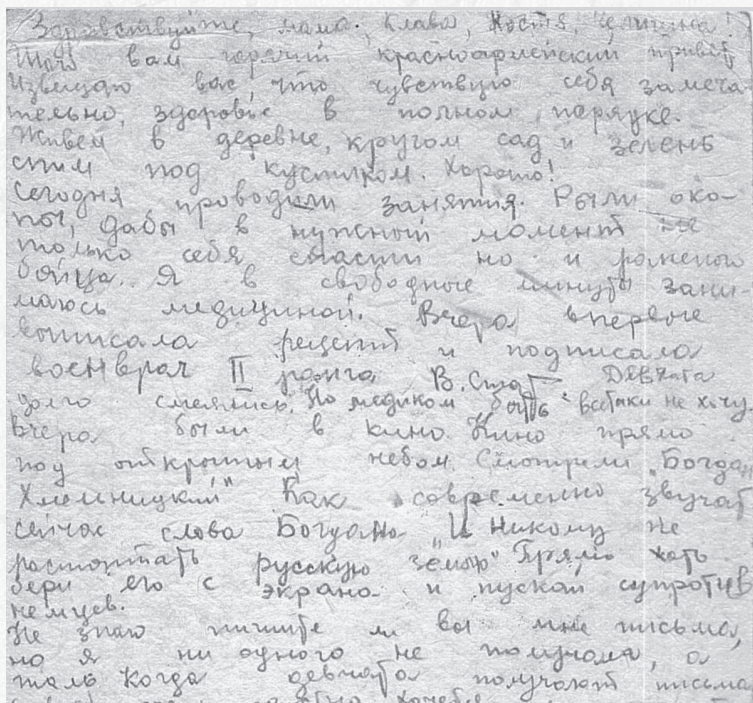
**Письмо М.А. Фролова директору ТТИ профессору К.Н. Шмаргунову**

19 октября 1943 г. Здравствуйте, уважаемый Константин Николаевич! Пишет Вам бывший Ваш студент Михаил Фролов. Пару слов о себе. Вот уже скоро два месяца, как я нахожусь в действующей армии. Служу я в разведке. Работу разведчиков Вы представляете, так что я описывать свою специальность не буду. Скажу только одно, что своей специальностью я доволен, служба моя идет ничего, стараюсь всеми силами выполнять данное Вам перед уходом в РККА обещание: воевать так, как требует этого Родина. И можете быть уверены в том, что это обещание я выполню. Живу очень хорошо. Со мной в одном подразделении служит еще несколько студентов, пришедших, как и я, в РККА добровольцами. В свободное время мы всегда вспоминаем студенческую жизнь и свой институт... Ну, на сей раз пока все, Константин Николаевич. Пишите Вы о себе, об институте, о делах института, я буду очень и очень Вам благодарен. Привет всем, всем.

Михаил Александрович Фролов, студент горного факультета Новочеркасского индустриального института (этот институт был эвакуирован в ТТИ в 1942 г.), секретарь комитета ВЛКСМ ТТИ с 1942 по 1943 г. В июне 1943 г. он добровольцем отправился на фронт, где лишился ноги. После войны окончил НПИ (Новочеркасский политехнический институт). 1947 г. — ассистент НПИ, 1953 г. — защитил кандидатскую диссертацию, 1954—1959 гг. — декан ГГФ, 1967 г. — присвоено звание профессора, 1964—1974 гг. — ректор НПИ.

С приветом, М. Фролов

Вера Стариченко, студентка горного факультета ТТИ в 1940—1942 гг., окончила медицинские курсы, ушла на фронт в качестве санитарки. Погибла.



**Письмо студентки Веры Стариченко семье**

Здравствуйте, мама, Клава, Костя, Геличина!  
 Мой вам горячий красноармейский привет. Извещаю вас, что чувствую себя замечательно. Здоровье в полном порядке. Живем в деревне, кругом сад и зелень, спим под кустиком. Хорошо! Сегодня проводили занятия. Рыли окопы, дабы в нужный момент не только себя спасти, но и раненого бойца. Я в свободные минуты занимаюсь медициной. Вчера впервые выписала рецепт и подписала: «военврач II ранга». Девчата долго смеялись. Но медиком быть все-таки хочу. Вчера были в кино. Кино прямо под открытым небом. Смотрели «Богдан Хмельницкий». Как современно звучат сейчас слова Богдана «И никому не растоптать русской земли». Прямо хоть бери его с экрана и пускай супротив немцев. Не знаю, пишете ли вы мне письма, но я ни одного не получала, а жаль. Когда девчата получают письма, бывает очень грустно, хочется услышать об вас какую-нибудь весточку. После войны уж я обязательно приеду домой и всех вас расцелую, особенно Гельку. Ему ведь уже идет седьмой год. Вот пацан! А Косте через 9 дней — 10 лет. Совсем большой мужик. Мне так хочется встретиться Федю. В каждом письме, которое вы будете писать мне, вы пишете его адрес. Может, какое-нибудь дойдет.  
 Ну, покедова! Привет дяде Пете и бабе Наде. Ваша дочь, сестра и прочее.  
 Привет Дине, Рае, всем, кто еще живет на нашей квартире, украсьте за меня могилу родного дяди.



# Томский политех в военные годы

Как выглядел наш университет во время Великой Отечественной войны

**В годы войны Томский политех изменился почти до неузнаваемости. Война есть война. Несмотря на ряд трудностей, вызванных обстановкой военного времени (сокращение состава студентов и научных работников, сокращение учебной и жилой площади), институт не ослабил, а, наоборот, усилил свою деятельность, готовил кадры для тыла, разрабатывал целый ряд новых научных тем, диктуемых временем.**

С началом войны условия работы института резко изменились. Сократилась и в последующем продолжала сокращаться материальная база. Особенно тяжелое положение сложилось с учебными помещениями. До войны институт имел 8 учебных корпусов, расположенных на небольшом расстоянии один от другого, и 17 общежитий на 1474 человека. С началом войны два корпуса (№ 8, 9), где располагался один из ведущих факультетов — горный, были отданы под размещение военных госпиталей. Кафедры и учебные кабинеты перемещены в другие корпуса, часть лабораторий и мастерских демонтирована или законсервирована. Под расположение военного училища (ТАУ-2) переданы наиболее благоустроенные общежития в студгородке и по ул. Пирогова. В главном корпусе на базе лаборатории резания металлов создано спецпроизводство.

В 1942 году под размещение военных училищ (Ленинградское артиллерийско-техническое, Белоцерковское пехотное), эвакуированных в Томск вузов (Московский институт стали и сплавов, Новочеркасский индустриальный институт) и других организаций переданы еще 4 корпуса, в том числе главный. В распоряжении института осталась лишь часть химического, физического и инженерного корпусов, что в общем составляло около 15% учебных площадей довоенного времени. Это серьезно осложнило всю деятельность института. Ухудшились и жилищные условия студентов и преподавателей из-за сокращения мест в общежитии и подселения в квартиры профессорско-преподавательского состава эвакуированных семей.

Институт испытывал серьезные затруднения со снабжением водой, газом, электроэнергией и особенно топливом. В 1942 году по распоряжению городских организаций все запасы топлива были переданы Гортопу, который по ряду причин не смог обе-

Восьмой и девятый корпуса



Аудитории были переоборудованы под палаты и операционные, завезено необходимое оборудование, и госпиталь начал принимать первых раненых. Немало жизней было спасено в этих стенах благодаря таланту врачей и заботе медсестер. Военные госпитали проработали до конца войны.

Общежития на ул. Пирогова



Там располагалось военное училище ТАУ-2 и разместились различные военные организации.

спечить нужды института. В результате в зимний период часть учебных помещений в физическом и инженерном корпусах вовсе не отапливалась и отопительная система вышла из строя.

Второй корпус. Фото молодых инженеров перед вторым корпусом в день окончания института с профессорами и преподавателями ХТФ ТПИ после войны, 17.07.1945 г.

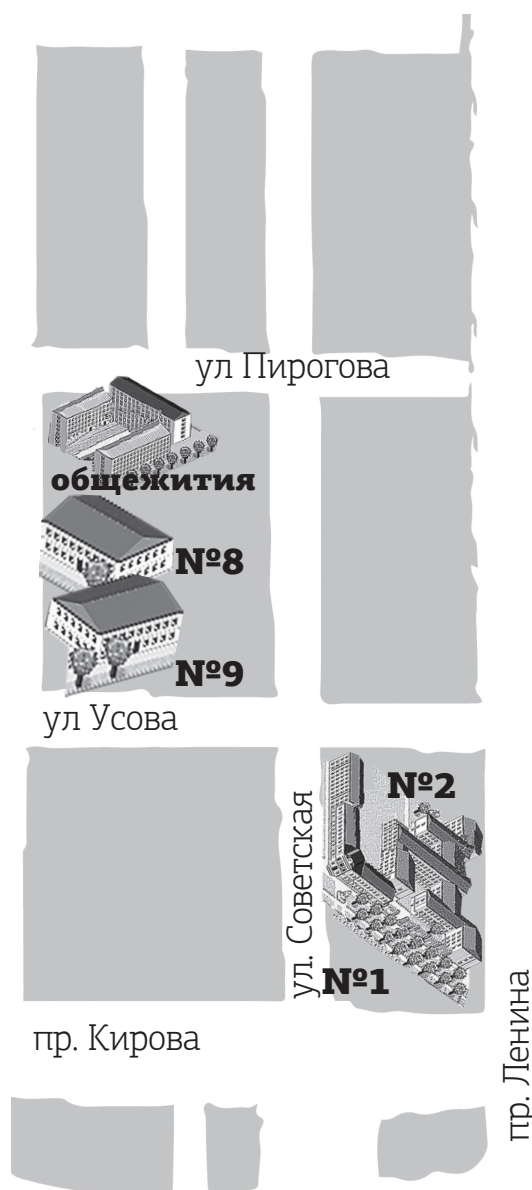


Вот где на время войны сосредоточилась практически вся студенческая жизнь. Комитет комсомола, редакция газеты «За кадры», танцы по выходным — все это было здесь. Причем учеба, как и в третьем корпусе, не прекращалась, вместе с томичами здесь занимались студенты Новочеркасского технологического и Московского станкостроительного институтов. Дружба городами, так сказать. Здесь располагался Всесоюзный академический НИИ ароматических и лекарственных растений. В северном крыле, в одной из «профессорских» квартир (они есть до сих пор: удобные, просторные, с высокими потолками, расположенные во флигелях второго и третьего корпусов) в 1941–44 годах жила почти вся семья Берии. По различным источникам, Лаврентий Павлович и сам не раз приезжал в Томск.

