



PROкарьеру

Найти работу в атомной отрасли

В Технологическом институте впервые прошёл День карьеры Росатома.

Представители организаций и предприятий Госкорпорации приехали в наш вуз, чтобы пообщаться со студентами, рассказать о возможностях трудоустройства и прохождения практики.

На ярмарке вакансий можно было познакомиться с атомной промышленностью в игровой форме. Сыграть в настольные игры «Хронограф», «Чепухатом» и «Техностратегия», проверить себя на «Детекторе знаний», отвечая на вопросы об АЭС, атомных ледоколах, ядерной медицине.

Андрей Андреевич Акатов, заместитель заведующего кафедрой инженерной радиоэкологии и радиохимической технологии по учебной работе:

— Мы с коллегами на кафедре ИРПТ давно думали над расширением взаимодействия Технологического института — как опорного вуза — с Росатомом. Госкорпорации нужны специалисты самых разных специальностей, от хими-

ков до экономистов. И вот на наш вуз вышли представители Корпоративной академии Росатома с вопросом: «А какие карьерные мероприятия для студентов запланированы на этот учебный год?». Обсудил этот вопрос с Вячеславом Николаевичем Нареевым, и он неожиданно предложил подумать о проведении Дня карьеры. Когда согласие от Корпоративной академии было получено, началась подготовка, в которой было бы не обойтись без поддержки нового проректора Дениса Александровича Красноробордько и полезных советов начальника УМУ Сергея Николаевича Денисенко. Но главные заботы легли на плечи начальника отдела практики Екатерины Евгеньевны Щадиловой, за что ей огромное спасибо!

День карьеры Росатома проводился у нас впервые, и, кажется, прошёл успешно. Если руководство вуза примет решение, будем

организовывать такие ярмарки вакансий на регулярной основе.

Выпускники СПбГТИ(ТУ) востребованы на предприятиях, в научно-исследовательских и проектных организациях атомной отрасли. Они трудятся над разработкой безопасных для человека и окружающей среды ядерных технологий, включая переработку ядерного топлива и производство радиофармпрепаратов. Технологам с удовольствием берут в проектные компании, поскольку они способны и принципиальную схему построить, и оборудование подобрать, и строительно-компоновочное решение набросать, и экономические показатели оценить. На производствах работают не только технологи, но и химики-аналитики, специалисты по безопасности процессов и труда, экологи, материаловеды, ИТ-шники, экономисты, специалисты по рекламе и маркетингу.



Компании — участники Дня карьеры

Радиевый институт им В. Г. Хлопина. Направления исследований — от ядерной физики и радиохимии до геохимии и экологии.

НИИ электрофизической аппаратуры им. Д. В. Ефремова. Уникальный центр, где создают электрофизические установки для исследований в области плазмы, атома и ядра, элементарных частиц, а также комплексы для решения задач в сфере здравоохранения и обеспечения безопасности.

НИИ технической физики и автоматизации. Входит в росатовский дивизион «Технологии здоровья», интегратор в области радиационных технологий для медицины и промышленности.

Всероссийский НИИ экспериментальной физики. Входит в ядерно-оружейный комплекс Росатома и отвечает за повышение эффективности и надёжности ядерных боеприпасов.

Научно-исследовательский технологический институт им. А. П. Александрова — единственный в России научно-технологический центр комплексных испытаний транспортных ядерных энергетических установок.

АО «Атомэнергопроект». Относится к инженеринговому дивизиону Росатома, который разрабатывает и реализует проекты по сооружению АЭС большой мощности в России и других странах.

Центральный проектно-технологический институт. Один из центров компетенций по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, входит в научно-конструкторский комплекс ТК «ТВЭЛ».

АО «Гринатом». ИТ-интегратор — компания занимается разработкой программного обеспечения и созданием современных решений для цифровизации «Росатома».

Филиалы АО «АЭМ-технологии» — «Ижора» и «АЭМ-Спецсталь». Предприятие мирового уровня, способное не только изготавливать сложное ответственное оборудование, но и проектировать его, а также разрабатывать новые технологии производства.

РЭНЕРА. Новый бизнес Росатома по производству систем накопления энергии на литий-ионных аккумуляторах и катодных материалов.

Русатом МеталлТех. Интегратор по металлургии ТК «ТВЭЛ». Под его управлением — Отраслевой центр металлургии, созданный на базе Чепецкого механического завода.



Студенты о Дне карьеры

«Узнала много нового, только положительные эмоции. В будущем хочу работать в Росатоме!»

