



газета

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО
Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

№ 1
(3790)

День Победы в Политехе



13 МАЯ С 10 ДО 16 ЧАСОВ В ПАРКЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ТРЕТИЙ РАЗ СОСТОИТСЯ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ ЗАБЕГ В ЧЕСТЬ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, РАЗВЕДЧИКА ВИКТОРА ЛЯГИНА – ВЫПУСКНИКА НАШЕГО ВУЗА. УЧАСТНИКОВ ЖДУТ ТАКЖЕ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ КВЕСТ И ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ. ПРИХОДИТЕ СЕМЬЯМИ, С ДРУЗЬЯМИ И БЛИЗКИМИ!

ФЁДОР КОНЮХОВ ПРИЕХАЛ В ПОЛИТЕХ

Для знаменитого путешественника это не первое знакомство с учебными заведениями Северной столицы – он окончил Ленинградское арктическое училище и учился в Санкт-Петербургской духовной семинарии. Теперь, возможно, в его биографии появятся и Политех.



Что Фёдор Конюхов обсуждал с политехниками, узнаете на [стр. 2](#)

О ЧЁМ НЕЛЬЗЯ ЗАБЫВАТЬ

Директор Музея СПбПУ Валерий Климов рассказал журналистам студенческого медиацентра «Полимер» о том, как жил и работал наш институт во время Великой Отечественной войны и о вкладе студентов и сотрудников Ленинградского Политеха в Победу.



«Колодец жизни», «каска блокадницы» – об этом и многом другом читайте на [стр. 3](#)

УРОКИ ПАТРИОТИЗМА

Чуть больше чем за год, политехники собрали и передали в Мариуполь и Запорожскую область более девяти тонн гуманитарной помощи. Сначала активисты Центра патриотического воспитания молодёжи доставляли её через Красный Крест, а теперь – сами.



Подробности поездки политехников на Донбасс – на [стр. 4](#)

ЛУЧШИЕ В ГОСТЯХ У ЛУЧШИХ

Политехнический университет стал абсолютным чемпионом студенческих спортивных соревнований 2022 года в Санкт-Петербурге и провёл в Белом зале торжественную церемонию награждения самых спортивных вузов Северной столицы.



О спортивных успехах политехников традиционно рассказывается на [стр. 8](#)

АВТОРСКАЯ КОЛОНКА

С Днём Победы,
политехники!

Автор
Иван ДМИТРИЕВ
студент 2 курса
магистратуры ИПМЭИТ,
обладатель знака
молодёжной степени
святой Татианы

Дорогие читатели! От лица студенчества поздравляю вас с 78-й годовщиной Победы в Великой Отечественной войне! Великая Победа – бесценное достояние нашего народа. Мы должны бережно хранить память о подвиге своих отцов и дедов, которые отстояли свободу и независимость нашей Родины, подарили человечеству радость мирной жизни. И эту историческую правду мы должны передать своим детям и внукам.

День Победы всегда будет символом национального единства, воинской славы и трудовой доблести. В этом слове – героизм, мужество, неггибаемая сила, самоотверженность. Боль и тяжесть утрат. Гордость за свою страну. Безграничная любовь к Родине.

Свои герои есть в каждой семье. И в каждой семье память о них бережно хранят и передают из поколения в поколение. В нашем политехническом братстве студенты, преподаватели и работники университета чтут подвиг своих предшественников, знают, какой вклад внесли политехники в защиту Родины и оборону Ленинграда. Речь не только об интеллектуальном и научном труде, но и о ратном деле. Политехники участвовали в создании Дороги жизни, производили боеприпасы для фронта в лабораториях института, помогали выхаживать больных и раненых в эвакогоспиталях, сражались на поле боя. Около 4800 студентов и преподавателей с оружием в руках приближали победу. В память о них в 1967 году у главного учебного корпуса был воздвигнут Памятник погибшим политехникам. С тех пор в честь Дня Победы, Дня снятия блокады и других важных для города и страны событий там проходят торжественные мероприятия, на которые собираются студенты, преподаватели, работники университета и местные жители.

Сейчас, перед праздником 9 Мая, у политехников тоже кипит работа: в лесах и болотах Карелии участники экспедиций поискового отряда «Доброволец-Политех» ведут поиск пропавших без вести бойцов, активисты Военно-исторического клуба «Наш Политех» организуют военно-патриотический слёт «Сяндеба».

Мы, молодое поколение политехников, знаем, какой ценой далась нашему народу Великая Победа. Мы благодарим ветеранов, чтим память о павших бойцах и сделаем всё, чтобы доблесть и слава героев проходили через года, через века и сохранялись в сердцах потомков, вдохновляя их на новые свершения во имя сильной и великой России.

Фёдор Конюхов: давайте будем вместе

7 февраля в Белом зале СПбПУ произошло событие, о котором ещё долго будут вспоминать его участники, а следующие поколения, изучая историю Политеха, с завистью скажут: «Ого, да у нас тут был сам Конюхов!»



Фото: Алексей Смирнов

Да, легендарный советский и российский путешественник Фёдор Конюхов вместе со своим товарищем полярником Виктором Симоновым приехал в Политехнический университет, чтобы встретиться со студентами и сотрудниками, рассказать о планируемой в следующем году экспедиции – трансарктическом переходе из России в Канаду через Северный полюс на чукотских ездовых собаках, ответить на вопросы и обсудить с руководством и учёными вуза будущие совместные проекты.

«Нам нужно больше делать в Арктике, – считает Фёдор Конюхов. – Мне бы хотелось, чтобы Арктика развивалась всеми людьми, но так случилось, что присутствие в этом регионе поделили между собой пять стран: Россия, Норвегия, Дания, Канада и США. Исторически сложилось, что у нас самая большая территория. Раз так, мы должны больше всех инициативу проявлять, заботиться о Северном полюсе, об Арктике. Думать о технологиях, вкладывать деньги, строить города, университеты. Представляете, Политехнический университет будет иметь свой филиал на Земле Франца-Иосифа?»

В ЗАВЕРШЕНИЕ ВИЗИТА ПУТЕШЕСТВЕННИКИ ВЫСТУПИЛИ В БЕЛОМ ЗАЛЕ ПЕРЕД СТУДЕНТАМИ И СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА. «Я НЕМНОГО ЖАЛЕЮ, ЧТО НЕ ВСТРЕТИЛСЯ С ПОЛИТЕХНИКАМИ РАНЬШЕ, – ПРИЗНАЛСЯ ФЁДОР КОНЮХОВ. – У НАС МНОГО УСПЕХОВ, НО ЕСТЬ И ПРОИГРЫШИ. ТАК, МЫ ПРОИГРАЛИ МАРИАНСКУЮ ВПАДИНУ. А ЕСЛИ БЫ С ВАМИ ПОЗНАКОМИЛИСЬ 10 ЛЕТ НАЗАД, ТО, МОЖЕТ БЫТЬ, НЕ ПРОИГРАЛИ БЫ. ТАК ЧТО ДАВАЙТЕ БУДЕМ ВСЕ ВМЕСТЕ».

«Для нас было бы большой честью участвовать в ваших экспедициях в роли разработчиков оборудования, средств связи, альтернативных источников энергии, снаряжения. И мы могли бы развивать сотрудничество сразу в трёх направлениях: образовательном, воспитательном и научно-техническом», – уверен ректор СПбПУ Андрей Рудской.

Более предметно о возможном сотрудничестве Фёдор Конюхов и Виктор Симонов поговорили с представителями Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). Они обсудили со специалистами, как можно улучшить технические характеристики оборудования для арктических экспедиций.

«Для нас важно обеспечить как можно лучшее скольжение саней, потому что

собакам так проще двигаться. Сани должны быть широкие, чтобы не зарываться в снег. Для нас очень важно идеально определить требуемый угол изгиба полозьев», – объяснил Виктор Симонов.