Первый корпус



Геологам тоже пришлось на время войны сменить прописку. В первом корпусе расквартировалось Белоцерковское пехотное училище. «Дружили мы в основном с ребятами из ЛАТУЗа, — вспоминает Тамара Юрьевна Могилевская, в то время студентка энергетического факультета, — «белоцерковцы почему-то были нечастыми гостями на студенческих вечерах, чего не скажешь о ленинградцах».



Занятия проводились лишь в одном химическом корпусе, что еще более затруднило организацию учебного процесса. Из-за низкой температуры в учебных помещениях студенты зани-

мались в верхней одежде, часть преподавателей вели занятия в своих квартирах. Не хватало топлива и для отопления общежитий, студенты вынуждены были доставать его сами.

Бывшие студенты Т.Ю. Могилевская и А.В. Авдеева вспоминают: «Из-за отопления в лаборатории по ТОЭ нельзя было заниматься, поэтому профессор Р.А. Воронов освободил одну из



## Расположение кампуса



**Двор главного корпуса.  
Подготовка тракторов к посевной  
в подсобном хозяйстве.**

Для улучшения продовольственного снабжения в годы войны в институте широко развернулось индивидуальное огородничество. Посевная площадь, обрабатываемая коллективом, достигла 25 гектаров. Посевная площадь подсобных хозяйств отдела студенческого снабжения (ОСС) достигла в 1944 году 120 гектаров.



**Главный корпус.**

В годы войны назвать корпус главным можно было с большой натяжкой. Номинально он оставался таковым, но в его стенах остался лишь ректорат, который тогда назывался дирекцией. Руководство института располагалось на первом этаже южного крыла, там, где сейчас находится Издательство ТПУ. Причем вход был со двора. Основные же аудитории корпуса занимало эвакуированное в начале войны Ленинградское артиллерийское зенитное училище. В мирное время — инженеры, а в годы войны — артиллеристы. Ленинградцы располагались на втором и третьем этажах, первый этаж и подвал были отданы под спецпроизводство резания металлов. Здесь делали противопехотные мины, вернее оболочку для них. Интересно, что начальником этого завода был студент механического факультета М. Гольцман. Позже производство переведено на завод «Манометр», и студенты продолжали там работать через день по 12 часов.

своих комнат, так что занятия, по существу, проводились у него дома. В физкорпусе приходилось заниматься даже в рукавицах, так как температура в аудитории доходила до  $-17^{\circ}\text{C}$ . Света практически не было, пользовались коптилками. В общежитиях селились по 3-4 человека в комнатах. Ложились в одежде и дополнительно матрац на себя, так как температура не под-

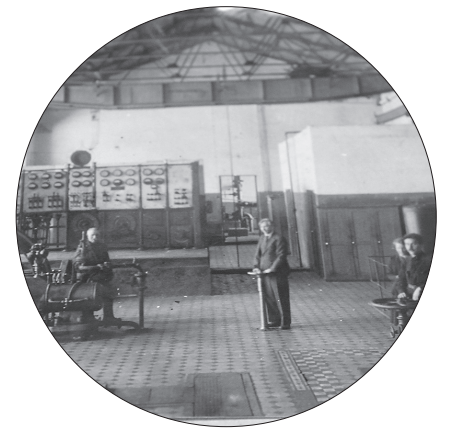
нималась выше  $-8^{\circ}\text{C}$ . Студенты жили и у преподавателей». Для заготовки топлива были созданы специальные студенческие бригады, одну из которых, сформированную из студентов-горняков, отправили в Кузбасс для добычи угля. Уголь был доставлен в Томск и силами студентов на конных санях перевезен в институт. Так напряженность с топливом на некоторое время

была снята. После увеличения мощности институтской электростанции наладилось и снабжение в вечерние часы электроэнергией.

Трудно было с питанием. В 1941 году была повсеместно введена карточная система снабжения населения продуктами питания. Служащие, в том числе студенты, получали по карточке 400 г хлеба на день и 200

г сахара на месяц. В институтской столовой студентам по пропускам отпусался обед из двух блюд: первое — суп из капустных листьев, второе — две-три соленые рыбешки. Иногда готовили мучной суп, т. н. «затирушку». С 1 марта 1943 года норма хлеба на студенческую карточку была увеличена до 600 г хлеба в день и 400 г — сахара на месяц, введены карточки на мя-

## ЧЕТВЕРТЫЙ КОРПУС



Исторически сложилось так, что в этом корпусе хозяевами всегда были теплоэнергетики. Мало что изменилось и после 1941, с небольшой лишь поправкой на реалии военного времени. Еще до революции здесь функционировала небольшая теплоэлектростанция. После того как осенью 1941 в Томск было эвакуировано немало заводов из европейской части, остро встал вопрос о дефиците электроэнергии. Тогда студенты старших курсов в рекордные сроки практически полностью переделали станцию, и получившихся мощностей (500 кВт) хватило, чтобы обеспечивать энергией ТЭМЗ и все корпуса политехников. Так и проработал корпус всю войну в режиме электростанции. Хотя в некоторых аудиториях все же продолжали идти занятия.

со, жиры, крупу. Кроме того, через столовую студенты получали овощи. Несмотря на это, как вспоминает бывшая студентка Т.Ю. Могилевская, «почти всегда хотелось есть, и хлеб по карточкам выкупали за завтрашний день».

Для улучшения снабжения сотрудников и студентов института продуктами питания, особенно овощами, руководство института в 1942 году создало два подсобных хозяйства. Кроме посеянных зерновых, картофеля и овощей, имелись лошади, крупный рогатый скот, в том числе 19 дойных коров, овцы. Основные работы проводились силами студентов, продукты поступали в столовые института. Широкое развитие получило индивидуальное огородничество, ОРС института оказывал помощь владельцам огородов в приобретении земли, семян.

Дополнительные трудности создавались неупорядоченностью финансового положения института, часто задерживались выплаты зарплаты сотрудникам и стипендий студентам. Прекратилось плановое снабжение лабораторным оборудованием, реактивами, учебной и научной литературой. Студенты испытывали острую нужду в бумаге, конспекты лекций писались на старых журналах и книгах.

Несмотря на все трудности военного времени, деятельность института по подготовке специалистов не прерывалась ни на один день.

**Подготовили Мария Алисова,  
Светлана Григорьева**





# Ученые тоже сражались

Разработки томских политехников помогли приблизить День Победы

**Ученые Томского индустриального института с первых дней после начала Великой Отечественной войны включились в работу для фронта, для военных нужд. Директор ТИИ профессор К.Н. Шмаргунов стал заместителем Томского комитета ученых, созданного при Горкоме партии 27 июня. В состав комитета вошли профессор И.Н. Бутаков, И.В. Геблер, М.К. Коровин и другие ведущие научные сотрудники института. О значимости исследований политехников в те годы можно судить по высокой оценке их труда со стороны государства. Три профессора ТИИ были удостоены Сталинской премии — высшей награды для представителей науки того времени.**

## Чтоб сталь была крепка

Сталинскую премию 2-й степени в 1943 году получил профессор геолого-разведочного факультета ТИИ Константин Владимирович Радугин — за открытие и изучение Усинского месторождения марганцевых руд. Марганец — стратегическое сырье, без которого невозможно создать качественную и прочную броню для отечественных танков. До войны его добывали в основном на Украине, около Николая. После оккупации этой территории под угрозой оказалась боеспособность всей советской бронетехники.

Интересно, что место в Кузнецком Алатау, где Константин Радугин открыл новое огромное месторождение марганцевых руд, многие геологи уже разведывали и объявляли бесперспективным из-за ничтожности запасов. Однако профессор ТИИ, вооруженный, как говорят, лишь молотком и лупой,



В лаборатории техники высоких напряжений в военные годы.

разглядел то, что не смогли увидеть до него. Он провел на рудопроявлении несколько часов и, как сам потом рассказывал, заплакал от радости, уже точно зная, что под его ногами — миллионы тонн марганецового минерала, содержащего марганец, который все принимали за обычный известняк. Радугин дал прогнозную цифру запасов месторождения — 100 миллионов тонн, и последующая разведка подтвердила его оценку.

## Щит для угля

В те годы, после потери Донбасса, страна крайне нуждалась в угле. Ученые Томского индустриального института многое сделали для повышения эффективности угледобычи на кузбасских шахтах. Например, бригадой ученых в составе профессора Д.А. Стрельникова и доцентов Г.Е. Баканова, А.Г. Мартыненко и других, с привлечением студентов горного факультета, был разработан проект реконструкции шахты им. Калинина, обе-

спечивший повышение ее производительности на 100 процентов.

Еще большего добился профессор Н.А. Чинакал. Еще до войны им был придуман новаторский метод щитовой разработки крутопадающих пластов угля. В основу изобретения легла идея использования природных сил тяжести обрушенных горных пород при перемещении крепи вдоль лежащего и всячего боков пласта. Щит Чинакала двигался вперед (вниз по падению) исключительно за счет сил горного давления. Созданная томским ученым щитовая система явилась первой в мировой практике и по существу единственной до настоящего времени системой разработки, обеспечивающей непосредственное использование сил горного давления в технологическом процессе по выемке угля в очистном забое.