«Список предприятий большой, специалисты охотно рассказывают о вакансиях, условиях работы, о том, какие есть способы стимулирования сотрудников. Мы задавали вопросы о требованиях к молодым специалистам, зарплатах, карьерных перспективах. При неформальном общении больше доверия и кругозор расширяется».

«Атомная отрасль не ограничивается сооружением и эксплуатацией АЭС. Росатом развивает науку, медицину, атомный ледокольный флот, информационные технологии и многое другое! Мы приняли участие в викторине на знания об атомной отрасли и получили классный мерч».

«Надеюсь попасть на практику в Росатом. При поступлении у меня было только общее представление о моей специальности,

но сегодня я уже начала понимать, где могу применить свои знания, что нужно сделать за время учёбы, чтобы начать строить карьеру в госкорпорации».

«Живое общение всегда интереснее, чем данные из интернета. Здесь эмоции, рассказы людей, которые работают на производстве, возможность задать вопрос и тут же услышать ответ. Контактными можно обменяться, договориться о прохождении практики».

Большой выпуск

27 февраля 87 студентов инженерно-технологического факультета завершили своё обучение.

Выпускники пяти групп специальности химическая технология энергонасыщенных материалов и трёх групп специальности химическая технология материалов современной энергетики получили дипломы, 16 из них — красные. Лучший выпускник этого года — **Мария Маркова** (гр. 584), она собирается продолжить учёбу в аспирантуре СПбГТИ(ТУ).

Татьяна Васильевна Украинцева, заместитель декана по учебной работе:

— Почти все выпускники (80%) специальности 18.05.02 трудоустроены на профильные предприятия ГК «Росатом». Часть студентов (30%) специальности 18.05.01 уже работают на предприятиях ОПК по гособоронзаказу.

К сожалению, уходят из института общественные активисты, творческие личности, спортсмены: Илья Мещанинов, Фёдор Гришин, Артём Заярный, Константин Горюнов, Денис Иванов, Настасья Gladkova, но мы надеемся, что они не забудут нас и родную Техноложку!



Персональные стипендии

На учёном совете 27 февраля были объявлены итоги конкурса персональных стипендий АО «Новбытхим» для студентов, аспирантов, преподавателей и ученых СПбГТИ(ТУ) по исследованиям в области прикладной химии.



Дипломы вручала выпускница Технологического института, главный технолог компании Елена Геннадьевна Бакланова.

По решению совета конкурса стипендии первой степени присуждены: С. В. Вороне, старшему преподавателю кафедры химической технологии органических красителей и фототропных соединений; Д. М. Егорову, доценту кафедры органической химии; А. Л. Ковжиной, старшему преподавателю кафедры химической технологии органических покрытий.

Стипендии второй степени: Е. А. Герасимовой, аспирантке кафедры органической химии; М. О. Еникеевой, аспирантке кафедры физической химии; М. А. Ильиной, м. н. с. кафедры химической технологии полимеров; А. Г. Компанец, студенту магистратуры кафедры химической технологии полимеров; Г. Д. Непочатому, аспиранту кафедры органической химии; М. А. Скрыльниковой, аспирантке IV курса кафедры ХТОСА.

Развитие научной сферы является одним из ключевых приоритетов государственной политики, имеет важнейшее значение для обеспечения национальной безопасности, повышения конкурентоспособности отечественной экономики и качества жизни миллионов людей. В Десятилетие науки и технологий, объявленное Президентом Российской Федерации в 2022 году, большое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных научных кадров. Создаются необходимые условия для проведения фундаментальных и прикладных исследований, разработки и реализации уникальных проектов, которые способствуют достижению технологического суверенитета страны, позволяют России сохранить статус великой державы.

В этот знаменательный день хочу выразить искреннюю благодарность всем, кто поднимает престиж отечественной науки, за ваш труд и преданность призванию.

