



Актуальные задачи

10 октября СПбГТИ(ТУ) и холдинг «Пигмент», объединяющий научно-исследовательский институт и современное производство, заключили соглашение о сотрудничестве.

Документ предусматривает осуществление совместных исследовательских проектов, организацию семинаров и конференций, назначение именных стипендий и грантов на выполнение научных работ по направлению прикладной полимерной химии. Компания заинтересована в привлечении сотрудников и студентов института к решению актуальных научно-

технических задач, готова предлагать им темы дипломных и курсовых работ, связанных с созданием новых видов материалов и процессов их внедрения в производство.

Д. А. де Векки, заведующий кафедрой химической технологии полимеров:

— Для нашего прикладного института очень важно сохранять связь с промышленностью, тем

более с промышленностью своего региона. На старейшем и ведущем лакокрасочном предприятии «Пигмент» в советское время успешно работали выпускники кафедры химической технологии органических покрытий ЛТИ им. Ленсовета. Студенты нашей кафедры успешно проходили и в настоящее время проходят практику в «Пигмент-Холдинге»,



получают навыки работы на современном оборудовании, учатся создавать рецептуры ЛКМ, исследовать различные покрытия, что позволяет им получать компетенции на самом высоком уровне. В свою очередь химические предприятия нуждаются в ква-

лифицированных кадрах, которые традиционно готовит наш институт, а также в выполненных на высоком научном уровне прикладных разработках, которые традиционно осуществляют преподаватели и сотрудники кафедры ХТП.

Старт в профессии

Студентки 4 курса СПбГТИ (ТУ) Арина Спиридонова и Татьяна Мачульская выбрали предприятие «Пигмент» местом написания дипломных работ.

Во время производственной практики студентки учились работать с расчетом компонентов для изготовления продуктов, практиковались в разработке ЛКМ, учились составлять отчеты, работать с данными. Наставниками были опытные специалисты предприятия, теперь они станут научными руководителями их ВКР.

«Для меня было важно взаимодействовать с профессионалами, которые так глубоко погружены в свое любимое дело, наши кураторы очень внимательно работали с нами. Была четкая постановка задач по времени и алгоритмам, постоянная обратная связь», — рассказывает Арина Спиридонова.

Ценный эффект такой наставнической работы — привлечение новых кадров. Студенты Технологического института планируют прийти в компанию после окончания вуза. «Мне интересно реализовать в научно-исследовательской области, понравилась и атмосфера в коллективе «НИПРОИНС», поэтому буду рада работать здесь», — отмечает Татьяна Мачульская.

«Активная наставническая работа, которую развивает «Пигмент» во взаимодействии с вузами, позволяет повысить популярность нас как работодателя», — отмечает заместитель директора «НИПРОИНС» Павел



Пирожников. — Подготовка молодых сотрудников — это задел на будущее. Мы не упадем в яму кадрового голода через 3–5 лет, а продолжим активно развиваться, создавать новые материалы. Сейчас отработывался пилотный

наставнический проект. Планируется, что количество привлекаемых на практику студентов возрастет».

Материал корпоративного информационного издания «Пигмент-Холдинг»



Тройка лидеров

В этом году команда Технологического института впервые принимала участие в студенческой олимпиаде по дисциплине «Химия и физика полимеров» и показала достойный результат.

Татьяна Сапоговская:

— Олимпиада была приурочена к 110-летию со дня рождения П. А. Кирпичникова и проходила в Казани. В КНИТУ нас встретили очень тепло, провели экскурсию «Казань химическая» по местам научных открытий, показали кафедру технологии синтетического каучука. На олимпиаде я заняла 2 место в личном зачете, а наша команда — 2 место в командном состязании.

Еще в школе, когда на уроке химии я проходила тему полимеров, что-то внутри подсказывало, что это моё. При выборе специальности, увидев направление «химическая технология полимеров», я долго не думала. Полимеры окружают нас, они используются во всех сферах жизни, и их область применения расширяется. Это одно из самых перспективных и актуальных направлений органической химии, развивающееся с невероятной скоростью. Помимо учебы я занимаюсь научной деятельностью на кафе-

дре, моя тематика — элементоорганическая химия. Весной этого года я одержала победу в вузовском этапе Олимпиады по физической химии.

Поехать в Казань нам предложил заведующий нашей кафедрой Дмитрий Андреевич де Векки. Мы упорно готовились, но не ожидали таких высоких результатов.