Передвойной разработкой Николая Андреевича Чинакала не получила широкого распространения, и лишь после июня 1941 года она стала по-настоящему востребованной. Резкий скачок в добыче угля на шахтах Кузбасса стал возможен

исключительно благодаря изобретению профессора ТИИ. В 1943 году за эту разработку он получил Сталинскую премию 3-й степени.

## Совершенно секретно

В том же году Сталинской премии 3-й степени был удостоен еще один профессор Томского индустриального института — выдающийся ученый-химик Леонид Петрович Кулев. Формулировка, за что премия, крайне абстрактная: «за разработку нового метода, ускоряющего технический анализ». Между тем за свою работу Кулев получил не только премию, но и — совершенно уникальный для ученого случай — боевой орден Красной Звезды. Лишь многие годы спустя завеса секретности была чуть приоткрыта.

Томский писатель Виктор Лойша в одной из своих книг приводит рассказ профессора ТПУ В.Д. Филимонова, который в восьмидесятых годах занимался ликвидацией спецлаборатории, расположенной в химическом корпусе. Когда вскрыли сейф, замуро-

ванный в толстой кирпичной стене, члены комиссии опешили. Лойша пишет: «Даже беглое ознакомление с его содержимым заставило вздрогнуть и самых опытных химиков, и бывалых военных специалистов: фосген, дифосген, люизит... В запаянных колбах, в ампулах, в металлических специальных сосудах здесь хранилась великодушная по ассортименту коллекция смертельно ядовитых газов, предназначенных для массового убийства людей. Кожно-нарывного действия, раздражающего, удушающего, нервно-паралитического... Это были препараты в основном германского производства. Судя по всему, трофейные времен Второй мировой». Разработкой эффективных средств идентификации и нейтрализации этих отравляющих веществ и занимался Леонид Петрович Кулев. Его награды (сразу после войны ему вручили еще и орден Ленина) свидетельствуют: занимался вполне успешно.

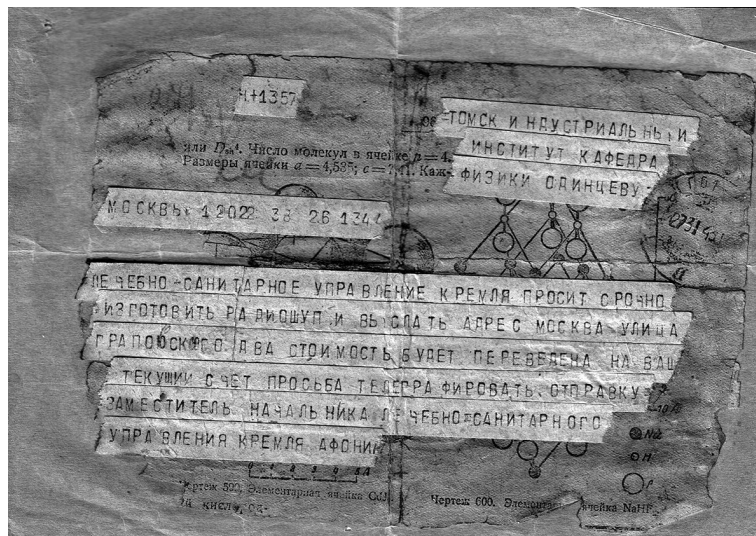
Размеры Сталинских премий были приличные: 1-й степени — 200 тысяч рублей, 2-й — 100 тысяч, 3-й — 50 тысяч. Но профессора ТИИ, получившие их, полностью или частично отдали деньги в фонд Победы.

## Радиощуп Одинцова и многое другое

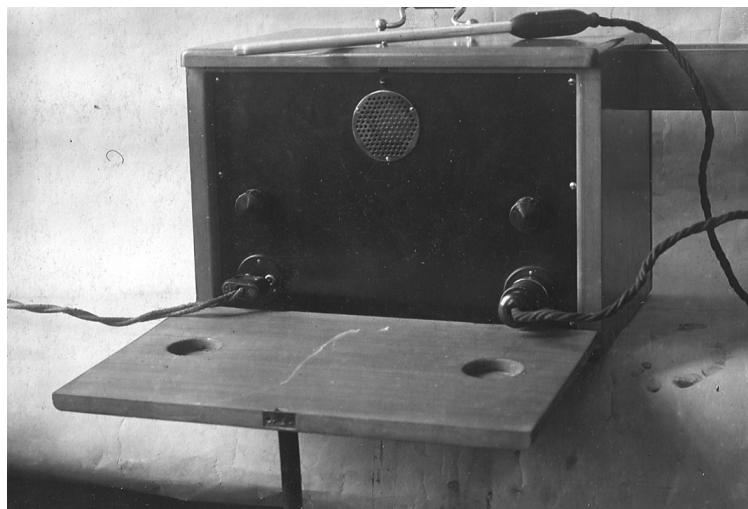
2 июля 1942 года газета «Красноярский рабочий» писала: «При оперировании раненого не всегда легко отыскать в теле пули, осколки снарядов и мин. В госпиталях Томска используется для этого радиощуп, изобретенный научным работником индустриального института тов. Одинцовым. Как радио улавливает в эфире звук, так и этот прибор при помощи звуков регистрирует присутствие в организме металлических тел».

Радиощуп придумали лаборант ТИИ А.П. Одинцов и сотрудник СФТИ Б.П. Кашкин. В годы войны он стал незаменимым инструментом для военных хирургов.

Томскими политехниками за годы Великой Отечественной войны создано много других важных и эффективных разработок, предназначенных для фронта и тыла. Всего за эти годы учеными института была закончена и передана для внедрения в производство 291 научная тема. Позже президент Академии наук СССР В.Л. Комаров скажет: «Никогда еще не было среди ученых такого великого творческого порыва. Мы гордимся тем, что своей работой оказали посильную помощь нашим героическим Красной армии и Военно-морскому флоту, разгромившим немецко-фашистских захватчиков». В этой оценке есть и часть труда, вложенного в достижение Победы учеными Томского политехнического.



Телеграмма лечебно-санитарного управления Кремля.



Радиощуп, изобретенный политехниками в годы войны, стал незаменимым инструментом для военных хирургов.



# Первые дни войны

## Встали на боевые посты



Митинг 22 июня 1941 года на пл. Революции.

**Середина июня 1941 года. В Томском политехе самая напряженная пора. Близился к завершению учебный год. Только что прошла итоговая научно-техническая конференция студентов. На всех факультетах, курсах шла экзаменационная сессия, выпускники защищали дипломные проекты и строили планы своей будущей работы и самостоятельной жизни. Часть старшекурсников выехала на производственную практику. Готовились к приему абитуриентов.**

В воскресенье 22 июня в Томске стояла ясная, теплая погода. Многие студенты, преподаватели отправились отдыхать за город, в Лагерный сад, на берег реки Томи. И в эту мирную жизнь внезапно ворвалось злое слово «война», круто изменившее все планы.

# 631

**ПОЛИТЕХНИК**  
ушел в первый год войны на фронт

На многолюдном митинге трудящихся города, состоявшемся 22 июня на площади Революции, выступавшие с возмущением говорили о нападении фашистской Германии на нашу страну и призывали сплотить силы для организации отпора врагу. Ярко прозвучали слова директора института профессора К.Н. Шмаргунова о том, что наши ученые, студенты и вся интеллигенция для разгрома врага отдадут все силы, а если потребуется — и жизнь... «Никогда наш народ не был и не будет побежден. Мы все станем на боевые посты!» — заявил он. Поддержав эти слова, студентка Елена Езеп-

чук от имени молодежи призвала женщин и девушек вместе с мужчинами стать на борьбу против немецких фашистов.

На следующий день, 23 июня, в клубе состоялся митинг студентов, научных работников, рабочих и служащих. Как клятва звучали слова резолюции, принятой единогласно его участниками: «Мы отдадим свои силы, энергию, знания, если потребуется — то и жизнь на борьбу с фашизмом до полного и окончательного его уничтожения. Все студенчество в летние каникулы пойдет работать на строительство... будем работать в совхозах, укрепляя хозяйственную и оборонную мощь нашей родины».

В первые дни войны от многих студентов и преподавателей в городской военкомат, партийное и комсомольское бюро института поступили заявления, часто написанные на листках, оборотная сторона которых была заполнена математическими формулами и чертежами, с просьбой добровольно зачислить их в ряды действующей армии и отправить на фронт. Около 50 девушек изъявили желание пройти медицинские курсы, чтобы принять участие в боевых действиях.

Всего в первый год войны ушел на фронт 631 человек: 350 студентов, 68 преподавателей, научных сотрудников, 213 рабочих и служащих, 60 из них — добровольцами.

В составе 166-й стрелковой дивизии, отправленной из Томска на фронт в первые дни войны, сражалось 20 политехников.

В битве под Москвой сражалось более 40 политехников. Столько же участвовало в сталинградском сражении.

Многие политехники сражались на Курской дуге, большая группа обороняла Ленинград, а затем участвовала в прорыве его блокады.

Лишь небольшая часть из них дошла до Берлина, оставив свои росписи на стенах Рейхстага.

Подготовлено на основе архивных материалов

### ХРОНИКА



1940/41  
уч. год

На 15 июля 1941 года коллектив Томского индустриального института насчитывал 2053 человека, в том числе 1168 студентов, 174 преподавателя и научных сотрудника. Были пересмотрены учебные планы и программы, сокращены сроки обучения с 5 до 3 лет и 4 месяцев. В годы войны институт работал в составе пяти факультетов: механического, горного, химико-технологического, энергетического и геолого-разведочного.