«На пути встречаются ледовые торосы по девять метров. Часто приходится пробивать путь. По 11 часов работаем без остановки. Хорошо, если набранная скорость позволит нам проходить по 18–20 километров в сутки», – уточнил Фёдор Конюхов.

Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков отметил, что у специалистов Передовой инженерной школы есть опыт проектирования крупнотоннажных и спортивных саней, в том числе для использования на ледовых поверхностях. Так, в 2018 году совместно с Заводом им. «Комсомольской правды» были разработаны уникальные антарктические сани для транспортировки крупногабаритных грузов в экстремальных условиях – проект, не имевший аналогов в мире. Другой уникальный проект ПИШ СПбПУ – создание саней с улучшенными

аэродинамическими и прочностными характеристиками и показателями управляемости для российского спортсмена, трёхкратного чемпиона мира и двукратного обладателя Кубка мира по санному спорту Романа Репилова. Сани были изготовлены на предприятиях госкорпорации «Ростех». 24 декабря 2022 года Роман Репилов на новых санях стал победителем «Кубка Федерации».

Первым этапом сотрудничества с Фёдором Конюховым и Виктором Симоновым станет полная диагностика саней, используемых сейчас для перемещения в арктических зонах. По итогам сканирования будет составлена цифровая модель, которая позволит определить направления оптимизации и механизмы улучшения требуемых характеристик.



Фото: Алексей Смирнов

Александр Шохин – Почётный доктор СПбПУ

Президент Российского союза промышленников и предпринимателей, доктор экономических наук, профессор Александр Шохин стал Почётным доктором СПбПУ. На Учёном совете вуза ему вручили диплом и мантию.

«Традиционно я причислял себя к экономистам. Но стать членом сообщества политехников – это значит получить признание моей деятельности, которая связана с поддержкой промышленности. Сейчас, когда остро стоит вопрос о технологическом суверенитете России, очень важно развивать и поддерживать самые современные технологии», – поблагодарил Александр Шохин.

После торжественной церемонии президент Российского союза промышленников и предпринимателей выступил с лекцией перед слушателями российско-белорусской школы по искусственному интеллекту и цифровым технологиям.

О физике и не только

В Политехническом университете прошло расширенное заседание Попечительского совета Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей в области искусства, спорта, образования и науки «Академия талантов». В мероприятии участвовали губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов, вице-губернатор Ирина Потехина, руководитель образовательного фонда «Талант и успех», председатель Совета федеральной территории «Сириус» Елена Шмелёва, ректор СПбПУ Андрей Рудской, преподаватели вузов и школ.

Темой заседания стало значение физики и других естественно-научных дисциплин для технологического суверенитета России, а также возможности Санкт-Петербурга для поддержки одарённых детей. В это же время в Политехе проходили два масштабных мероприятия: заключительный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям и финал Всероссийской олимпиады школьников по физике.

Полмиллиарда для ПИШ

Совет по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ (ПИШ) оценил результаты работы участвующих в проекте университетов за 2022 год и определил финансирование на 2023 год. Максимальные гранты – по 514 003 тыс. рублей – получили четыре вуза: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Национальный исследовательский университет ИТМО, Московский физико-технический институт, Национальный исследовательский Томский политехнический университет.

Министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков отметил, что на распределение грантов между ПИШ повлияли эффективность реализации программ развития, степень интеграции школ в повестку предприятий реального сектора экономики, а также то, насколько вузы выполнили рекомендации прошлого Совета и свои обязательства по привлечению внебюджетных средств.

ИСТОРИЯ

О чём нельзя забывать

Специально ко Дню Победы журналисты студенческого медиацентра «Полимер» подготовили интервью с директором Музея СПбПУ Валерием Климовым. Он рассказал о жизни вуза во время Великой Отечественной войны и вкладе политехников в спасение нашей Родины.

– Валерий Юрьевич, почему студентам нужно знать историю своего университета?

– Незнание истории – это страшное дело. Из маленьких кусочков складывается общее образование человека. Каждый должен знать историю своей семьи, своей малой родины и большой страны. Университет – не исключение, потому что он становится вашей жизнью на какой-то период времени. Пройдут годы, но вы всё равно будете ощущать себя частью политехнического братства.

– Как студенты и преподаватели Политеха выживали в блокаду?

– Самым тяжёлым временем была зима с 1941 на 1942 год. Наш город 8 сентября попал в кольцо блокады, запасов никто не делал. Конечно, дома у каждого хранилось какое-то количество крупы, заготовок, но не более того. И тут в один момент всё это пропало. Ввели карточную систему. Сначала было около 600–800 грамм хлеба на человека, а ведь потом дошло до 250 грамм для рабочих и всего лишь 125 для иждивенцев. Больше ничего. За ту зиму в Политехническом институте только от голода погибло около 900 человек.

Политех удалён от города, у нас всё было автономное – например своя котельная, которая питала электростанцию. Но уголь кончился, котельная и электростанция встали, света и электричества нет, холод и голод. Единственные дома, в которых было печное отопление, – это дома профессорско-преподавательского состава. Студенты, которые по разным причинам не ушли в Рабоче-крестьянскую Красную армию или в Ленинградскую армию народного ополчения, приходили домой к профессорам, слушали лекции у пещи-буржуйки.

Потом стало немного легче. Зима закончилась, и на территории института стали распахивать грядки и сажать овощи.

– Во время войны были занятия в Политехе?

– В 1942 году было принято решение эвакуировать Политехнический институт. Сначала выбрали Тбилиси, но до него не доехали, остановились в Пятигорске. Потом Пятигорск захватили немцы. Часть людей ушла пешком, через перевал, в город Нальчик, а часть осталась. И вот только уже после освобождения Пятигорска в конце 1942 – начале 1943 года политехников эвакуировали вторично. Их отправили в Ташкент, где и возобновились занятия на базе



Среднеазиатского индустриального института. В первом эшелоне приехало около ста студентов и порядка двадцати пяти служащих и преподавателей. К 1943–1944 годам уже обучалось до 800 человек. Ташкент превратился в научный центр – туда из Ленинграда вывезли 20 учебных заведений! Когда сняли блокаду Ленинграда в 1944 году, политехники вернулись в свой город. Набор на первый курс провели среди школьников 10-го класса, их было всего 15 человек.

– Какие идеи и изобретения политехников пригодились в тылу и на фронте?

– В Политехническом институте было много разных лабораторий, и они все пытались получить госзаказ, пусть даже небольшой. Во-первых, это давало заработную плату, а самое главное – паёк (человек, выполняющий госзаказ, получал больше хлеба). Наши мастерские делали затворы, запчасти для стрелкового оружия.

Какие-то известные ранее идеи переосмыслились политехниками. Например, «напиток жизни». Вроде бы ничего нового, такое уже существовало раньше, но наш профессор Екатерина Ковалевская-Зазерская вспомнила про целебные свойства этого эликсира. И его начали готовить в наших химических лабораториях. Собирали хвою, приносили, промывали, измельчали, сушили, добавляли лимонную кислоту. Всё это обрабатывалось, и получался вот такой «витаминный напиток». Для домашнего пользования выпускались брошюры, в которых был изложен весь процесс приготовления. По воспоминаниям блокадников, «гадость была страшная», но 200 грамм на взрослого человека в день было необходимо: благодаря этому человек спасался от цинги.

Политехники придумали, как усовершенствовать такое оружие, как бутылки с зажигательной смесью. У бутылки был минус: её нужно было поджечь и бросить, но пока летела, она могла погаснуть. Тогда придумали поместить ртутный запал внутрь бутылки. Теперь можно было её не поджигать. Задача солдата была – попасть в цель, чтобы бутылка разбилась и благодаря ртути произошёл взрыв.