Юлия Казаренко:

— Участие в олимпиаде — бесценный опыт, возможность проявить себя и в очередной раз проверить знания и гибкость ума. К тому же олимпиада проходила в Казани, где раньше я не бывала. За время учебы участвовала в олимпиаде по «Процессам и аппаратам», пускай призового места и не заняла, но удовольствие от решения интересных задач точно получила. А вот на олимпиаде по полимерам в личном зачете у меня 3 место. Поездка в Казань мне очень понравилась, у нас получилась прекрасная команда, мы отлич-

но провели время и показали хороший результат!

Когда поступала в вуз, до конца не понимала, кто такой химик-технолог, но кафедра химической технологии полимеров привлекла меня сразу. Сейчас с уверенностью могу сказать, что сделала правильный выбор. О планах на будущее пока говорить рано, но определенно буду подавать документы в магистратуру.

Валерия Малова:

— Казанский национальный исследовательский технологический университет — учебное заведение высокого уровня, сотрудничающее со многими крупными компаниями, в том числе с «Сибур». Подготовку заданий для участников и организацию олимпиады институт провёл хорошо, что было очень приятно. Пять вопросов по химии полимеров и пять по физике. Стоит отметить, что они не были направлены только на проверку знаний, для их выполнения



нужно было применить смекалку и воображение. Наша команда справилась, в личном зачете я также вошла в тройку финалистов.

Я довольно азартный человек, мне интересно принимать участие в интеллектуальных соревнованиях. Участвовала в институтской олимпиаде по физике, а также в вузовской олимпиаде по дисциплине «Процессы и аппараты», где заняла третье призовое место.

Именная стипендия

Обладателем именной стипендии имени А. С. Дудырева в этом году стала Анастасия Апевалова. По результатам ЕГЭ она набрала 267 баллов и была зачислена на 1 курс инженерно-технологического факультета.



Анастасия училась в ПФМЛ 239, лицей закончила с Губернаторской медалью и могла поступить практически в любой вуз, но по совету отца выбрала Технологичку.

— Химия и математика были одними из моих самых любимых предметов в школе, поэтому выбирала профильные направления в вузах. В СПбГТИ меня сразу заинтересовала специальность «Химические технологии». Работа моего папы связана с взаимодействием ионизирующего излучения с различными радиоактивными веществами, он и помог мне с выбором, посчитав эту специальность перспективной. Чёткого представления о моей будущей профессии у меня пока нет, но мои интересы во многом совпадают с папиными. В процессе обучения всё узнаю!

Когда узнала об именной стипендии, познакомилась с биографией профессора Дудырева, а на вручении стипендии мне по-

дали книгу Анатолия Сергеевича. Я иногда читаю её, черпая новые сведения о нашем вузе.

Помимо учёбы я занимаюсь плаванием, а зимой люблю кататься на лыжах со своей семьёй. Сейчас записалась на лыжные гонки в вузе. Надеюсь, что удастся совмещать спорт с учёбой.

Церемония вручения сертификата стипендии проходила в мемориальном кабинете профессора А. С. Дудырева. В мероприятии приняли участие студенты и преподаватели института. Все присутствующие отметили уникальную музейную атмосферу мемориального кабинета, которую за короткий срок удалось создать директору историко-информационного центра Технологического института О. В. Щербининой. Особую ценность кабинета составляет личная библиотека профессора Дудырева. Кабинет также является хранилищем личных документов, фотографий, рукописей и записей учёного.

Студсовет по месту жительства

С 19 по 21 октября в поселке Комарово проходил Форум студенческих советов общежитий СЗФО. Участники встречи представили проекты, направленные на развитие студенческого самоуправления, спорта, творчества, продвижения деятельности общежитий.

Наш институт представляли: председатель студсовета общежития Николай Штомпель; его заместитель Мария Михайлова; ответственная за санитарную часть Анастасия Пожидаева; руководитель спортивного сектора Семен Ивановский; руководитель культурно-массового сектора Никита Павлов. Команда общежития № 3 заняла на окружном конкурсе 7 место.

Николай Штомпель:

— Мы участвовали в пяти конкурсных испытаниях. «Автопортрет» — рассказ о команде студсовета и об особенностях нашей работы. «Правовое ориентирование» — конкурс на знание нормативов, регламентирующих вопросы проживания в общежитиях. «Проектная деятельность» — здесь важно было продемонстрировать умение слаженно работать и получать нужный результат даже в сложных ус-



ловиях. В ходе «Заседания студсовета» было необходимо обсудить и принять решение по темам, затрагивающим вопросы проживания в студенческих общежитиях, и провести собрание по всем правилам. «Своя игра» позволяла проверить знания в области молодежной политики и образования, а также умение использовать их в различных ситуациях.