Председатель Правительства РФ М. В. Мишустин

День науки

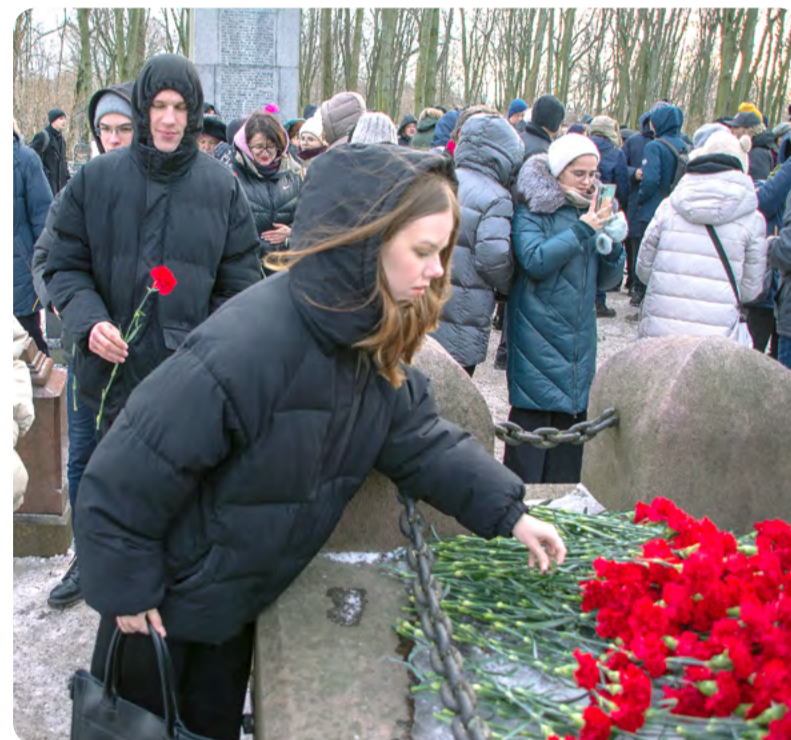
8 февраля 2024 года исполнилось 190 лет со дня рождения Д. И. Менделеева и 300 лет со дня образования Российской академии наук. Ежегодно в этот день российское научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник.

В рамках юбилейного года в Санкт-Петербурге проходят различные тематические мероприятия, связанные с именем учёного.

Памятную дату — 117-летие со дня кончины Д. И. Менделеева — отметили 2 февраля традиционным возложением цветов на «Литераторских мостках» Волковского кладбища, где похоронен учёный. В церемонии приняли участие представители предприятий города, преподаватели и учащиеся петербургских вузов, в том числе и Технологического института: студенты-волонтеры из группы «Номура», а также проректор по учебной и методической работе Б. В. Пекаревский, директор

Историко-информационного центра О. В. Щербинина, заведующая кафедрой иностранных языков А. В. Юнг, профессор этой же кафедры И. С. Макарова. Традиция проводить памятные мероприятия, посвященные юбилейным датам со дня рождения и со дня смерти Д. И. Менделеева, заложена еще в прошлом веке его соратниками и учениками, работавшими в Главной палате мер и весов.

Сохранению и развитию научной школы была посвящена Международная научная конференция «190 лет со дня рождения Д. И. Менделеева. Сохранение научного наследия», которая состоялась 29 февраля в Президентской библиотеке.



Сохраняя память

На кафедре ОХБА состоялось торжественное открытие двух мемориальных досок в память о первых заведующих кафедрой — профессорах Н. А. Козулине и В. Н. Соколове.

Воспоминаниями о выдающихся учёных поделились: профессор И. В. Доманский; зам. декана механического факультета А. Н. Луцко; доцент В. А. Люторович; старший преподаватель кафедры ИП, выпускник 1978 г. А. Г. Леонтьев; доцент кафедры ОХБА А. Ю. Иваненко; зав. лабораторией Е. Г. Аксёнова. На торжественную церемонию был приглашён внук профессора Козулина — Г. В. Козулин.

Кафедра оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры была организована в 1948 году под названием «Оборудование заводов химической промышленности». Её первым руководителем был выдающийся учёный-практик, внесший весомый вклад в подготовку инженерных кадров для химической промышленности страны, профессор Николай Александрович Козулин.

Первая группа «инженеров-механиков-технологов» была выпущена кафедрой в 1950 году по специальности «Машины и аппараты химических производств». Начиная с середины 50-х годов, кафедра приступает к подготовке инженеров-механиков широкого профиля.

С 1965 по 1992 гг. кафедрой заведовал профессор, заслужен-



ный деятель науки и техники РФ Виктор Николаевич Соколов — известный в России и за рубежом специалист в области газожидкостных процессов и аппаратов, оборудования микробиологической промышленности. По его инициативе и под его руководством на кафедре созданы учебные лаборатории по дисциплинам «Гидравлика и гидравличе-

ские машины», «Машины и аппараты химических производств», «Биотехника».

В конце прошлого года кафедра оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры отметила 75-летний юбилей, собрав в Белоколонном зале преподавателей, сотрудников, нынешних студентов и аспирантов, а также выпускников и партнёров.