1941/42  
уч. год

В штате института состоят 23 профессора, 48 доцентов, 12 старших преподавателей, из них 10 докторов и 45 кандидатов наук. Количество студентов в годы войны резко сократилось. Увеличилась численность девушек.



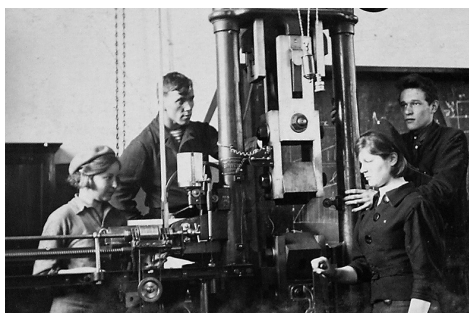
1942/43  
уч. год

Продовольственное обеспечение слабое. Введена карточная система обеспечения населения продовольствием. С июля 1942 года норма хлеба научным работникам увеличена до 600 г в день, сахара 400 г в месяц.



1943/44  
уч. год

С 1 марта 1943 года норма хлеба на студенческую карточку увеличивается до 600 г в день и 400 г сахара на месяц, вводятся карточки на мясо (1,8 кг), жиры (0,4 кг), крупу (1,2 кг). Кроме того, через столовую студенты получают овощи до — 0,8 кг в день. Калорийность суточного рациона у студентов возрастает до 2400 ккал.



1944/45  
уч. год

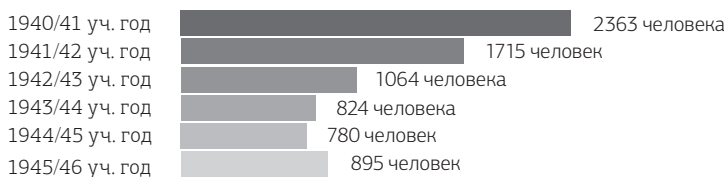
После войны восстановлены 8-часовой рабочий день и отпуска рабочим и служащим, отменена карточная система распределения продуктов питания, проведена денежная реформа и снижены цены на продукты и товары первой необходимости.



1945/46  
уч. год

В составе института появился новый факультет — электрофизический. Инженеры готовят по 23 специальностям, работают 146 преподавателей. Прием студентов — 600 человек. В 1946 году институту выделены государственные ассигнования на укрепление материальной базы. Для занятий освободили корпус 8 и 9. 12 домов переданы под студенческие общежития. Получено 18 вагонов с учебным и научным оборудованием.

### Количество студентов, обучавшихся в годы войны





# Неизвестная история известной семьи

Семья Берии жила в профессорских квартирах политехнического

**ЖЕНА И СЫН ГЕНЕРАЛЬНОГО КОМИССАРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СССР, РУКОВОДИТЕЛЯ НКВД (в 1938–1945 годах) и одного из главных организаторов сталинских репрессий Лаврентия Берии прожили в одном из лучших домов — втором учебном корпусе Томского политехнического университета — в центре Томска около двух лет.**

Великая Отечественная война превратила Томск из провинциального городка в областной центр. За годы войны сюда из европейской части страны были вывезены промышленные предприятия, научно-исследовательские институты, учебные заведения, город принял около 50 тысяч эвакуированных, в том числе из столицы. Была среди них и семья, фамилия которой внушала страх не одному поколению советских людей — Берия.

Восстановить картину жизни семьи Берии в Томске удалось по воспоминаниям старожилов и косвенным, обрывочным сведениям, имеющимся в документах областного государственного архива. А вот какие-либо официальные документы в архивах томского управления Госбезопасности (УФСБ) отсутствуют. Не было их найдено и в архивах управления по Новосибирской области, в которую Томская область входила до 1944 года.

## Шикарные апартаменты

Осенью далекого 1942 года жена и сын генерального комиссара госбезопасности СССР поселились в Томске в парадной части дома на пересечении проспектов Ленина и Кирова. По воспоминаниям одного из старожилов, во втором химическом корпусе ТПУ располагались одни из самых комфортабельных по тем временам квартир. Они предназначались для профессоров университета. Здесь были и огромные комнаты с высокими потолками, и просторные кухни, и отдельные ваннные комнаты с горячей водой.

Вход в квартиру семьи Берии располагался со стороны проспекта Кирова, однако попасть в эту часть здания постороннему человеку было совершенно невозможно. Парадный вход круглосуточно охранялся сотрудниками Центрального аппарата НКВД, прибывшими из столицы. К обеспечению безопасности семьи наркома внутренних дел привлекли около 100 человек.

Обставлялась загадочная квартира тоже в строжайшей



Дом, в котором жила семья Берии.



Серго Берия.

секретности. Среди документов Государственного архива Томской области имеются решения городского совета за 1941–1942 годы, в которых фигурирует некий «спецобъект НКВД», подробная характеристика которого в документах отсутствует. Однако указано, что оборудовался он в химическом корпусе политехнического, в парадной части здания, где и жила семья Лаврентия Павловича.

Согласно архивным данным, для оснащения спецобъекта потребовались: «кровати варшавские, стулья полумягкие, дорожка бархатная, ковер, живые цветы, письменный стол, гардины, шифоньеры, трюмо, часы». По тем временам это были дорогие вещи,

собирать которые пришлось по всему городу. По информации нынешних жильцов бывшей томской квартиры семьи Берии, в ней от именитых хозяев до сих пор сохранились некоторые предметы интерьера, в частности письменный стол и камин.

## Особые соседи

По воспоминаниям бывших соседей, жена Берии Нина Теймуразовна и его сын Серго жили на отгороженной половине химического корпуса довольно замкнуто, гостей у них не бывало. Однако они отмечают, что после переезда в профессорскую квартиру Нина Теймуразовна приходила к ним знакомиться.

Из воспоминаний пенсионерки Натальи Судаковой, в недавнем прошлом доцента кафедры физической и коллоидной химии Томского государственного университета, а в начале 1940-х годов — соседки эвакуированной в Томск семьи Берии: «Мама (Геня Абрамовна Орман) рассказывала, что когда они приехали сюда, Нина Теймуразовна пришла с нами знакомиться, она была очень приятная женщина. Мама говорила, что Нина Теймуразовна была кандидатом наук, она была очень интеллигентной, вежливой».

Не остался незамеченным и необычный студент одного из эвакуированных в Томск вузов, также проживавший в парадной части химкорпуса. В отличие от своих сокурсников, на занятия он прибывал исключительно на роскошном по тем временам автомобиле «М-1», в простонародии — «Эмка», с личным шофе-

ром и в сопровождении охраны. Это могло показаться невероятным для тех, кто не знал имени этого молодого человека — Серго Лаврентьевич Берия.

Согласно биографии сына Берии, он был направлен на учебу в Ленинградскую электротехническую академию приказом наркома обороны в октябре 1942 года, которая к тому времени уже была эвакуирована в Томск. Об этом свидетельствуют записи в музейных архивах ТГАСУ. Именно в стенах сегодняшнего третьего корпуса ТГАСУ (в годы войны — Томского мукомольно-элеваторного института имени Лобачева) располагалась вплоть до 17 августа 1944 года Ленинградская электротехническая академия.

О соседстве с семьей наркомата жители химкорпуса не распространялись — время было суровое. Даже с местным руководством контакты «особой семьи» были ограничены. Это была защита от утечки информации и возможных покушений на ближайших родственников Берии, которые постоянно находились под охраной.

Помимо охраны сотрудники НКВД отвечали также за перемещение «спецобъекта» по городу и доставляли продукты питания. А между тем в Томске в годы войны было голодно, все выживали, как могли. В том, что семья всеильного Берии хорошо снабжалась продуктами, соседи, конечно, не сомневались. Однако за помощью к ним никогда не обращались — не принято было. Тогда у многих были огороды за Предтеченском и на бывшем аэродроме, где теперь Каштак. Там выращивали овощи — капусту и картошку.

## Из воспоминаний томичей

Контакты семьи Лаврентия Берии не ограничивались соседями и сотрудниками НКВД. В архиве Центра документации новейшей истории имеются воспоминания старожила Томска о знакомстве с семьей Берии. Строитель Галина Телегина (1913–2004) для коллегии «Томичи о времени и о себе» поведала об интересном случае, который в годы войны свел ее с именитым семейством. Женщина прибыла в Томск в мае 1941-го и устроилась работать инженером-сантехником в проектную организацию «Горпроект».

Однажды ее вызвал начальник и дал задание сделать замеры окон в каком-то здании, с тем чтобы изготовить чертежи внутренних ставней. Сопроводить Галину Телегину на квартиру, где требовалось сделать замеры, должны были два сотрудника НКВД.

«К нам примкнула еще начальник спецчасти — Анна Андреевна Кузьмина. У машины, что ждала нас, стоял молодой красивый грузин. Когда мы подошли, он заулыбался, протянул мне руку, и мы поздоровались. Потом он хлопотливо открыл перед нами дверь, мы сели и поехали. По дороге Анна Андреевна шепнула мне: «Это сын Берии — Серго!».

Вместе с Серго и его свитой Телегина приехала в химический корпус политехнического института и, войдя через вход со стороны проспекта Кирова, который обычно был закрыт, поднялась на второй этаж в квартиру, где разместились Берия. Галина замерила окна, и ее доставили обратно на работу. Чертежи она делала с особой тщательностью — еще бы, такая ответственность. Проект у нее забрали, а специалист так и осталась в недоумении, зачем могли понадобиться ставни на втором этаже. Однако очевидно, что ставни делались в целях безопасности, чтобы скрыть ее от посторонних глаз.