Многое из серьёзной бронетехники сделали люди, которые ходили по этим залам, слушали (или читали) здесь лекции! Под руководством конструктора Ивана Семёновича Бушневца, выпускника Ленинградского политехнического института, был разработан и поставлен на производство лёгкий танк Т-50. Затем выпускник Политеха Михаил Ильич Кошкин сконструировал средний танк Т-34, а двигатель для него сделал Тимофей Петрович Чупахин – тоже бывший студент нашего вуза. И, наконец, тяжёлые танки КВ (Клим Ворошилов) и ИС (Иосиф Сталин) созданы Николаем Леонидовичем Духовым и Жозефом Яковлевичем Котиним. Первый

учился в Политехе, второй преподавал. А танковые пушки придумал выпускник ЛПИ Фёдор Фёдорович Петров, конструктор артиллерийского вооружения.

Сергей Александрович Базилевский, наш выпускник, предложил способ транспортировки цистерн с горючим, когда на Ладожском озере таял лёд и становилось невозможно перевозить их по Дороге жизни. По его плану, цистерны с горючим сначала везли на поезде. Потом, у деревни Кобона, их снимали, складывали в воду, сцепляли между собой пять-шесть штук, и уже дальше катер тянул их за собой. Горючее помогало цистернам оставаться на плаву.



Фото: Мария Завьялова

Манекен изображает девушку-блокадницу, бойца местной противовоздушной обороны (МПВО)

– Правда ли, что политехники помогли в организации движения по Дороге жизни?

– Да, это действительно так. Как известно, Дорога жизни проходила зимой по льду Ладожского озера. Никто не знал, как правильно и безопасно проложить путь, когда под тобой десятки метров воды. В первые недели зимы 1941 года под лёд провалилось порядка 50–60 машин. Выяснить причину не могли. Тогда к решению проблемы подключили группу учёных во главе с Павлом Павловичем Кобеко (он работал в Физико-техническом институте и в Политехе). Им поставили задачу обследовать лёд на Ладожском озере и подготовить решение, как работать с этой дорогой. На всё дали срок 3–4 дня. Учёные установили, что скорость автомобиля, движущегося по льду, не должна совпадать со скоростью волны, которая идёт подо льдом. Если это происходит –

возникает резонанс, лёд разрушается, и машина тонет. В результате был создан прибор – прогибограф. Он измерял колебания льда на временном отрезке от 0,1 секунды до суток. На основе полученных данных каравану из машин давалась команда двигаться с определённой скоростью и расстоянием между автомобилями. Благодаря прогибографу удалось предупредить новые аварии и спасти множество человеческих жизней.

Выпускник ЛПИ, советский учёный-физик Наум Моисеевич Рейнов также был в числе организаторов движения по Дороге жизни.

– Что такое «Колодец жизни»?

– Колодцы на территории Политеха, по крайней мере по схеме, изначально было больше пяти. Они были вырыты ещё во время строительства института в начале XX века для нужд рабочих. Потом почти все колодцы исчезли, остался один, который находится между вторым и механическим корпусами. Кто бы мог подумать, что через 40 лет он сыграет здесь колоссальную роль, потому что станет единственным источником воды в округе. Ещё один был недалеко от станции метро «Площадь Мужества» – и всё. А Нева далеко. Поэтому – «колодец жизни».

– Много ли военных фотографий Политеха сохранилось?

– Фотографии блокадного города, тем более уж блокадного Политеха, практически невозможно найти, потому что раньше требовалось специальное разрешение на хранение дома фотоаппарата. Поэтому военные фотографии, которые мы видим, практически всегда сделаны официальными лицами, журналистами, которым это было позволено.

– Какая история о том времени больше всего вас тронула?

– В годы войны гидробашня использовалась для местной противовоздушной обороны (МПВО), поскольку в округе это самая высокая постройка, доминанта. Кроме того, она играла роль своеобразного маяка, и с этим связана одна интересная история.

В году, наверное, девяностом в Политехе проходила конференция, приуроченная ко Дню Победы. На ней выступал участник Великой Отечественной войны. Он до этого никогда не был в Политехе. Но он сказал, что ему по ночам снится гидробашня, а просыпаясь, он видит её перед глазами. Казалось бы, почему? А потому что во время войны он был лётчиком, а рядом, в Сосновке, размещался военный аэродром. И когда он возвращался из боя, главной задачей было увидеть гидробашню. Если увидел, значит, живой! Линию фронта пересёк, выжил, идёт на посадку. Для него наша гидробашня стала символом жизни.

– Есть ли в музее экспонат, связанный с Великой Отечественной войной, который вам особенно дорог?

– Раньше во время экскурсий мне задавали вопрос, что за «девушка» стоит здесь в музее? Я показывал шлем, который на неё одет – это муляж каски блокадницы. В таких касках хрупкие девушки (одну из них и изображает манекен), в основном девочки 14–15 лет, несли дежурства на крышах в МПВО. Я рассказывал про этот шлем посетителям, а два года назад у нас в парке поставили новые фонари. Приехал экскаватор и при установке одного из столбов зацепил настоящую каску блокадницы. Вот она, перед вами, – откопанная здесь, у нас, в парке Политехнического института, пролежавшая в земле 80 лет. И причём нашли её недалеко от гидробашни, где, как я и говорил, девушки несли боевое дежурство.

А вот не менее интересный экспонат, это чуть раньше, лет пять-шесть назад наши ребята, будучи на выезде под Гатчиной, нашли этот трак. Его не поднять, почти 100 кг веса, а наш студент положил в рюкзак, сел на электричку и привёз его сюда. Это разве не поступок?

Беседовали Кристина Визе, Екатерина Ружина и Ирина Полякова, журналисты медиацентра «Полимер»

Подробнее о студенческом медиацентре читайте на стр. 7.

УРОКИ ПАТРИОТИЗМА

«Мы увидели его – Звёздное Небо»



Артём Соловьёв

Осенью прошлого года политехники отвезли в Мариуполь большую партию гуманитарной помощи. Следующая поездка состоялась в этом марте, и теперь её целью была не только доставка необходимых вещей мариупольцам, но и инженерная работа по восстановлению водоснабжения одного из посёлков Запорожской области. В сборе вещей участвовали студенты, работники университета, выпускники, неравнодушные москвичи и петербуржцы. Спонсоры помогли приобрести дорогостоящее оборудование. Получилось больше трёх тонн груза: автозапчасти, одежда, средства гигиены, детские вещи, глубинные насосы. В эту партию вошли и почти 600 квадратных метров маскировочных сетей, которые изготовили добровольцы Центра патриотического воспитания молодёжи (ЦПВМ). Для обеспечения безопасности координационный центр Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области обеспечил политехников бронезащитой.

Вот что рассказал о поездке один из её участников, директор ЦПВМ «Родина» Артём Соловьёв.

Мариуполь встречал нас тёплой погодой и масштабными изменениями. В этот раз лишь некоторые дома смотрели пустыми глазницами окон, многие уже были отремонтированы. В городе заметное оживление, открываются кафе и магазины. На улицах многолюдно. На базе Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга в Мариуполе мы перегрузились в «Уралы» и отправились в сторону линии соприкосновения.

В конечную точку приехали уже затемно. Разгрузив один «Урал» с вещами для посёлка в местной администрации, отрянувшись от пыли просёлочных дорог, мы увидели его – звёздное небо, даже вот так: Звёздное Небо. Сразу вспомнились

строки Гоголя про эти места. На ночёвку разместились в одном из домов посёлка.

С утра началась работа. Мы отправились на замену глубинного водяного насоса в скважине. Старый сгорел, и в часть посёлка не поступала вода. Собрался целый консилиум из местных инженеров, мобилизованного из ближайшей рембазы, нас и военных. Совместными усилиями за несколько часов мы достали старый насос, подключили и установили новый, а также станцию управления для него, чтобы он прослужил дольше (из-за постоянных перепадов напряжения старые насосы, подключённые напрямую к сети, часто выходили из строя). Здесь героем дня стал электромонтёр Политеха, студент 6-го курса Андрей Тертерян. Ещё в Питере при содействии инженерных служб университета он изучил устройство, схему подключения насоса. Это было непросто, но всё получилось.