В первый день организаторы провели тимбилдинг, чтобы познакомить команды разных вузов друг с другом, в третий день — развлекательную викторину, а на протяжении всего Форума мы выполняли дополнительные задания, делали креативные фотографии и тематические видеоролики.

Мария Михайлова:

— Целью форума было создать площадку для активного взаимодействия представителей студенческих советов общежитий. Благодаря участию в форуме мы завели новые знакомства, узнали, чем живут другие общежития, поделились идеями, получили новые знания и драгоценный опыт. После форума моя мотивационная батарейка заряжена на 100%! Надеюсь, все идеи, которые появились у нашей команды по улучшению жизни в общежитии, может, и не в ближайшее время, но все-таки удастся осуществить.

Наша команда благодарит проректора по социальной и воспитательной работе В. Н. Нараева и председателя профкома СПбГТИ(ТУ) Ю. И. Курмаеву за организацию поездки и поддержку!



Образование плюс специальность

Год назад лицей № 445 Курортного района получил грант Правительства Санкт-Петербурга на создание «Центра гидрохимических и биологических исследований», что позволило начать работу по программам ранней профориентации и предпрофессиональной подготовки школьников.



Учащиеся на практике знакомятся с профессиональной деятельностью специалистов-исследователей, осваивают высокотехнологичное производственное оборудование.

Предварительным этапом подготовки к работе по гранту стал летний научный лагерь, который работал на базе лицея. Ребята изучали химию и физику в рамках программы «Лаборант химического анализа», а также готовились к олимпиадам. Была проведена профориентационная экскурсия на кафедру аналитической химии Технологического института. В 2021 году СПбГТИ(ТУ) и лицей № 445 заключили договор о сотрудничестве. Благодаря

поддержке ведущих профильных вузов города в лицее ведётся дополнительная подготовка учителей, старшеклассники проводят проектные и исследовательские работы.

Итоги приёма 2023 года:

- бакалавриат и специалитет (очная форма) — 1315 чел.; средний балл ЕГЭ — 68,9
- бакалавриат (заочная форма) — 442 чел.
- бакалавриат (очно-заочная форма) — 124 чел.
- магистратура — 251 чел.
- СПО — 96 чел.
- аспирантура — 91 чел.

Радость общения

В финал ежегодной премии администрации Адмиралтейского района в номинации «Общение» вышла студентка нашего института Елизавета Пластинина.



В заявке на Молодёжную премию она рассказала о себе и своих внеучебных интересах.

— Я учусь на 4 курсе на кафедре технологии нефтехимических и углехимических производств и активно занимаюсь волонтерской деятельностью. А ещё я редактор рубрики #Дайджест_Добра в группе ВКонтакте «Волонтерское движение BONUM», фотограф и, конечно, активный доброволец Дома молодежи «Рекорд». Помогаю организовывать и проводить благотворительные концерты, экологические акции, массовые мероприятия и многое другое. За отличную работу была награждена значком комитета по молодежной политике Санкт-Петербурга. Мне нравится совершать добрые дела и чувствовать себя нужной обществу.

Премия предоставляет возможность продемонстрировать свои навыки и достижения широкой аудитории, показывает, насколько важна наша деятельность. Не бойтесь проявлять себя! Будьте верны себе и своим увлечениям!

Новости

Проект «Твой Ход» запустил новую командную игру «Дебаттл х Твой Ход», участники которой учатся убеждать, аргументировать и спорить. На региональном этапе наш вуз представляли: Платон Окладников (6242 гр.); Анна Калиничева (2031 гр.); Иосиф Джанаев (103 гр.). Поединки проходили 9–10 октября в Доме молодежи «Пулковец», а финалистов назовут в декабре на Всероссийском студенческом форуме в Москве.

Всероссийский конкурс «Студенческий лидер 2023» собрал более 500 студентов из 70 регионов России. Девиз мероприятия: «Проводим обучение, делимся опытом, знакомим с лучшими». Наш институт представляли: председатель профкома студентов Ю. Курмаева; зам.председателя ОСО А. Прудникова; председатели профбюро факультетов: А. Саракула, Е. Красуцкая, В. Янсон.