## Отъезд из Томска

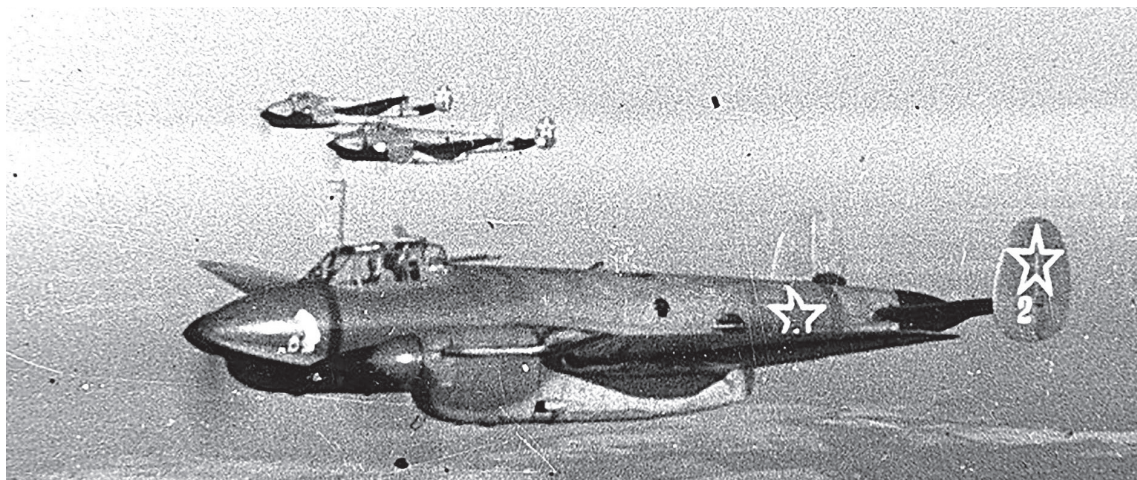
Летом 1944 года Берии начали готовиться к отъезду из Томска. Как поясняется в книге «Мой отец — Лаврентий Берия», слушателей Ленинградской электротехнической академии направили на фронт в распоряжение армейских групп. Самому Серго Берия предстояло отправиться в Словакию, где началось восстание, для подавления которого немцы подготовили несколько дивизий. На этом заканчивается неизвестная история пребывания известной семьи в Томске.



# Найден спустя 70 лет

Политехник, повторивший подвиг Гастелло

**В День Победы откроется памятный знак на месте найденного этой весной под Калугой фрагмента бомбардировщика Пе-2. Его экипаж в октябре 1941 года повторил подвиг летчика Николая Гастелло, направив горящий самолет на колонну немецкой техники. На фрагменте сохранился серийный номер самолета, благодаря которому удалось установить имена членов экипажа Пе-2. Среди них политехник, старшина Николай Гришин. Он считался пропавшим без вести больше 70 лет.**



Пе-2 (имел в армии прозвище «Пешка») — самый массовый пикирующий бомбардировщик производства СССР.

жеских зениток, экипаж не покинул пылающий самолет. Командир экипажа Виктор Денисов направил горящий самолет на колонну врага. Направил сознательно, с полным боекомплектом. Это подтвердили найденные на дне воронки осколки от авиабомб. Раздался сильный взрыв, который возвестил о бесславной смерти многих захватчиков и о героической гибели летчика и его экипажа, повторившего подвиг Николая Гастелло — огненный таран. Обломки бомбардировщика, тела летчиков и вражеских солдат были разбросаны в радиусе сотни метров. После взрыва немецкие оккупанты собрали останки, сбросили в яму, облили бензином и сожгли. Тогда, более семидесяти лет назад, командование посчитало самолет и экипаж пропавшими без вести.

## Годы неизвестности

Много лет судьба студента Томского технологического института Николая Гришина была неизвестна. Далекой осенью 1941 года в составе экипажа бомбардировщика Пе-2 он не вернулся с задания. Родственники так и не получили похоронку, лишь в 1965 году на запрос сестры исполнительный комитет Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца прислал ответ: «В процессе розыска мы получили сведения, что ваш брат Гришин Николай Степанович в отделе по персональному учету потерь сержантов и солдат Советской армии числится погибшим 10-го октября 1941 года. Другими сведениями не располагаем».

И только через полвека, в год 70-летия Великой Победы, благодаря воспоминаниям старо-

жилов, письмам родственников экипажа и стараниям поискового объединения «Военный историк» были найдены обломки бомбардировщика.

Предполагаемое место падения самолета указала одна из местных жительниц, которой в начале Великой отечественной было около десять лет. Фрагменты самолета лежали в 7–8 метрах от дороги. Сначала поисковикам попадались обломки дюралевых частей самолета, потом из земли выгнали бронеспинку от сидения пилота, остатки одного мотора. Нашли элементы обшивки и двигателя, три пулемета, один из них — крупнокалиберный. На моторе удалось прочитать заводской номер — PA135-1356. По архивам выяснили, что моторы с такими номерами были у бомбардировщиков Пе-2.

Чудом сохранившийся серийный номер самолета позволил установить имена членов экипажа, не

вернувшегося с боевого задания 10 октября 1942 года. Это командир бомбардировщика Пе-2 и пилот младший лейтенант Виктор Денисов (г. Горький), штурман-наблюдатель младший лейтенант Иосиф Петрович Кравцов (г. Лисичанск) и старшина Николай Степанович Гришин (Томская область).

## До войны

Николай родился в 1917 году в семье рабочего. В 1939-м поступил на механический факультет Томского технологического института (ТПУ) на специальность «сварочное производство». По данным, найденным в архивах, Гришин учился на отлично, был старостой академической группы. Он отличался дисциплинированностью, активно участвовал в общественной жизни института. Не случайно ему принадлежал билет ударника ТТИ.

Согласно сохранившимся документам, в январе 1941 года Николай Гришин состоял на военной службе в рядах Красной армии. Как и когда он ушел на фронт — неизвестно. Однако волевал он в рядах 46-го скоростного бомбардировочного авиаполка, который входил в состав действующей армии с 22 июня 1941 до 18 марта 1943 года.

## Огненный таран

Все произошло недалеко от села Космачи Бабынинского района Калужской области. В октябре 1941 года немцы рвались к Москве, за два дня до оккупации Калуги к городу двигалась большая колонна вражеских войск с автомобилями и боевой техникой.

Внезапно с запада в небе показались два советских бомбардировщика, один из них — горел! Попав под прицельный огонь вра-

## Вечная память

В канун 70-летия Великой Победы родственники пропавшего экипажа Пе-2 получили печальную, но долгожданную весть — самолет найден! Она поможет восстановить историческую память о летчиках, совершивших подвиг, который будет вписан в героическую историю Великой Отечественной войны. На месте гибели экипажа, повторившего подвиг Гастелло, в День Победы, 9 мая 2015 года, пройдет открытие памятного знака, на которое пригласят и родственников погибших летчиков.

Подготовлено по материалам ИА REGNUM и официального сайта газеты «Калужская неделя»

## История Николая Гришина



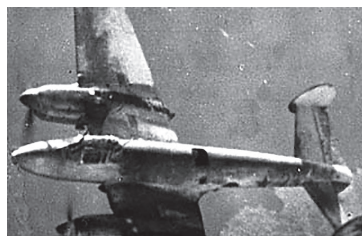
1917 г.

Родился в семье рабочего.

Поступил на механический факультет в Томский технологический институт, учился на отлично, староста академической группы 419.

1939 г.

1-й семестр 1939 учебного года					ПЕРВЫЙ	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС						
Наименование дисциплины	Кол. часов	Фамилия профессора, преподавателя	Экз-мен-цельный	Зачет	Средн. балл	Средн. балл по курсу
В. математика		Михайлов	зачет		4,0	
Химия	80	Сидоров	зачет		4,0	
Физика	160	Сидоров	зачет		4,0	
Технич. черчение	60	Сидоров	зачет		4,0	
Итого	300				4,0	

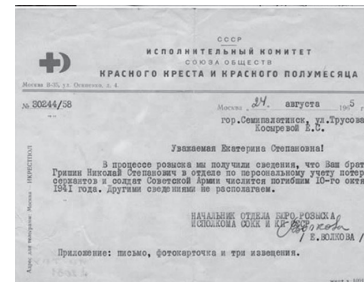


1941 г.

Состоял на службе в Красной армии. Участвовал в боевых действиях в составе 46-го скоростного бомбардировочного авиаполка. Предположительно погиб 10.10.1941 года во время боя с фашистами.

Сестра Гришина получает ответ от Красного Креста, о том, что ее брат числится погибшим.

1965 г.



2015 г.

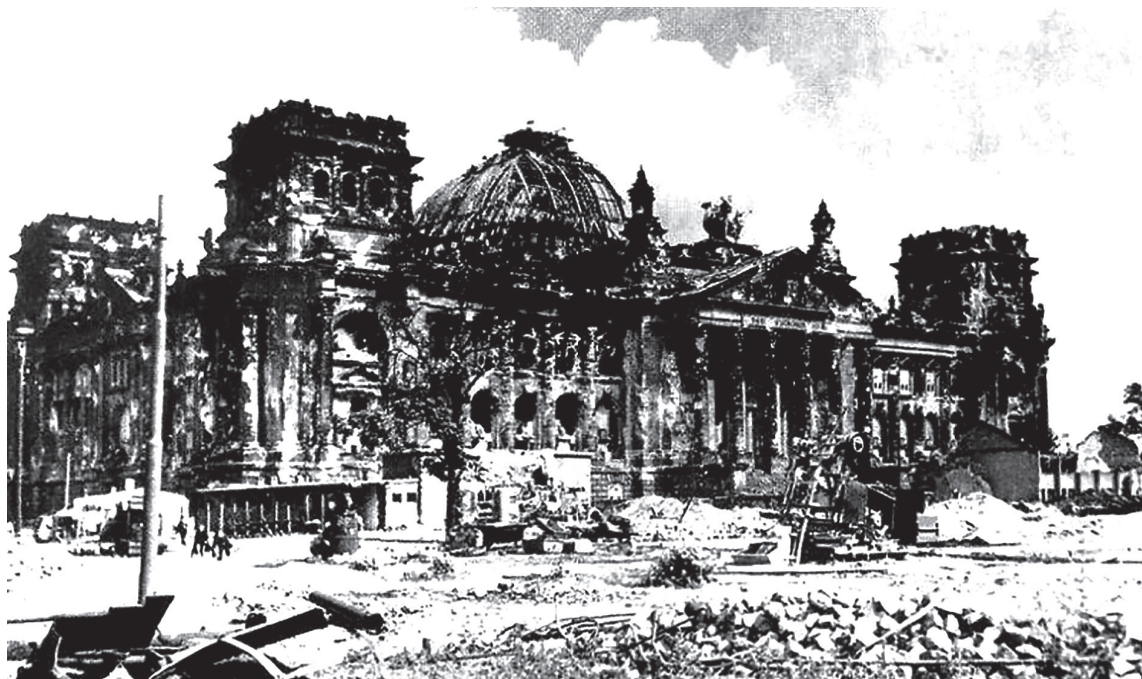
Найдены обломки бомбардировщика Пе-2, на котором Гришин в составе экипажа совершил свой последний вылет.