Параллельно мы успели помочь с сортировкой гуманитарной помощи в местной администрации, чтобы приходящие жители могли сразу забирать готовые комплекты для себя и детей.

Днём нас повезли на экскурсию, чтобы мы могли увидеть условия жизни и быт военных. Вздогнув и лязгнув гусеницами, МТ-ЛБ понесла нас по полям Запорожья. Пейзажи по дороге – бескрайние просторы, перемежающиеся лесопосадками, исчерченные колеями гусеничной и колёсной техники, местами установленные «зубы» – бетонные противотанковые надолбы, оставленные траншеи и блиндажи.

Затем мы перегрузились в «Урал», и нам показали уничтоженную установку «Тор» и памятник, посвящённый Великой Отечественной войне. Потом бойцы накормили нас шурпой и поделились историями, рассказали про быт и подарили экспонаты для нашего музея. Под вечер устроили импровизированный гитарный концерт – спели друг другу несколько песен. Возвращались в посёлок в темноте.



Андрей Тертерян

Следующий день прошёл в хлопотах – с утра устранили ошибки на станции управления насосом. Из-за скачков напряжения и разности напряжения между фазами, она его отключала. Настроив режим работы, мы отправились к местной администрации, где помогли с раздачей гуманитарной помощи местному населению. Нам провели небольшую экскурсию по посёлку и его окрестностям, показали, где были «прилёты», какие здания разрушены.

Заполнили необходимые документы о передаче гуманитарной помощи, пообщались с военнослужащими. Уезжать не хотелось, хотелось больше узнать о событиях, настроениях, обстановке. Но, понимая, что впереди нас ждёт ещё долгая дорога и очереди на пункте пропуска, вечером мы отправились в обратный путь. Осталось чувство выполненной работы и усталости. Но для осознания всех событий понадобилось время. И теперь у нас стало только больше мотивации продолжать нашу деятельность, развивать её и рассказывать о ней.

Студентка Инженерно-строительного института Валерия Емельянова, поклонница советской эстрады, поделилась со слушателями этим репертуаром. Песни «Хорошо, когда снежинки падают», «Дождь на Неве», «А он мне нравится» встретили тёплый отклик зала. Валерии даже подарили цветы и попросили спеть на бис.

Волонтёр Алина Павленко исполнила под гитару пять своих композиций, среди которых – «Волна» и «Ангел-хранитель», уже набравшие популярность в сети Интернет. Как основатель авторского музыкального проекта «Солнечные струны» Алина спела на бис известную песню про любовь «Алые паруса».

Кроме того, политехники подготовили для военнослужащих, докторов и медсестёр госпиталя подарки: футболки, шапки, сладости и мягкие игрушки, которые сделали студенты на мастер-классах Центра волонтерских проектов «Гармония» СПбПУ. Серия благотворительных мастер-классов

Митинг в День снятия блокады

У Памятника погибшим политехникам каждый год, 9 Мая, в День Победы, и 27 января, в День Ленинградской победы, встречаются ветераны, сотрудники и студенты университета. Так было и 27 января 2023 года, спустя 79 лет после полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады.

Митинг открыл ректор СПбПУ Андрей Рудской: «Мы приходим сюда по зову сердца и души, чтобы поклониться политехникам, которые нам дали право жить, создавать семьи, растить детей, внуков. Я могу лишь склонить голову в знак благодарности тем, кто погиб, защищая нашу Родину, или вернулся с победой. Мы склоняем головы в знак скорби, уважения и благодарности к тем, кто участвовал в великой ратной битве за наше Отечество, и кто остался в блокадном Ленинграде и своим трудом внёс вклад в дело победы над врагом».

Студенты Института среднего профессионального образования СПбПУ прочли стихи Ольги Анисеевой, Юрия Воронова и Александра Еськова о блокаде. А затем выступили ветераны, жители блокадного Ленинграда.

«Только представьте, какое было счастье, когда солдаты прорвали блокаду, – обратилась к участникам митинга Ирина Васильевна Новожилова. – Мы преклоняемся перед нашими предками. И я хочу поблагодарить молодёжь, наших студентов, которые сейчас стали более патриотичными, по сравнению с девятнадцатыми годами. И особенно большое спасибо ребятам, что занимаются поисковой работой».

Выпускник Политеха 1962 года Сергей Ефимович Виноградов поделился своей семейной историей. «Моя мама была врачом, до сих пор у меня хранится её пропуск на право хождения по ночному Ленинграду. Отец, военный лётчик, занимался аэрофотосъёмкой, получил медаль за оборону Ленинграда. Я тоже всю блокаду провёл в городе, ходил в детский сад, там давали кашу, иногда перепадала и добавка. Детский сад № 40 находился на Кондратьевском проспекте, напротив кинотеатра «Гигант», перед которым в 1945 году казнили восемь плененных немцев. Это было жуткое зрелище».

Несколько слов сказала Зинаида Матвеевна Филина: «В который раз стою у Памятника погибшим политехникам и всегда повторяю слова мамы, которые она сказала, когда мы с сёстрами привезли её на его открытие: «Девочки, как хорошо, что есть этот памятник, и что частица его принадлежит моему сыну и вашему брату». Я желаю ветеранам жить долго на радость всем. А вы, молодёжь, живите и помните о нас».

Кульминацией митинга стало возложение цветов к Памятнику погибшим политехникам – с уважением и благодарностью.

Концерт в военном госпитале

12 февраля студенты Политеха выступили с благотворительным концертом в одном из военных госпиталей Петербурга. Мероприятие прошло при поддержке Союза ветеранских организаций подразделений специального назначения, Содружества «За други своя» и Дирекции молодёжного творчества и культурных программ СПбПУ.

Центр волонтерских проектов «Гармония» Политеха подготовил для бойцов и медперсонала госпиталя интересную программу, наполненную песнями и творческими номерами в исполнении студентов. Второкурсница Высшей школы медиакommunikаций и связей с общественностью Гуманитарного института Елизавета Круппа рассказала о культурно-истори-

ческих традициях Политеха. Анна Васильева собрала улыбки и аплодисменты, мастерски и артистично исполнив песни «У леса на опушке» и «Ой, снег-снежок». В Политехе Анна изучает прикладную математику и информатику, совмещая с занятиями музыкой. Анастасия Кораблёва из Института промышленного менеджмента, экономики и торговли подарила слушателям песни «Проснись и пой» и «Ищу тебя». Студентка этого же института Лариса Боташева проникновенно спела «Нет для любви преград» и «Звенит январская вьюга».



Алина Павленко

стартовала в декабре 2022 года, и за два месяца волонтеры связали более ста плюшевых осьминогов и подарили их детям из детских домов и интернатов, а также раненым в военных госпиталях Санкт-Петербурга.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

В Узбекистане прошли Дни Политеха



Фото: Пресс-служба ТГТУ

Встреча в Ташкентском государственном техническом университете им. Ислама Каримова

Для Политехнического университета Узбекистан имеет особое значение: в 1942 году часть коллектива Ленинградского политехнического института – так тогда назывался Политех – была эвакуирована сначала в Пятигорск, а затем – в Ташкент. Там учёные работали в Среднеазиатском индустриальном институте. В Ташкенте функционировал Учёный совет Ленинградского политехнического института, проводились защиты дипломных работ. В 1943 году была создана Узбекская академия наук – и большой вклад в её становление внесли политехники.