Студенты Технологического института приняли участие в одном из главных событий в сфере добровольчества — молодёжном «Доброфоруме». На одной площадке собрались более 500 представителей городской власти, социально-ответственного бизнеса, а также организации и люди, реализующие общественные, благотворительные, социальные, политические инициативы.

20 октября в СПбГТИ(ТУ) прошла региональная предметная студенческая олимпиада по химии. В олимпиаде приняли участие 125 студентов из тринадцати вузов Санкт-Петербурга.

23–27 октября в стенах нашего института в третий раз прошла эколого-просветительская акция #Неделябезбумаги, а 25–27 октября «День Донора». Организаторы акций — волонтерское движение BONUM.

Создателю кафедры

На кафедре химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов состоялось открытие мемориальной доски профессору Ярославу Васильевичу Ключарову (1903–1973).



Он был создателем кафедры химической технологии огнеупоров (с 2014 г. — кафедра химической технологии высокотемпературных материалов), которую возглавлял на протяжении четверти века.

Ярослав Васильевич был инициатором организации на кафедре подготовки специалистов в области технологии высокотемпературных конструкционных материалов, создания специализации «Технология теплоизоляционных материалов и изделий». Он стоял у истоков продолжающегося и поныне сотрудничества

с крупнейшими предприятиями отрасли, такими, как Боровичский комбинат огнеупоров, комбинат «Магнезит» в деле целевой подготовки и переподготовки специалистов из числа направленных.

Среди его многочисленных учеников необходимо выделить д. т. н., профессора С. А. Суворова, возглавлявшего кафедру после кончины Я. В. Ключарова до слияния силикатных кафедр, на протяжении тридцати лет проректора по учебной работе, и д. т. н., профессора В. И. Страхова, зав. кафедрой технологии стекла и общей технологии силикатов, декана факультета технологии неорганических веществ и силикатов.

Из истории Технологического института

Первая химическая лаборатория, отвечающая требованиям времени, появилась в Санкт-Петербургском технологическом институте в **1852 г.**, она стала лучшей учебной лабораторией в России.

В **1863 г.** профессором химии в Технологическом институте стал Д. И. Менделеев, что, согласно уставу института того времени, сделало его и руководителем химической лаборатории.

В **1865 г.** состоялся первый выпуск из Технологического института как высшего учебного заведения. В **1872 г.** был утвержден пятилетний срок обучения в институте и утверждены три новые кафедры.

С **1876 г.** успешно окончившим институт начали присваивать звание инженера-технолога.

С **1887 г.** учащиеся института

официально стали именоваться студентами.

В **1904 г.** были внесены новые изменения в положение о Технологическом институте, еще более повысившие статус его воспитанников: теперь все его выпускники получали звание «инженер-технолог»

с правом поступления на государственную службу и правом проектирования и строительства любых зданий и сооружений.

В **1925 г.** в СССР появилась аспирантура как основная форма подготовки к получению степени кандидата наук. В ЛТИ появились первые пять аспирантов.

В **1928 г.** Технологическому институту исполнилось 100 лет. ЛТИ был награжден недавно учрежденным орденом Трудового Красного Знамени. Впервые в стране вуз получил правительственную награду.



Большая прогулка

В октябре студенты Технологического института посетили Казань — столицу Республики Татарстан, один из крупнейших экономических, научных, образовательных, культурных и спортивных центров России.

Дмитрий Бабурин:

— Казань — это необыкновенный город, с тысячелетней историей. Однако, помимо исторических мест, меня поразило отношение властей к своим жителям. Как только люди выразили желание заниматься плаванием, вместо 2 бассейнов в городе появилось 40 водных комплексов. Город постоянно совершенствуется, возводя стадионы, величественные мечети и современные коворкинг-пространства, чтобы соответствовать требованиям нынешне-

го мира. При этом жители Казани сохраняют свои традиции, создавая непередаваемую атмосферу уважения к своему наследию. Ни на секунду не пожалел, что оказался именно в этом городе.

Анна Степанова:

— У нас был очень хороший экскурсовод, благодаря её рассказам удалось погрузиться в историю Казани и узнать много интересных фактов об этом городе. Особенно мне понравился второй день нашей поездки, когда мы посетили центральные достопримечательно-

сти: Казанский кремль, в который входят знаменитая мечеть, башня Сююмбике, Благовещенский собор, Спасская башня. Наша прогулка сопровождалась увлекательными легендами. В архитектурном плане меня впечатлил Дворец земледельцев. Поездка прошла хорошо, мы отдохнули, расширили свой кругозор и нашли новых друзей.