# Знамя Победы

В Томске открыли памятник первому коменданту Рейхстага Федору Зинченко

**Новый памятник Герою Советского Союза, первому коменданту Рейхстага Федору Зинченко появился в нашем городе на аллее возле железнодорожного вокзала Томск-1. Официальное открытие монумента состоялось 30 апреля, в годовщину взятия Рейхстага. Подвигом Федора Зинченко по праву гордится вся Томская область и Томский политехнический университет, в частности. Федор Матвеевич учился в Томском политехе и был почетным бойцом стройотряда ТПИ.**



когда полк под командованием Зинченко, несмотря на упорное сопротивление, выполнил поставленные задачи и 24 апреля 1945 года первым ворвался на окраину Берлина — Бухгольц, а уже 27 апреля под сильным огнем противника полк штурмовал центральный квартал Берлина. Военный совет армии в целях усиления наступательного порыва воинов учредил девять Красных Знамен для водружения над Рейхстагом и вручил их стрелковым дивизиям, наступавшим на Берлин. Знамя № 5 в ночь на 22 апреля 1945 года было вручено 150-й стрелковой дивизии. 30 апреля 1945 года бойцы полка под командованием полковника Зинченко ворвались в Рейхстаг и водрузили над ним знамя № 5, которое и стало Знаменем Победы.

## Вместо красного диплома — Красная армия

Новый памятник представляет собой фигуру Федора Матвеевича Зинченко высотой 3,5 метра, общая высота с постаментом — около 8 метров. С каждой стороны постамент размещены рельефы, на которых изображены сцена водружения Знамени Победы над Рейхстагом, штурм Рейхстага, план битвы за Рейхстаг, а также биография героя. Федор Зинченко был командиром 756-го стрелкового полка, воины которого в 1945 году захватили здание Рейхстага и водрузили на нем Знамя Победы. Этим подвигом по праву гордится вся Томская область и Томский политехнический университет.

Федор Матвеевич родился 19 сентября 1902 года в д. Ставское Томской губернии (ныне — Криво-

**Командир дивизии генерал Шатилов назначил Федора Матвеевича комендантом Рейхстага и приказал добить противника и немедленно установить на куполе Рейхстага Знамя Победы.**

шеинский район Томской области) в семье многодетного крестьянина. Окончил четыре класса церковно-приходской школы. В 1915 году его отца забрали на войну, и семья переехала к дяде на станцию Межевиновка. В 1919 году Зинченко вступил в комсомол и был направлен в Томск в части особого назначения (ЧОН), целью которых была борьба с контрреволюцией и саботажем. В 1924 году Федор Матвеевич был призван в ряды Красной армии.

В 1927 году Федор Зинченко поступил на горное отделение Томского технологического института. Однако стать выпускником инженерного вуза ему не довелось. Пришла разнарядка. Зинчен-

ко был направлен во Владивостокское военное училище. По окончании училища, в 1931 году, он занимался партийно-политической работой в войсках. В 1938 году Федор Матвеевич уже был комиссаром батальона Ленинградского училища связи, затем комиссаром училища, которое вскоре было эвакуировано в Башкирию.

Начиная с 1942 года Зинченко сражался на фронтах Великой Отечественной войны.

Сначала он был назначен комиссаром штаба формирующейся 171-й стрелковой дивизии. Он воевал на Северо-Западном, 2-м Прибалтийском, 1-м Белорусском фронтах. После окончания курсов

«Выстрел» в 1944 году был назначен командиром 756-го стрелкового полка (150-я стрелковая дивизия, 3-я ударная армия, 1-й Белорусский фронт). Полк был одним из лучших в дивизии. Федор Зинченко участвовал в освобождении ряда городов рижского направления, форсировал реку Одер (Чехия). За эти бои он был награжден двумя орденами Красного Знамени, орденом Суворова, орденом Кутузова.

## Знамя над Рейхстагом

Особо отличился Федор Матвеевич в Берлинской операции,

После Победы Федор Матвеевич был назначен первым комендантом Рейхстага. 31 мая 1945 года за участие в штурме и битве за Берлин ему было присвоено звание Героя Советского Союза. В 1950 году он ушел в отставку. В 1981 году переехал в г. Черкассы (Украина). После войны Федор Михайлович за успехи по воспитанию молодежи награжден орденом Дружбы народов.

В 1983 году Зинченко стал почетным бойцом студенческого строительного отряда ТПИ «Искатель». Члены отряда регулярно встречались с ветераном. В ходе одной из встреч Федор Матвеевич передал студентам Томского политеха рукопись своей первой книги.

Подготовила Виталина Михетко

## Линия жизни Федора Зинченко



1902 г.

Родился в д. Ставское Томской губернии (Кривошеинский район Томской области) в семье многодетного крестьянина.



1924 г.

Призван в ряды Красной армии.



1942 г.

Сражался на фронтах Великой Отечественной войны. 30 апреля 1945 г. советский полк под командованием Зинченко ворвался в Рейхстаг и водрузил над ним знамя № 5, которое и стало Знаменем Победы.



1945 г.

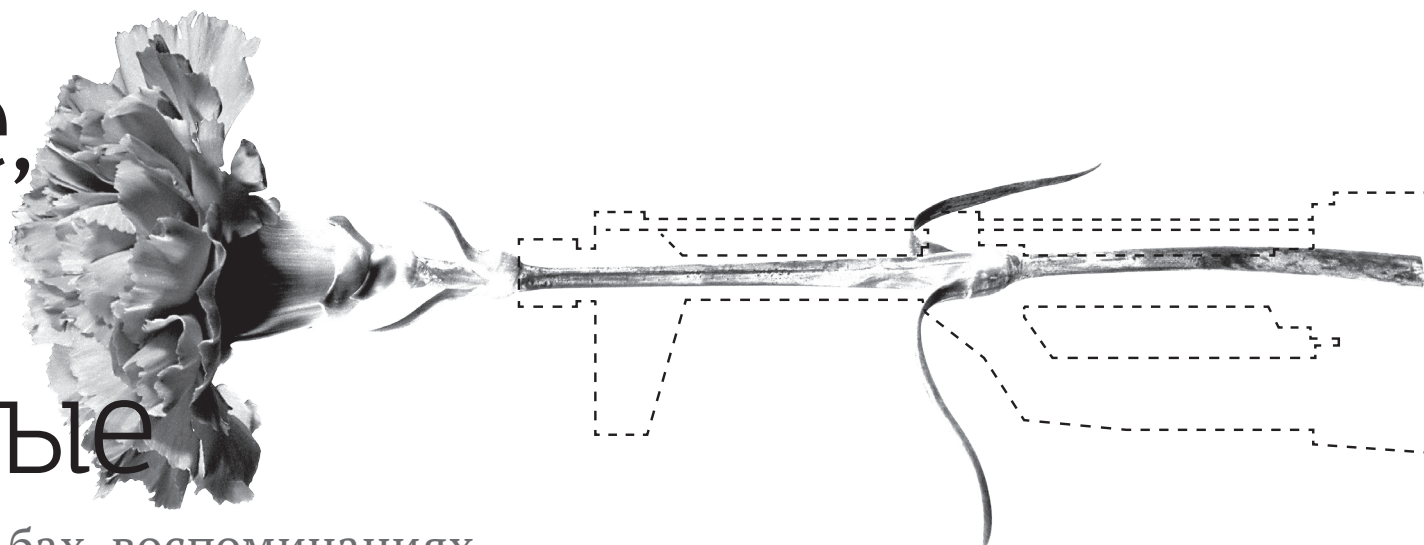
За участие в штурме и битве за Берлин награжден званием Героя Советского Союза, назначен первым комендантом Рейхстага. В 1950 г. ушел в отставку. В 1981 г. переехал в г. Черкассы (Украина).

1983 г.

Стал почетным бойцом стройотряда ТПИ «Искатель». За успехи по воспитанию молодежи награжден орденом Дружбы народов. Умер 15 октября 1991 года.



# Близкие, родные, незабываемые



История в лицах, судьбах, воспоминаниях

В нашем проекте мы предложили первокурсникам университета воссоздать историю своих семей в годы Великой Отечественной войны. В этих коротких рассказах — панорама тех лет: блокада, партизанские отряды, сражения, плен, труд в тылу, судьбы взрослых и детей — тех, кто дошел до Берлина, и тех, кто погиб, пропал без вести. В этих воспоминаниях настоящая, живая история той далекой войны.