Самарканд

Дни Политеха в Узбекистане начались на площадке Самаркандского государственного университета им. Шарафа Рашидова. СамГУ и СПбПУ открыли совместный Научно-образовательный технологический центр, подвели итоги совместной Политехнической инженерной школы, подписали соглашение о партнёрстве и дорожную карту. Кроме того, Политех привёз в СамГУ фотовыставку.

«Политехнический университет – мощный, экономикообразующий вуз. Для нас важно не просто наладить мосты, но и создать надёжный мост с двухсторонним движением, который будет полезен нам обоим, – приветствовал гостей ректор СамГУ Рустам Халмурадов. – Сегодня Самаркандский регион становится одним из центров развития промышленности, появляются новые рабочие места, повышается потребность в новых высококвалифицированных специалистах. Надеюсь, что наше взаимодействие внесёт существенный вклад в развитие образовательного процесса, позволит реализовать масштабные совместные проекты и будет способствовать укреплению наших научных, технологических, культурных и духовных связей».

«Год назад мы договорились о том, что объединим потенциал наших университетов для реализации двух проектов: создания совместных лабораторий и системы подготовки кадров, – рассказал ректор СПбПУ Андрей Рудской. – И первые резуль-

таты мы уже получили – сегодня открыли совместный Технологический центр и вручаем удостоверение слушателям совместной Инженерной школы. Я уверен, что нас ждёт большое будущее, работа в области материаловедения, металлургии, машиностроения, альтернативных источников энергии, ядерной физики».

Совместный Научно-образовательный технологический центр расположен в новом корпусе Института инженерной физики СамГУ. Политех организовал там программы повышения квалификации, лабораторные практикумы и научно-исследовательскую работу с коллегами из Самарканда. Ещё до официального открытия в центре начали работать лаборатории по технологиям обработки материалов и прикладной физике. Так, в лаборатории по автоматизации физического эксперимента студенты СамГУ под руководством директора Института электроники и телекоммуникаций Александра Короткова продемонстрировали навыки дистанционного управления оборудованием, расположенным в Политехническом университете, с использованием программной платформы LabVIEW. А слушатели курса, который провёл доцент ИММиТ Антон Наумов, показали, как с помощью написанных ими программ может двигаться робот, находящийся в Политехе. Университеты планируют в ближайшее время расширить деятельность центра на несколько направлений, таких как биотехнологии, биомедицина, возобновляемая энергетика.

Ташкент и Бухара

После Самарканда делегация Политеха отправилась в Ташкент и Бухару.

С Ташкентским государственным техническим университетом им. Ислама Каримова (ТГТУ) было подписано соглашение о стратегическом партнёрстве. Как отметил ректор ТГТУ Садриддин Турабджанов, вузы имеют давние исторические связи и долгосрочное научно-образовательное сотрудничество в различных областях. «Я очень рад, что мы переходим на уровень стратегического партнёрства. Сегодня мы делаем большой шаг на пути сближения наших коллективов», – подчеркнул ректор ТГТУ.

История партнёрства СПбПУ и ТГТУ началась в 80-е годы прошлого века, и за это время действительно было сделано немало. Учёные

двух вузов сотрудничали в области гидроэнергетики и гидротехнического строительства, включая обоснование параметров и водно-энергетических режимов работы ряда гидроэлектростанций и каскадов насосных станций – Туямуюнского гидроузла, Каршинского магистрального канала и других объектов.

Учёные СПбПУ и ТГТУ представили результаты нынешних совместных проектов. Директор Инженерно-строительного института Галина Козинец, профессор ИСИ Виктор Елистратов и профессор ТГТУ Мурадилла Мухаммадиев отметили, что в современных условиях изменчивого климата проект по гидроэнергетике имеет особое значение. Важно разрабатывать методы и методики, которые помогли бы рачительно, комплексно и инновационно использовать дорогой водный энергетический ресурс. Одной из задач проекта является создание виртуальных энергокомплексов, которые могут объединить гидроэнергетические объекты и объекты возобновляемой энергетики и тем самым обеспечивать надёжное энергоснабжение.

Презентацию результатов совместного эксперимента по изучению электрофизических свойств термоэлектрических силицидов марганца представили директор ИЭИТ Александр Коротков и доцент ТГТУ Ильхом Бекпулатов. Эксперимент проводили в рамках проекта, посвящённого разработке автономных источников энергии на основе термоэлектрических преобразователей для устройств микроэлектроники. Полученные разработки будут иметь широкий спектр применения – начиная от солнечных батарей космических аппаратов и заканчивая технологиями life science. Сейчас образцы готовятся в Ташкенте, а измерения проводятся с использованием оборудования СПбПУ.

Дни Политеха способствовали активизации сотрудничества СПбПУ с вузами Узбекистана и по экономическому направлению. С Ташкентским государственным экономическим университетом Политех подписал договор о сотрудничестве и дорожную карту на 2023-2025 годы. Делегацию Политеха в Бухарский государственный университет возглавил директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Владимир Щепинин. Состоялись переговоры с ректором и руководством БГУ и рабочая встреча с представителями факультета экономики и туризма.

Во время Дней Политеха в Узбекистане в Самарканде и Ташкенте прошли также фотовыставки нашего университета. Они стали отражением исторических, культурных и научных связей, объединяющих народы двух стран. В дни открытия выставки посетили более 200 человек.

ГЛАВНОЕ. КОРОТКО

Политех стал хабом

В СПбПУ с официальным визитом побывала делегация Казахского Национального университета им. Аль-Фараби во главе с ректором Жансеитом Туймебаевым. Важной частью программы стало подписание договора о сотрудничестве между двумя вузами.

За два дня гости из Казахстана узнали историю СПбПУ и изучили его научно-образовательные возможности.

«Посетив ваши лаборатории и научные центры, я стал свидетелем того, что Политехнический университет перерос масштабы традиционного вуза и является уже по сути большим научно-исследовательским образовательным хабом, – подчеркнул Жансеит Туймебаев. – По многим параметрам у СПбПУ и КазНУ имени Аль-Фараби есть общие точки соприкосновения, мы будем сотрудничать».

Переговоры с Алжиром

В Политехе прошли переговоры между Чрезвычайным и Полномочным Послом Алжирской Народной Демократической Республики в РФ Смаилом Бенамарой и представителями международных служб СПбПУ. Участники обсудили варианты сотрудничества по научно-образовательным направлениям и возможности партнёрства с ведущими университетами страны, в частности, с Национальной политехнической школой.

Экскурсии по памятным местам Великой Отечественной войны



Более 100 студентов Политеха из Индонезии, Китая, Турции, Афганистана, Гвинеи, Камбоджи, Вьетнама, Сирии, Колумбии, Эквадора посетили военно-исторические места Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Первым делом ребята отправились в Музей подводных сил России имени А. И. Маринеско. В следующие выходные политехники побывали на мемориалах «Разорванное кольцо» и «Стальной путь», на Пулковских высотах, увидели Монумент героическим защитникам Ленинграда на площади Победы.

Знакомство с историей продолжилось на Пискаревском мемориальном кладбище, в музее-заповеднике «Прорыв блокады Ленинграда», в мемориальном комплексе «Невский пятачок».

Помощь пострадавшим от землетрясения

53 студента Политеха получили именные благодарности от руководства СПбПУ за помощь в сборе гуманитарной помощи пострадавшим от землетрясения жителям Турции и Сирии. В феврале в университете работали несколько пунктов сбора гуманитарной помощи, один из них – в международном студенческом клубе PolyUnion. Студенты из Турции и Сирии, объединившись в команды, сортировали и упаковывали вещи, держали связь с консульствами своих государств. Активно помогали и ребята из других стран. Продукты и средства первой необходимости несли со всего города: в результате было собрано более 300 коробок. Их оперативно отправили в консульства Турции и Сирии на нескольких грузовых машинах.