За прошедшие пять лет сотрудниками кафедры опубликовано 3 главы в монографиях, 12 учебных пособий, 68 статей в рецензируемых международных журналах, получено 29 патентов на изобретения. Ведутся совместные исследования с сотрудниками кафедры физической химии, ИХС им. И. В. Гребенщикова, ФТИ им. А. Ф. Иоффе.

Средства защиты

6–7 февраля прошёл финал Национального конкурса «Умные СИЗОД 2023/24» — профильного мероприятия для студентов и молодых специалистов, разрабатывающих инновационные решения в области средств защиты органов дыхания. Мероприятие приурочено к Дню науки и дню рождения русского химика и изобретателя первого в мире эффективного противогаза Н. Д. Зелинского.

Успешно выступили студенты кафедры химии и технологии материалов сорбционной техники: Софья Савелкова с докладом «Высокопрочные активные углеродные адсорбенты на основе гидролизного лигнина как перспектива снаряжения СИЗОД» заняла

первое место в своей подгруппе, а Игорь Травин с докладом «Перспективы использования сферических активных углей в СИЗОД» — третье. Научные руководители — заведующий кафедрой химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники

В. В. Самонин и доцент В. Ю. Морозова.

Конкурс проводится с 2019 года. Включает в себя несколько номинаций, среди которых «Сорбенты и композиционные материалы для СИЗОД», «Методики и мобильные при-

ложения для обучения» и «Переработка и вторичное использование отходов производства СИЗОД». В этом году в финале свои работы представили 32 автора из ведущих вузов страны и крупнейших компаний-производителей СИЗОД.

Наставники из Техноложки

В Кингисеппе создан и успешно развивается детский технопарк «Кванториум» и образовательный центр Фонда Андрея Мельниченко.

На базе Кингисеппского колледжа технологии и сервиса созданы классы и лаборатории, в которых занимаются одарённые школьники, они углубленно изучают физику, химию и математику. Для подготовки по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям организован лекторий в онлайн формате. Лекции предназначены для учеников шестого класса, у которых в школьной программе ещё нет химии, но они уже хотят начать её изуче-

ние. Роль лекторов-наставников взяли на себя инициативные студенты 1033 группы факультета химии веществ и материалов СПбГТИ(ТУ) Андрей Лукьяненко и Денис Перепечин. Совсем недавно они и сами были школьниками, поэтому готовили материалы с учётом их сложности, так, чтобы ученики могли понять и запомнить.

Денис рассказал, что школу он окончил с золотой медалью, ЕГЭ сдал на высокие баллы и очень благодарен учителям и наставникам Фонда А. Мельниченко, ко-

торые пять лет проводили занятия в его родном городе Барнауле. Он отметил, что «химию выбрал потому, что она объединяет в себе как привычную неорганику и органику, так и физические и математические расчёты. В Технологическом институте учиться интересно, а после многолетней подготовки по программам ЕвроХим-классов многие темы профильных вузовских предметов даются намного проще, что подтверждают отличные оценки в первой экзаменационной сессии».



Андрей тоже благодарен школьным учителям и наставникам от Фонда А. Мельниченко, которые несколько лет обучали его химии, математике и физике, как он говорит, «химию выбрал случай-

Новости

Юбилейная 10-я Школа-конференция «Марковниковские чтения: Органическая химия от Марковникова до наших дней» проходила в январе на базе МГУ. Участие в конференции в формате флеш-презентации принимала аспирантка 2-го курса СПбГТИ (ТУ) Елизавета Герасимова. Она отметила, что одним из важных моментов мероприятия, помимо насыщенной научной программы, была возможность общения как с химиками-ровесниками, так и уже состоявшимися учеными.

Кафедра иностранных языков СПбГТИ совместно с коллегами из Амурского государственного университета и Института иностранных языков МГПУ провела XII Всероссийскую национальную научно-методическую видеоконференцию «Обучение иностранному языку студентов высших и средних образовательных учреждений на современном этапе». В ней приняли участие 43 специалиста из Благовещенска, Иваново, Москвы и Санкт-Петербурга.

Студентка Центра среднего профессионального образования Мария Агаркова стала призёром всероссийского конкурса историко-патриотических работ и эссе «Миссия памяти. Ленинградское спасибо». В своей работе она рассказала о подвиге преподавателей и студентов Технологического института в годы Великой отечественной войны. Презентация конкурсной работы была приурочена к памятной дате — 80-летию со дня полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады.