## Не любила фильмы о войне



Вероника Кондратьева



О том, как связана с войной моя семья, я знаю немного. Расскажу о своей прабабушке Инне Ильиничне Черножуковой. Во время войны она оказалась на оккупированной территории на Украине, и ее угнали в Германию. Работать пришлось на военном заводе. Когда началось наступление наших, всех согнали в концлагерь (до этого многие угнанные жили в домах у немцев). Там были люди разных национальностей. Их подвергали истязаниям, пыткам. Инна Ильинична рассказывала, что их заставляли заходить в ледяную воду у берега реки часа на два, выпускали на берег минут на пять, и все повторялось снова. Потом многих ожидал крематорий: людей раздевали догола и сжигали заживо. Моей прабабушке и ее подруге удалось спрятаться в большой горе одежды. Но немцы, не досчитавшись двух жертв, начали тыкать вилами в этот ворох. Подруге Инны Ильиничны не повезло, она погибла. Прабабушке же удалось спастись, и ее подобрала наша армия. До конца своей жизни она не любила смотреть фильмы о войне. Когда она со слезами на глазах делилась своими воспоминаниями, я как будто сама переживала весь тот ужас и ту боль, которые пришлось испытать моей прабабушке.

## Эпизод



Дмитрий Бабин



Война не обошла стороной и мою семью. Мой прадед ушел на войну в возрасте 30 лет. Он прошел ее от начала и до конца, получил несколько ранений, после которых восстанавливался в госпиталях и снова возвращался на фронт. С войны вернулся с наградами. Прадед не любил рассказывать о войне. Но об одном из эпизодов военной биографии прадеда я знаю со слов отца. Он взял в плен и привел в распоряжение части группу немцев. Немцы купались в реке, и прадеду удалось незаметно взять их одежду и автоматы. В части ему сначала даже не поверили, но затем за этот эпизод его представили к награде — медали «За отвагу».

## Люди блокадного Ленинграда



Дарья Леонтьева



Моим прабабушкам, прадедушкам и с маминной, и папиной стороны довелось испытать весь ужас, который несла с собой война. Хочу рассказать о прабабушке Марии и ее нелегкой войне. Это бабушка моего папы. Когда Ленинград окружили фашисты, бабушка и ее родственники сильно голодали. Хлеб выдавали по карточкам. И в этот самый период родного брата Марии ранили. Она отдавала ему свой хлеб, только чтобы брат выжил. Ей говорили, чтобы ела сама, или ляжет с ним рядом на больничной койке, но она никого не слушала. Своего брата прабабушка выжила, выкормила, а сама сильно отохла и заболела. Брата направили в Тюмень для восстановления сил после ранения, и он забрал почти полуживую Марию с собой. Ему говорили, чтобы он ее оставил, что она все равно не жила. Но он отвечал: «Я не могу ее бросить, она ведь меня выжила. И я ее спасу». Спустя время прабабушка Мария поправилась и осталась жить в Тюмени. Брат ее уехал на фронт. Дальнейшая его судьба неизвестна. Невозможно забыть людей, которые, не жалея своих сил, здоровья и жизни, прошли сложный путь, для того чтобы освободить нашу страну от фашистов.

## Семейная память



Екатерина Шубникова



В доме моей бабушки мне нравится самая дальняя комната. Люблю рассматривать там фотографии военных на комманде, медали, полученные моим прадедушкой Николаем Григорьевичем Шубниковым. В годы войны он был артиллеристом. Раньше это была его комната. О его военной службе мне известно мало, но медали говорят о том, что он воевал достойно. Мой дедушка гордится тем, что его отец сражался за свою родину. И для меня мой прадед — Человек с большой буквы, герой.

## За четыре дня до Победы



Артём Котляров



Со слов прабабушки мне известно о трех участниках войны в моей семье. До войны ее семья — отец, мать и шестеро детей — проживала в Крыму. В ряды Красной армии были призваны трое. Отец Терентий Ансентьевич Анопко пропал без вести в 1942 году. Прабабушка нашла его только в 1962 году. Оказалось, что он был контужен, а когда вернулся домой, никакой информации о семье не нашел, так как она была эвакуирована в Алтайский край, и для него ее следы были потеряны. Старший брат прабабушки Василий Терентьевич Анопко воевал в бронетанковых частях, имел много наград. Погиб 5 мая 1945 года на подступах к Берлину. Старшая сестра прабабушки Александра Терентьевна Анопко дошла до Берлина в звании старшего лейтенанта. Я горжусь моими родственниками.

## Воевали три прадеда



Александр Попов



В моей семье воевали три прадеда. Наум Григорьевич Музыренко воевал на Курской дуге под Прохоровкой, был ранен в ногу, шесть месяцев провел в госпитале в Узбекистане, после чего был отправлен домой. Заслужил четыре медали: две — «За отвагу», две — «За боевые заслуги». Константин Осипович Матвеев был пулеметчиком, после контузии вернулся домой. Шави Фидаров был взят в плен, бежал, участвовал во французском Сопротивлении, после войны вернулся в родное село. А моя бабушка Екатерина Константиновна Матвеева с 15 лет работала в колхозе.

Подготовили Маргарита Иванова,  
Мария Алисова.



# Вечеринка «Parody's party TPU»

И другие интересные события месяца

## НАУКА

### Коммуникативные аспекты языка и культуры

**Место:** 19-й корпус ТПУ, ауд. 141 (ул. Усова, 4а).  
**Время:** 10:00.  
**Дата:** 19—21/05.

### Инф. технологии в науке, управлении, соцсфере, медицине

**Место:** главный корпус ТПУ, ауд. 234 (пр. Ленина, 30).  
**Время:** 10:00.  
**Дата:** 19—21/05.

### Открытие II Форума молодых ученых U-Novus

**Место:** с/к «Гармония», зал пленарных заседаний (ул. Высоцкого, 7).  
**Время:** 11:00.  
**Дата:** 21—22/05.

### «А счастье, что оно?..»

Ученые мира побеседуют в Томском политехническом университете о счастье. По мнению участников и организаторов II Международного научного симпозиума «Lifelong Wellbeing in the World — Непрерывное благополучие в мире», удовлетворенность человека своей жизнью является основополагающим фактором в формировании устойчивой экономики страны, общественного развития в целом, а также влияет на развитие личностного потенциала каждого человека.

Желание стать участниками интересной научной дискуссии выразили ученые разных областей науки из России, Германии, Вьетнама, Италии, Турции и ряда других стран.

Ученые представят результаты исследований и обсудят проблемы, влияющие на качество жизни населения, социальных групп и отдельного человека. В ходе симпозиума об итогах своей работы расскажут и представители Международной научно-образовательной лаборатории технологий улучшения благополучия пожилых людей ТПУ, возглавляемой профессором Фабио Касати (Университет г. Тренто, Италия).

По итогам симпозиума ученые мира выработают универсальные решения, которые поспособствуют актуализации активной жизненной позиции человека, его мотивации на достижения в различных сферах.



**Место:** главный корпус ТПУ, ауд. 234 (пр. Ленина, 30).  
**Время:** 10:00. **Дата:** 19—21/05.

## КУЛЬТУРА

### Выставка, посвященная 70-летию Великой Победы

**Место:** выст. зал Музейного комплекса ТПУ (ауд. 321, пр. Ленина, 30).  
**Время:** 14:30.  
**Дата:** 07/05.

### Митинг в честь 70-летия Великой Победы

**Место:** площадь перед главным корпусом ТПУ (пр. Ленина, 30).  
**Время:** 09:00.  
**Дата:** 09/05.

### Кубок ректора ТПУ по КВН

**Место:** МКЦ ТПУ (ул. Усова, 13в).  
**Время:** 18:00.  
**Дата:** 16/05.

### Шоу пародий и песня в подарок

Студенческий конкурс «Parody's party TPU», посвященный 119-летию Томского политехнического университета, пройдет в ночном клубе «Театро».

Команды от институтов ТПУ продемонстрируют свои таланты и остроумие. Им предстоит спеть голосами знаменитых топовых артистов российской и мировой эстрады, блеснуть остроумием и продемонстрировать чудеса хореографии.

Гостей праздника ожидает множество подарков и сюрпризов в честь дня рождения вуза. Перед студентами Томского политеха выступят ведущие диджеи Томска, одна из лучших кавер-групп Новосибирска «Тритон». В программе — празд-

ничный торт, много подарков и хорошего настроения.

Во время зажигательной вечеринки студенты и сотрудники вуза дадут обратный отсчет празднованию 120-летия Томского политехнического университета. И это далеко не все. Профком студентов и аспирантов ТПУ подарит вузу первый подарок к юбилею. Большая творческая команда ребят из Будапешта, Москвы, Новосибирска и Томска записала специальную песню, посвященную предстоящему в 2016 году 120-летию Томского политеха и новому большому проекту профкома студентов и аспирантов вуза — «120 км ТПУ». Подробнее о том, что это за проект можно будет узнать, придя на вечеринку.



**Место:** НК «Театро» (пр. Фрунзе, 103).  
**Время:** 18:00. **Дата:** 12/05.

## СПОРТ

### Открытое первенство ТПУ по тяжелой атлетике

**Место:** 9-й корпус ТПУ (ул. Аркадия Иванова, 4).  
**Время:** 11:00.  
**Дата:** 12/05.

### Спартакиада общежитий ТПУ по гиревому спорту

**Место:** с/к «Политехник» (ул. 19-й Гвардейской Дивизии, 13).  
**Время:** 12:00.  
**Дата:** 12/05.

### Спартакиада институтов ТПУ по перетягиванию каната

**Место:** с/к «Политехник» (ул. 19-й Гвардейской Дивизии, 13).  
**Время:** 13:00.  
**Дата:** 12/05.

### Именинные бутсы

В день рождения Томского политехнического университета спортсмены вуза традиционно выйдут на поле спортивного боя. Они будут состязаться в силе, ловкости и умении действовать в команде, демонстрируя свое мастерство и преданность родному вузу.