Дайджест по материалам spbstu.ru

НАУЧНЫЙ ДАЙДЖЕСТ



Фото: Аль-Хадж Бара Бибарс

В Политехе открылся ЦУП

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого открылся Центр управления полётами и беспилотным транспортом «Пилигрим», созданный при поддержке Фонда содействия инновациям и программы «Приоритет-2030».

Современный научно-образовательный центр оборудован инструментами исследования Земли, космоса и управления беспилотными аппаратами. В нём есть всё необходимое для получения, накопления и обработки данных, поступающих по разным каналам связи, и, конечно, для проведения учебных занятий.

Во время церемонии открытия директор Центра технологических проектов По-

литеха Алексей Майстро продемонстрировал автоматизированное рабочее место оператора и единую информационно-управляющую систему сбора, хранения, трансляции и первичной обработки телеметрии беспилотников, построения маршрутных заданий, удалённого взаимодействия с аппаратами, логирования и информирования оператора о важных событиях. Также в Центре можно получать данные со спутников типа CubeSat.

«Наши технологические возможности позволяют улучшить исследовательскую и учебную работу в области передачи и обработки данных, спутниковых технологий, беспилотного транспорта, технологий искусственного интеллекта и BigData», – отметил Алексей Майстро.

После официальной части в «Пилигриме» студенты Политеха Артём Акжигитов и Андрей Клиновицкий провели занятие для школьников, которые готовились к обучению по программе «Большие вызовы: мобильная робототехника» в сочинском «Сириусе».

Мобильный и модульный

Сотрудники Научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» НОЦ «Конструкционные и функциональные материалы» Института машиностроения, материалов и транспорта спроектировали и изготовили мобильный комплекс газопорошковой лазерной наплавки и прямого лазерного выращивания.

По словам директора ИММиТ профессора Анатолия Поповича, идея создания мобильного комплекса родилась во время выполнения работ по восстановлению поверхностей опорных шеек, упорного диска и масляных уплотнений двух роторов осевого компрессора турбины высокого давления газоперекачивающего агрегата

типа ГТК-10-4 методом лазерной газопорошковой наплавки.

Благодаря мощному трёхкиловаттному волоконному лазеру есть возможность работы с широкой номенклатурой металлических порошков (сплавы на основе Fe, Ni, Ti, Cr, Co, Cu, Al) с производительностью до 2 кг/час в случае лазерной наплавки и до 1 кг/час при прямом лазерном выращивании.

Комплекс также оснащён порошковым питателем с двумя колбами, обеспечивающими возможность создания функционально-градиентных материалов, представляющих интерес для многих отраслей промышленности. Например, технология прямого лазерного выращивания функционально-градиентных материалов поможет решить технические задачи по созданию изделия с разными механическими, трибологическими свойствами, переменной структурой, химическим составом, плотностью и т. д. Иными словами, позволит вырастить изделие из несвариваемых ранее друг с другом металлов.

Мобильный комплекс, помимо высокоточного шестиосевого роботизированного манипулятора, опционально может быть оснащён одноосевым или двухосевым позиционером, что существенно увеличит технологические возможности при наплавке и прямом лазерном выращивании тел вращения и изделий со сложной геометрией.

По информации media.spbstu.ru



Межпозвоночный имплантат

Научная группа под руководством директора Института машиностроения, материалов и транспорта профессора Анатолия Поповича получила патент на компьютерную программу, с помощью которой можно создать спинной имплантат.

Для создания межпозвоночного имплантата с иррегулярной сетчатой конструкцией учёные выбрали сплав титана VT1-0, обладающий высокой биосовместимостью с костными тканями человека. А его способность сопротивляться растяжению или сжатию в десятки раз выше, чем у костей.

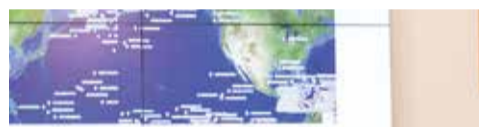
«Чтобы здоровая кость в месте соприкосновения с имплантатом не разрушилась, мы создаём его с сетчатой структурой. Это будет способствовать и успешной остеоинтеграции протеза, то есть врастанию костной ткани в имплантат», – объяснил ведущий научный сотрудник лаборатории «Синтез новых материалов и конструкций» Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» СПбПУ Максим Максимов.

Сотрудники лаборатории с коллегами из ИММиТ изучили механические свойства

будущего имплантата: создали его 3D-модель и провели виртуальные испытания. Количество элементов созданной структуры превысило полмиллиона. За счёт характеристик, близких к природным, имплантат успешно интегрируется в позвоночник пациента и не доставляет дискомфорта.

«Используя нашу программу, можно производить имплантаты с помощью технологии селективного лазерного плавления. Подобные установки есть в Политехе. И программное обеспечение, и порошок для печати – отечественного производства. После проведения необходимых испытаний любая клиника сможет печатать имплантаты с помощью нашей программы», – считает научный сотрудник лаборатории «Синтез новых материалов и конструкций» Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей Орлов.

Наноспутник на низком старте



Александр Гельгор демонстрирует ректору СПбПУ Андрею Рудскому новый кубсат

Макарова совместно с технологическим партнёром «СТЦ».

«При разработке нового спутника были учтены результаты работы первых двух, что позволило заметно увеличить время их службы на орбите, – рассказал директор Высшей школы прикладной физики и космических технологий СПбПУ Александр Гельгор. – Принципиальное отличие Universe-3 от Universe-1 и 2 в том, что, помимо двух систем стабилизации положения, в нём установлен двигатель, благодаря которому появилась возможность маневрировать для изменения параметров орбиты. С помощью этих манёвров в дальнейшем можно будет управлять группировкой спутников и располагать их заданным образом».

Основной задачей спутника остаётся мониторинг уровня электромагнитного излучения на поверхности Земли в широком диапазоне частот от 0,1 до 18 ГГц. Анализируя карты распределения уровня излучения, эксперты могут оценивать его влияние на жизнь человека.

Спутник будет запущен с космодрома Восточный на ракетоносителе «Союз». Управление и приём информации от него, как и от первых двух, ведётся через наземный пункт управления, расположенный в университете.

Летом этого года Политех планирует запустить в космос третий сверхмалый спутник (кубсат) Universe-3 образовательного проекта Space Pi. Аппарат войдёт во взаимодействие с системой, в которой уже работают первые два наноспутника СПбПУ, отправленные на орбиту в августе 2022 года.

Все три кубсата созданы группой учёных под руководством профессора Сергея

Обнаружены виновники постковидного синдрома

Учёные СПбПУ вместе с коллегами из Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ) обнаружили генетические маркеры, позволяющие создать клинические тесты для диагностики и стратификации больных COVID-19.

«Мы искали генетические варианты, связанные с тем, как перенесённая болезнь сказывается на неврологических функциях человека, таких как память, расстройство сна, склонность к депрессии и другим», – рассказал ведущий научный сотрудник Центра вычислительной биологии СПбПУ, руководитель лаборатории нейрокогнитивной геномики УУНиТ Александр Канапин.

Во время первых трёх волн пандемии учёные наблюдали за 336 студентами от 18 до 25 лет. Они переболели в лёгкой и средней форме, однако неврологические симптомы – сильная головная боль, проблемы с памятью и сном, потеря обоняния, расстройство вкуса, беспокойство и депрессия – сохранялись около года после

выздоровления. В результате учёные нашли четыре гена, ответственных за постковидный синдром. FURIN кодирует фермент, который взаимодействует со спайковым белком коронавируса, из-за чего получается более высокая восприимчивость к инфекции. NR1H2 участвует в регуляции воспалительных процессов и связан с проявлением неврологических симптомов. SLC6A20 и FYCO1 задействованы в метаболических процессах в нервной ткани и в секреции противовоспалительных цитокинов, что вызывает долгосрочные неврологические осложнения после COVID-19.