29 февраля прошла первая экономическая игра «Финансовый супермаркет», организованная профкомом студентов СПбГТИ(ТУ). Игра помогла участникам познакомиться с принципами работы фондового рынка, понять, что такое ценные бумаги, какие риски нужно учитывать при формировании собственной стратегии инвестирования.



Военная юность учёного

21 февраля исполнилось 115 лет со дня рождения профессора Ивана Петровича Мухлёнова, специалиста в области гетерогенных массообменных и каталитических процессов химической технологии.

В самом начале Великой Отечественной войны был мобилизован и направлен на фронт начальником инженерной службы дивизии, затем переведён в штаб 23 Армии Ленинградского фронта старшим помощником начальника химической службы. За храбрость и мужество при выполнении боевых заданий награждён орденом Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны II степени и восемью медалями.

Закончив войну в звании инженер-майора, боевой офицер вернулся в ЛТИ и с 1 сентября 1945 года продолжил обучение в аспирантуре, защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу в должности ассистента кафедры технологии неорганических веществ. В 1953 году И. П. Мухлёнов возглавил кафе-

дру общей химической технологии, в 1956 году защитил докторскую диссертацию. В 1966 году кафедра общей химической технологии по его инициативе была преобразована в кафедру технологии катализаторов. С 1962 по 1965 годы профессор Мухлёнов работал в должности ректора ЛТИ имени Ленсовета.

Из воспоминаний И. П. Мухлёнова

Замечательный праздник — День Советской Армии! Однако не всегда он был радостен для меня. Трудным был день 23 февраля 1942 г. Служил я в штабе армии, расположенной на Карельском перешейке. Был я химиком, а химической войны не было, и меня приспособили проверять правильность сооружения окопов,

блиндажей для командных пунктов и других сооружений на переднем крае. Ленинградцы голодали, голодали и военнослужащие тыловых учреждений, в том числе и моя жена. Я же, когда находился на передовой, получал дополнительный паек, поэтому значительную часть получаемых продуктов я пересылал жене, а она родственникам в Ленинграде. В результате мы все изголодались.

23 февраля 1943 года мы с товарищами твердо верили в скорую победу. Но наша армия стояла в обороне. Как ускорить победу? Мы решили сдать в фонд обороны все накопленное жалованье и дали обязательство не брать полчку до конца 1943 года. Это не было необычным делом. Ведь деньги-то на фронте ред-

ко когда были нужны, а доживем ли до Победы — мы не знали. Родным у всех была оформлена отправка 20–30% жалованья. К тому же родители моей жены умерли в блокадном Ленинграде еще в 1942 году.

В феврале 1944 г. начались радостные хлопоты. Армия начала готовиться к наступлению. Химики готовили огнеметные подразделения и дымовые средства. Я мотался по взводам огнеметчиков и не заметил 23 февраля. Февраль 1945 г. мы праздновали в отвоеванном Выборге в полумирной обстановке. Финляндия вышла из войны после разгрома финских и немецких войск на Карельском перешейке летом 1944 г.

Ну, а последующие Дни Советской Армии я отмечал вместе с друзьями-технологами.

После окончания Технологического института им. Ленсовета в 1932 г. трудовую деятельность он начал инженером на заводе «Красный Химик», где за шесть лет прошёл путь от начальника смены до начальника спецпроизводства, объединяющего три цеха. В 1940 г. И. П. Мухлёнов стал аспирантом кафедры общей химической технологии ЛТИ им. Ленсовета.

Добрый десант

Патриотическая акция «Невский десант» ежегодно объединяет молодых людей из разных уголков России, готовых помогать и делать добрые дела. В январе стартовала десятая линейка, после которой более 600 бойцов студенческих отрядов поехали в малонаселенные пункты Ленинградской области, Республики Карелия и Псковской области.

Акция включает в себя разнообразные мероприятия. Так, студенты СПбГТИ(ТУ) отправились в разные уголки Ленобласти, чтобы провести работы хозяйственного и строительного характера, помочь населению с уборкой снега и очисткой территории, организовать развлекательные и образовательные программы для детей, а также выступить с концертами для всех желающих.

Юлия Миронова, комендант ШСО СПбГТИ(ТУ), студентка 3 факультета:

— Выезжая с «Невским десантом», я даже не подозревала, что конкретно меня ждёт. За этот выезд я получила невероятное количество эмоций, впечатлений и воспоминаний, новый опыт. Проводя мастер-



классы и уроки у школьников, ты видишь, как зажигается в их глазах огонёк любопытства. Помогая пожилым людям, понимаешь, сколько добра ты можешь принести в каждое сердце. А концерт, который мы поставили! Смотришь в зал и видишь, что все сидят довольные и счастливые — и ребята, и взрослые.