Главным событием для многих станет традиционный футбольный матч представителей разных поколений. Именинные бутсы по случаю 119-летия ТПУ наденут школьники, студенты и сотрудники ТПУ. На стадионе «Политехник» в футбольном турнире сразятся команды школьников и студентов, общежитий и преподавателей вуза.

Еще одним знаменательными событием станет открытое первенство ТПУ по тяжелой атлетике. Напомним, традиции ТПУ проводить первенство по тяжелой атлетике уже более 60 лет. В этом году политехники снова докажут, что наличие мощного интеллекта совсем не препятствует развитию стальных мышц.

В открытом первенстве по легкой атлетике памяти почетного гражданина Томска, участника Великой Отечественной войны Дмитрия Владимировича Моравецкого студенты и сотрудники ТПУ продемонстрируют скорость и выносливость, чтобы в очередной раз доказать, что Томский политех — лучше всех!



**Место:** с/к «Политехник» (ул. 19-й Гвардейской Дивизии, 13).  
**Время:** 11:00. **Дата:** 12/05.



ПРИСОЕДИНЯЙСЯ!

## Школьники «поиграют» в студентов ТПУ и выигрывают стипендии вуза

**ТПУ ЗАПУСКАЕТ НОВЫЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ — JOIN.TPU.RU. ШКОЛЬНИКИ СО ВСЕЙ РОССИИ СМОГУТ ПРОЙТИ УВЛЕКАТЕЛЬНУЮ РОЛЕВУЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ ИГРУ, КОТОРАЯ ПРИБЛИЗИТ ИХ К ПОСТУПЛЕНИЮ В ОДИН ИЗ 15 ВЕДУЩИХ ВУЗОВ СТРАНЫ И ИМЕННОЙ СТИПЕНДИИ В 10 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ. ИГРА СТАРТУЕТ 12 МАЯ, НО ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ МОЖНО УЖЕ СЕЙЧАС.**

Как рассказал руководитель проекта Родион Кадыров, онлайн-игра join.tpu.ru рассчита-

на на всех школьников России и стран ближнего зарубежья. По сюжету каждый игрок — студент, только что приехавший покорять Томск. Для этого ему нужно проходить ролевые этапы, которые помогут собрать необходимые для победы бонусы, и попутно решать задачи по физике и математике. Изюминка игры, говорит он, заключается в уникальном развитии персонажа и нелинейном сюжете. По подсчетам создателей проекта, в игре более 27 000 вариантов развития сюжета. Причем в день игра будет занимать не более 20 минут. В каждом туре предусмотрены видеомиссия и текстовое

задание. Участники будут решать задачи по базовым предметам — математике и физике, а также на определение лидерских качеств и уровня IQ.

Победители игры смогут не только выиграть ценные призы, но и поступить в университет.

— По итогам игры и результатам ЕГЭ участников мы составим топ-100 самых умных игроков, — рассказал Родион Кадыров. — Из этой сотни 16 сильнейших абитуриентов дополнительно к основной стипендии будут получать именные стипендии ТПУ размером 10 тысяч рублей в течение всего первого семестра.

Игра продлится до конца приемной кампании в ТПУ. Самые активные участники получат подарки от вуза.

Напомним, что в прошлом году вуз также реализовал крупный проект для абитуриентов — игру «Поступай в ТПУ». Томский политех стал единственным вузом в стране, который организовал интерактивную площадку для абитуриентов. В ней приняли участие 10,5 тысяч человек со всей России и стран СНГ. А самыми активными игроками стали москвичи и санктпетербуржцы.

— Интернет-игры сегодня очень популярны среди мо-

лодежи, — говорит начальник Управления коммуникационной политики Лилия Кирьянова. — И ТПУ дает им еще одну новую интересную интеллектуальную игру-бродилку, основанную на реалиях нашего города. С помощью Join школьники со всех уголков нашей необъятной страны смогут виртуально пожить в Томске как студенты Томского политехнического университета. Мы первые, кто предлагает абитуриентам возможность познакомиться с вузом таким необычным образом. Надеемся, что школьники не упустят столь уникальный шанс.

ПРИВЕТСТВИЕ

## Приветствие участникам VI съезда Ассоциации выпускников ТПУ

**УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ! СЕРДЕЧНО ПРИВЕТСТВУЮ ДЕЛЕГАТОВ VI СЪЕЗДА АССОЦИАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ТПУ!**

В стратегии развития ТПУ всегда доминировали принципы открытости и партнерства. Наш университет становится все более статусным вузом России и мира во многом благодаря опоре на свое «сильное крыло» — сообщество выпускников ТПУ. Мы строим университет — мирового уровня, и каждый из нас вносит свой кирпичик в его

фундамент. Прошедшие после V съезда Ассоциации выпускников годы стали точкой закрепления на новом рубеже: ТПУ вошел в число российских вузов — участников проекта «5-100», подтвердил статус ведущего университета и с полным на то основанием рассчитывает занять достойное место в высшей лиге ведущих вузов мира.

Однако ТПУ не единственный в России претендент на победу в конкурентной борьбе за мировое лидерство. К тому же мы живем в стремительно меняющемся мире, и даже высочайший стандарт, как якорь корабля, однажды может

превратиться в тормоз. Именно поэтому должны случаться такие встречи, которые позволяют заинтересованным лицам — питомцам и друзьям ТПУ — собраться вместе, обменяться пониманием происходящего, увидеть и оценить наши общие перспективы. Университет должен стать сильнее. Выпускники могут помочь ему в этом. В контексте поставленных задач консолидация сил, ресурсов, кадров, дальнейшая интеграция в глобальное социально-экономическое и научно-образовательное пространство, репутация мирового лидера в сфере ресурсоэф-

фективности необходимы университету как воздух.

В традициях политехников — своим трудом преумножать славу alma mater, содействовать продвижению полезных инициатив и реализации глобальных проектов, поддерживать родной вуз через Фонд целевого капитала ТПУ. Убежден, что в нынешних условиях визит в ТПУ состоявшихся личностей, профессионалов высочайшего класса, неравнодушных к перспективам инженерного образования людей сопровождается именно созидательными целями и свидетельствует, в первую очередь, о нежела-

нии оставаться в стороне от дела огромной государственной важности, каким является будущее нашего вуза. Для нас это особенно значимо в преддверии исторической даты — 120-летия ТПУ. Желаю делегатам съезда, представляющим в родных пенатах многотысячное братство томских политехников, плодотворной работы, мудрых и взвешенных решений, позитивного настроения и приятного общения!

**Ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессор П.С. Чубик**

КОНКУРС

## Стипендия имени себя

**Эндаумент-фонд (Фонд целевого капитала) Томского политехнического университета с 28 апреля начал определять лауреатов стипендии предыдущих поколений в рамках акции «Стипендия имени себя». Планируется, что в 2015 году 17 студентов ТПУ получат стипендию в размере 14 тысяч рублей и один преподаватель — 20 тысяч рублей.**

Стипендия предыдущих поколений, как и Нобелевская премия, выплачивается ежегодно из доходов, полученных от инвестирования средств фонда на рынке ценных бумаг. Она — единовременная.

Получат ее лучшие преподаватель и студенты каждого института, определенные путем проведения интернет-голосования.

Конкурс на получение стипендии проходит в два этапа. Сначала его участники подают заявления в профком студентов ТПУ. Затем совет студентов ТПУ, при участии представителя Фонда целевого капитала, отбирает лучших из лучших — самых творческих, креативных, активных студентов, которые имеют за плечами впечатляющий список достижений.

Анкеты успешных прошедших отбор участников конкурса публикуются на сайте, и начинается самое интересное — интернет-голосование. На этом этапе единственный судья конкурса — общественное мнение.

Напомним, старт акции «Стипендия имени себя» был дан в 2011 году во время празднования 115-летия со дня основания Томского политехнического. С инициативой учреждения стипендии предыдущих поколений выступил профком студентов ТПУ. Студентам и сотрудникам вуза предлагалось сделать вклад в Фонд целевого капитала и сформировать базу для учреждения стипендии предыдущих поколений.

Следует заметить, что каждый желающий может стать соучредителем стипендии предыдущих поколений, сделав пожертвование в эндаумент-фонд ТПУ. Никогда не поздно вписать свое имя в историю университета и увеличить размер стипендии.

Для участия в конкурсе нужно заполнить анкету на сайте

Фонда целевого капитала ТПУ, а также представить комплект необходимых документов. С перечнем можно ознакомиться в Положении о назначении и выплате стипендии предыдущих поколений.

Заполнить анкету и предоставить профкому студентов

ТПУ пакет документов необходимо до 15 мая. Интернет-голосование пройдет с 18 по 24 мая.

**Подробную информацию можно получить в профкоме студентов ТПУ (главный корпус, ауд. 311) или по тел.: 8 (3822) 56-38-87.**

### Справка

Эндаумент-фонд ТПУ — некоммерческий целевой фонд, предназначенный для финансирования вуза в части образования, науки и культуры. Наполняется за счет благотворительных пожертвований. Первыми жертвователями эндаумент-фонда ТПУ стали Дмитрий Медведев, Виктор Кресс, Алексей Кудрин и другие важные политические и общественные деятели страны и региона. В настоящее время основные вложения делают стратегические партнеры, сотрудники, студенты и выпускники университета. На данный момент целевой капитал фонда превышает 17 миллионов рублей, общее количество меценатов — 806.



# Апрель — май в ТПУ



Музыкально-юмористические «Бои без правил».



Весенний бал.



Первомайская демонстрация.



Победительницей конкурса красоты и талантов «Мисс ИСГТ — 2015» стала Елена Сахарова.



Листья фронтовой альбом. Гала-концерт.



Библионочь в ТПУ.



Волонтеры Томского политеха раздали 10 000 георгиевских ленточек.



Премьера мюзикла на английском языке «Little town dreamer».