«Генетические варианты, которые мы обнаружили, помогут другим исследователям расширить анализ и определить механизмы и биологические процессы, приводящие к неврологическим осложнениям. Сейчас мы изучаем, как регулируется активность тех или иных генов и как это влияет на неврологические симптомы и другие клинические проявления», – пояснил Александр Канапин.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

«Полимер»: дальше – больше!

Что такое полимеры? Химики объяснят, что это высокомолекулярные соединения. Но мы расскажем о таком «Полимере», в котором соединились не химические вещества, а творческие личности.

Однажды в феврале этого года студенты увидели в официальном аккаунте СПбПУ пост о том, что любой желающий может вступить в «новый самостоятельный пресс-центр Политеха». Все, кто заинтересовался, пришли на первую встречу с наставниками – сотрудниками Управления по связям с общественностью Политеха. Начальник управления Марианна Юрьевна Дьякова рассказала, что давно собиралась привлечь студентов к работе по продвижению вуза:

– Мне хотелось, чтобы ребята перенимали лучшее, что нам удалось создать, но при этом делали то, что интересно именно им. Я мечтала, что у нас получится собрать активных студентов и увлечь их всеми направлениями деятельности, которые мы развиваем в Управлении по связям с общественностью. В какой-то момент в начале 2023 года я поняла, что надо действовать, «зарядила» коллег, назначила Вадима Беяева куратором, и дело пошло.

Вдохновлённые выступлениями наставников, уже на первой встрече ребята разделились на четыре группы по направлениям: журналистика и smt, видео, фотография, дизайн. Создали



Фото: Аль-Хадж Бара Бибарс

Первая встреча с наставниками

группу в VK и канал в Телеграме, выбрали главного редактора.

Вскоре подоспело первое важное задание – поехать в Псков на форум «Индустрия медиа» и осветить событие на наших ресурсах. На форум отправились главный редактор и двое руководителей направлений. Конечно же, полимерщики записали влог о своём путешествии. А ещё сняли VK-клип с заместителем министра образования РФ Константином Могилевским, который можно посмотреть в группе VK «Полимер» (как и влог из Пскова)!

Второе событие, к которому ребята серьёзно готовились – интервью с ректором Политеха Андреем Ивановичем Рудским. Полимерщики смогли задать ректору вопросы о медиасфере, узнать о планах празднования 125-летия университета и не только. Андрей Иванович рассказал, почему начал вести свой телеграм-канал и что хотел бы видеть в группе «Полимера».

Интервью опубликовано на официальном сайте СПбПУ.

А ещё полимерщики придумали рубрику «География Политехников», в которой студенты рассказывают об их родных городах. Ребята делятся необычными фактами и интересными местами – таким образом получается настоящий путеводитель по стране. Проект помогает увидеть самые разные города России глазами студентов, приехавших учиться в Политех. «Факты о городе позволят вам познакомиться с ним поближе!» – так и есть, ищите проект ВКонтакте по хэштегу #ГеографияПолитехников и узнаете много нового!

Впереди у нас большие планы: стать настоящим «голосом студенчества» в Политехе, придумывать новое и претворять в жизнь более масштабные проекты. Как говорится: «Дальше – больше!»

Материал подготовили Кристина Визе, Екатерина Ружина и Ирина Полякова



220 человек пришли на диктант в Политех



Автор
Ирина ПОЛЯКОВА

8 апреля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого писали Тотальный диктант. В этом году петербуржцы могли проверить грамотность на 160 площадках Северной столицы. 220 человек пришли в Политех.

Тотальный диктант для многих уже стал традицией. Так, сёстры Бут поделились своей историей: «Я пишу Тотальный диктант с 2015 года, – рассказала Дарья Бут, – в этот раз выбрала Политех, потому что понравилось здание университета, мне было интересно побывать в нём».

Дарья составила компанию младшая сестра Алёна Бут: «Я участвую третий год подряд, узнала о мероприятии от мамы, сначала написала диктант вместе с ней в родном городе, а теперь переехала в Петербург и участвую в акции вместе с сестрой».

Многие приходят писать диктант ещё и потому, что хотят

услышать, какой текст прозвучит в этом году. В аудитории Политеха произведение владивостокского писателя Василия Авченко «Экология по Арсеньеву» читал начальник отдела новостного портала СПбПУ журналист Евгений Гусев.

«Я участвую в мероприятии уже четвёртый год, и каждый раз интересно услышать выбранный текст. Он показался мне содержательным и сложным. Понравилось, как читал диктующий, как было организовано мероприятие, и сама атмосфера», –

рассказала Ирина, выпускница СПбПУ 2001 года.

Было интересно узнать впечатления участников уже после диктанта: что понравилось, что вызвало затруднения.

«Диктант был сложным, но очень интересным, хотя я хорошо знаю русский язык, с орфографией почти не было проблем, но разобратся в пунктуации было непросто, – поделился выпускник Политеха 2017 года Михаил Глосов. – А ещё мне понравился диктующий, он читал не скучно, а живо и активно».



Фото: Аль-Хадж Бара Бибарс

Журналист Евгений Гусев диктует текст владивостокского писателя

ГЛАВНОЕ. КОРОТКО

Специалисты для Донбасса

СПбПУ и Приазовский государственный технический университет приступили к реализации совместных сетевых образовательных программ бакалавриата. В Мариуполе студенты в марте начали изучать «Экономику предприятия» и «Менеджмент организации», а в апреле стартовало обучение по программам «Организация перевозок» и «Технология машиностроительного производства».

Таким образом студенты Донбасса смогут получить два диплома – СПбПУ и ПГТУ, а затем продолжить обучение в магистратуре Политеха.

По приказу Минобрнауки РФ Политех стал куратором Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, Приазовского государственного технического университета и Херсонского технического университета.

70 потенциальных доноров

20 апреля, в Национальный день донора, в Политехническом университете в четвёртый раз прошла акция по вступлению в регистр доноров костного мозга. 70 человек из Политехаполнили его ряды.

Такие акции проводятся в университете регулярно по инициативе Управления по связям с общественностью СПбПУ и Национального регистра доноров костного мозга имени Васи Перевощикова. В регистр уже вступили 270 человек.

Как рассказала на акции директор Центра развития донорства костного мозга Любовь Белозёрова, в России очень маленький регистр – чуть больше 200 тысяч человек, из них донорами станут не более одного процента. Поэтому чем больше кандидатов, тем лучше.

«Господин Зыркало» – чемпион России

9 марта в Башне Политеха прошёл финал всероссийских соревнований по системам технического зрения «Аргус». В отборочном этапе приняли участие 40 команд.

Студенты должны были обнаружить как можно больше предметов при помощи системы технического зрения, собрать пазл и защитить своё решение перед жюри.

В итоге чемпионом стала команда «Господин Зыркало», в которую вошли студенты 4-го курса Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ Виктор Матвеев, Роман Вестников, Павел Симаков и Александр Черников. Приз зрительских симпатий ушёл ещё одной команде Политеха под названием «Битый пиксель».

Выиграли золото «Лучник Future»

Всероссийский конкурс «Лучник Future» собрал 72 команды из 18 городов. Три работы студентов Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью (ВШМиСО) Гуманитарного института СПбПУ вошли в шорт-лист, а две стали победителями.

Команда Lil Bi (Ангелина Московская, София Шипицина, Елизавета Дубинец, Диана Чхартишвили и Милана Рыжова) дебютировала с кейсом от «Ситикард» и сразу выиграла. Их задачей было безбюджетное продвижение виртуальной транспортной карты.

Обладатели второго золота «ПРянички» (Максим Смирнов, Анжела Плетнёва, Ксения Кострова, Евгения Канева, Елизавета Круппа, Анастасия Калинина, Маргарита Ковалёва) тоже участвовали в «Лучник Future» впервые. Ребята решали задачу привлечения молодых сотрудников в «Норникель».