Молодежная патриотическая акция «Невский десант» проводится силами студенческих отрядов Санкт-Петербурга и Ленинградской области с 2015 года.

спортивному клубу «Красноармейские Львы» за высокий уровень подготовки и активное участие в мероприятии.

11 февраля прошёл всероссийский турнир по армрестлингу «MAOS» (Make Armwrestling Olympic Sport), в соревнованиях приняли участие более 140 спортсменов. Капитан сборной команды Технологического института Евгений Подорога (412 гр.) завоевал серебряную медаль.

22 февраля состоялось торжественное вручение знаков отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Проректор по социальной и воспитательной работе Д. А. Краснобородько поздравил 17 студентов, получивших золотые значки ГТО.

Студент ФЭМ Иван Шишкин стал призёром Первенства России по пулевой стрельбе из пневматического оружия. В 29 упражнениях за места на пьедестале боролись 504 атлета из 44 регионов нашей страны. Мужская сборная Санкт-Петербурга впервые за 18 лет завоевала медали уровня «Чемпионата России». **Иван Шишкин:** «Этот вид спорта интересен своей сложностью и азартом, да и конкуренция серьёзная. Соревнования — это огромная физическая и психологическая нагрузка, подготовка к ним требует времени. Совмещать спорт с учёбой тяжело, тренировки вечером, учеба утром и днём, а ещё достаточно частые выезды на соревнования, но я научился объединять эти два процесса, даже планирую найти работу, чтобы совсем не иметь свободного времени».

«Про скромных и простых героев Ленинграда...»

Так называется выставка, которая открылась в конце января в Историко-информационном центре Технологического института. В названии использована строка из стихотворения блокадницы, доцента кафедры процессов и аппаратов Марии Ивановны Курочкиной.

На экспозиции, посвященной 80-летию полного освобождения города от блокады, представлены изделия, которые изготавливали для фронта и города наши преподаватели и сотрудники в тяжелейших условиях военного времени. Собраны книги и открытки, изданные в блокадном городе и помогавшие сотрудникам и студентам выстоять, не пасть духом. А также свидетельства участия сотрудников Технологического института в восстановлении города в 1944 году. Директор Историко-информационного центра **Ольга Викторовна Щербинина** показала первым посетителям подлинные документы и фотографии, рассказывающие о жизни и условиях работы в блокадные годы.

Профессор кафедры МБТ **Анатолий Иосифович Гинак** рассказал студентам о своём военном детстве: «Нас вывозили из Ленинграда, и эшелон попал под бомбёжку, на крышах состава было крупно написано «Дети», но это не спасло, немецкий Юнкер сбросил бомбу на соседний вагон, наш тоже перевернулся. Мне было 2,5 года, но я помню, как мы ползли через тела раненных и убитых. Разве такое можно забыть и простить? Я как переживший войну, призываю вас к бдительности! Запоминайте то,



что мы вам рассказываем, не думайте, что это — лишь страницы истории. Любите Родину, свою семью, родителей, детей».

Гостем института в этот день стала **Татьяна Ивановна Жарова**, в Технологическом институте учился её дядя. Летом 1941 года студент 4 курса спецфака Константин Ивановский проходил практику на заводе, где ему и предлагали остаться, но он решил уйти на фронт добровольцем.

«У нас сохранилась только одна открытка, которую дядя прислал в июле своим родителям в Вологду, где он пишет, что все ребята из его комнаты в общежитии, все с кем он учился и работал, пошли воевать, и он иначе поступить не может. Просит чаще ему писать и прислать побольше конвертов для ответных писем, но больше никаких сообщений от него родители не получили. Позже стало известно, что в сентябре Константин погиб».

Спорт

10 февраля в Санкт-Петербурге прошла «Лыжня России» — самое значимое зимнее спортивное событие. В соревнованиях принимают участие как профессиональные лыжники, так и любители, без возрастных ограничений. В 2024 году гонка была посвящена 80-летию полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады. На беговой этап вышли 460 студентов, 48 волонтеров помогли в организации мероприятия.

Легкоатлеты Технологички под руководством Н. Н. Пренас приняли участие в масштабном лыжном забеге. Глава Адмиралтейского района выразил благодарность