Светлана Калатурская:

— Очень интересный город! Больше всего мне запомнился новейший научный город Иннополис. Он предоставляет современной



молодежи возможности для реализации собственного проекта или стартапа, позволяет получить огромный багаж знаний, ведь там есть уникальный университет, где обучение проводится только на английском языке.

Особое место в моей памяти занимает музей «Чак-Чак», где мы не только узнали интересную историю происхождения этого лакомства, но и смогли его продегустировать. Спасибо большое вузу за возможность увидеть Казань!

Спорт

С 27 сентября по 3 октября в Череповце проходил третий этап Кубка России по пулевой стрельбе. В упражнении «Пневматическая винтовка, 60 выстрелов» студент ФЭМ Иван Шишкин занял первое место среди мужчин.

С 4 по 8 октября в Чебоксарах прошли I Всемирные игры национальных видов единоборств. Студент СПбГТИ(ТУ) Виталий Заровняев (536 уч.гр.) принял участие в соревновании по мас-рестлингу и завоевал бронзовую медаль соревнований. Этот вид единоборства родом из Якутии, суть его заключается в перетягивании палки двумя спортсменами.

12 октября в Музее Спорта состоялось награждение победителей общего зачета Кубка Губернатора Санкт-Петербурга по бегу 2023. За 4 забега серии зарегистрировано более 8 тысяч участников. Призёрами в своих возрастных категориях стали: Н. Н. Пренас (ст. преподаватель кафедры физвоспитания); Михаил Захаров (аспирант, 2 курс); Ольга Жиронкина (594 гр.). Благодарственными письмами награждены волонтеры нашего института: Дара Конради, Ольга Жиронкина, Юлия Кубанцева, Марина Бурматкина. Они помогли в организации всех этапов соревнований.



Не только хобби

Всероссийский фотоконкурс «За это я люблю Россию» призван показать, что в каждом из нас есть художник, способный запечатлеть портрет нашей огромной, разнообразной и удивительной страны.

В этом году в финал проекта прошла работа студентки Технологического института **Наталии Люфановой**.

— Благодаря вузу сбылась моя заветная мечта. Во время прохождения практики в пресс-службе Главного управления МЧС России по Санкт-Петербургу я создала серию фотографий. Заявку на участие в фотоконкурсе «За это я люблю Россию» я подала, ни на что не надеясь. Вместе с моей одногруппницей Ксенией мы отобрали фото, придумали для него название и описание. О выходе в финал узнала во время учебы и не поверила в реальность происходящего, для любого фотографа это показатель его навыков и опыта.

А началось всё в 2017 году, когда я пришла на курсы по фотографии в Академию талантов. Прошло немного времени, и я поняла, что нашла свое призвание. В конце первого года обучения я пришла в волонтерскую организацию, связанную с МЧС России. Работа в этом министерстве была моей давней мечтой.

Когда пришло время поступать в вуз, точно знала, что выберу рекламу и связи с общественностью. С первого курса мы творили и креативили с новоиспеченными друзьями и одногруппниками. Нам давали полную свободу творчества, благодаря чему я все больше влюблялась в выбранную профессию, не забывая фотографировать. Моё хобби и направление обучения слились воедино.

Мне повезло, с самого начала моего пути со мной шли и продолжают идти профессионалы своего дела. В моменты творческих кризисов и мыслей о том,

правильный ли выбор был сделан при поступлении, я вспоминаю своего первого педагога, с которой мы познакомилась ещё в Академии, Крестину Витальевну Кисличенко. Я узнала, что она окончила Технологический институт, училась на той же специальности, что и я. В годы учебы Кристина Витальевна организовывала фотоконкурсы, продолжает эту интереснейшую деятельность. Осознание, что мой вуз выпускает таких сильных специалистов, окрыляет и мотивирует. Свобода мыслей, которую поощряют наши преподаватели, очень важна для такого направления как реклама. Творчество живет в стенах ФЭМа, в качестве примера могу привести ежегодный фестиваль, он помогает нам реализовать свои идеи в создании социальной рекламы.

На участие во всероссийском конкурсе меня вдохновили друзья, с которыми я познакомилась



в институте, они дают мне огромную поддержку, веря в меня. Финал — наша общая победа!



Работа, которая прошла в финал конкурса