...и стали «Глазами будущего»

28 февраля в Доме журналиста подвели итоги первого городского общественного конкурса социальной рекламы «Глазами будущего». 1 место в номинации «Концепция социальной рекламы» заняла команда ВШМиСО (Софья Тимакова, Полина Потапова, Софья Кузьмина, Валерия Палачева, Александра Богданова, наставник – доцент ВШМиСО Ги СПбПУ Виктория Пулькина).

СПОРТ-ТАЙМ

Политех вернул титул самого спортивного вуза

19 апреля атмосфера в Белом зале Политеха напоминала награждение победителей финала чемпионата мира по футболу. Огромный переходящий кубок лучшего спортивного вуза Санкт-Петербурга в руках ректора СПбПУ Андрея Рудского, счастливые лица и несмолкающие овации – не хватало только знаменитой «We are the champions».

Фото: Алексей Смирнов



В Белом зале в этот день вручали кубки и дипломы вузам – лидерам Санкт-Петербургских студенческих соревнований 2022 года. Политех стал абсолютным чемпионом и в общекомандном первенстве, и в своей группе университетов с количеством учащих свыше 10 тысяч. Последний раз на высшую ступень СПбПУ поднимался в 2017 году.

Политехники стали лучшими в боксе (женщины, 1 место), спортивном ориентировании (лето – 1 место, зима – 2 место), хоккее (1 место). Серебряных наград добились в автомобильном, бильярдном (Пул-8), горнолыжном спорте, баскетболе (женщины), волейболе (мужчины), весеннем легкоатлетическом кроссе, водном поло, гандболе, настольном теннисе (мужчины), плавании, художественной гимнастике, флорболе. Бронзу выиграли в академической гребле, боулинге, гиревом спорте, кикбоксинге, лёгкой атлетике (зима), спортивной борьбе (вольной), теннисе, футболе и мини-футболе.

А теперь расскажем о некоторых спортивных итогах 2023 года.

Спортивная аэробика

25 февраля в чемпионате Санкт-Петербурга по спортивной аэробике в номинации «соло» студентка Политеха Анастасия Дмитриева заняла 1-е место. А через месяц Настя выиграла золото в номинации «Индивидуальные выступления (женщины) 18 лет и старше» на чемпионате России по



Фото: Всероссийская федерация спортивной аэробики

спортивной аэробике и международных соревнованиях «Игры вызова легенд-2023» в Екатеринбурге.

Баскетбол

В четвертьфинале Студенческой лиги РЖД женская сборная Политеха встретилась с чемпионками прошлого года «ЧГУ-Атлант» (Чебоксары), прошла в полуфинал и поборолась за призовое место с командой из Минска «Горизонт-2-РЦОП». В питерском дерби с командой «ГУТИД» в Финале восьми, проходившем в Суздале с 13 по 15 марта, девушки уступили 10 очков и не смогли сократить отставание. В итоге – серебро. Анастасия Заболотская и Валерия Высоцкая вошли в топ-5 игроков и получили индивидуальные награды в номинации «Лучший форвард».

Бокс

С 14 по 18 февраля в первенстве Санкт-Петербурга по боксу среди юниоров политехнической Кристина Чунеева и Марат Сафин заняли первые места, Мария Большканова – второе.

Гиревой спорт

25–26 февраля состоялось первенство Санкт-Петербурга по гиревому спорту. В дисциплине «рывок» Галина Онуфриенко, Анна Вязова и Ангелина Поповичева взяли первые места, Ольга Мочалова и Дарья Шевченко – вторые. В дисциплине «длинный цикл» Никита Горбунов и Ян Поляков выиграли серебряные медали. В общекомандном зачёте сборная Политеха заняла 1-е место.

Гребной спорт

На III этапе Студенческой гребной Лиги в сборной Политеха первые места заняли Полина Филатова (на дистанции 6000 и 500 метров) и Георгий Соболев (6000 метров). Максим Мазин стал вторым на дистанции 500 метров. А команда «Политех-1» завоевала серебряные медали. Во всероссийском рейтинге Полина Филатова удержала первую строчку на 6000 метров.

Единогоборства

15 января прошло первенство Санкт-Петербурга по боевому самбо. Среди юниоров 18–20 лет в весовой категории + 98 кг 1-е место занял студент Политеха Иван Соколов, пройдя отбор на первенство России. Кроме того, Иван стал обладателем золотой медали на первенстве Санкт-Петербурга по смешанному боевому единоборству 25–26 февраля. На высшую ступень пьедестала

в этих же соревнованиях поднялся Михаил Соловьёв. Оба спортсмена в итоге попали в сборную Санкт-Петербурга.

19 февраля на турнире по самбо студент СПбПУ Василий Дяченко завоевал золотую медаль в весовой категории 98 кг. А Хаджимурад Инанмасов выиграл серебро и подтвердил свой разряд к. м. с. по самбо.

Хоккей

18 апреля в напряжённом питерском дерби «Чёрные медведи-Политех» обыграли ХК «Университет Лесгафта» со счётом 6:4. Итог – чемпионство Всероссийского финала первенства Студенческой хоккейной лиги сезона 2022/2023!

Фото: Студенческая хоккейная лига Санкт-Петербурга



Футбол

В конце января завершился групповой этап регионального зимнего первенства среди мужских команд 2022–2023. Сыграв семь матчей в группе, «Чёрные Медведи-Политех» вышли в плей-офф с первого места турнирной таблицы без поражений и потерь очков. В финале сборная Политеха боролась за титул чемпиона и кубок с командой «Кировец-ГУТИД», но стала второй.

Спортивное ориентирование

21–22 января на чемпионате и первенстве Санкт-Петербурга по спортивному ориентированию на лыжах студент Политеха Кирилл Бабаев занял 2-е место среди мужчин в спринте, а в классике стал чемпионом.

26 февраля в Лемболово на студенческих соревнованиях по спортивному ориентированию среди вузов Санкт-Петербурга (лыжные дисциплины) в общекомандном зачёте сборная Политеха заняла 2-е место. Первым среди мужчин стал Глеб Павловский. Также Глеб завоевал золотые медали в дисципли-

нах «лонг» и «эстафета – 2 человека» на чемпионате и первенстве Санкт-Петербурга по лыжному ориентированию 4–5 марта. Кирилл Бабаев и Денис Яблочков стали обладателями вторых мест в эстафете.

Шахбукс

Политехники одержали безоговорочную победу на чемпионате Федерации шахбукса России в Санкт-Петербурге. В шахбукс-фите первые места заняли Татьяна Захарова, Злата Пудалева, Елизавета Орлова; вторыми стали Олеся Рассохина, Софья Аргандейкина, Мария Большканова; третье место у Кристины Нгуен, Александры Носковой, Полины Сазиковой. Среди мужчин первое место у Никиты Кара-

сёва, второе у Владимира Кормщикова и Марка Лашкевича; третье у Айдоса Кенжетаева.

В шахбуксе победителями стали Кристина Нгуен, Александра Носкова, Алина Копцева, Мария Большканова, Дарья Загорская, Елизавета Орлова; серебро взяли Анна Ковалёва, Кристина Чунеева, Звезда Великопная, Анастасия Тюпанова; бронза у Анастасии Брагиной, Александры Забавниковой, Лилианы Маррэ, Карины Кушелевой, Полины Сазиковой. Среди мужчин первыми стали Уткирбек Эрғашев и Артур Шперлиньш; второе место заняли Георгий Дубровский, Олег Шатков, Роман Маринченко, Николай Золотарев, Сергей Сапенко, Олег Щеголев; на третьем – Андрей Труханов, Айдос Кенжетаев и Константин Котович.

Шашки

Мастер спорта Алёна Большакова стала чемпионкой среди юниорок по шашкам на первенстве России в Ижевске.

По информации СК «Чёрные медведи-Политех»