



ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

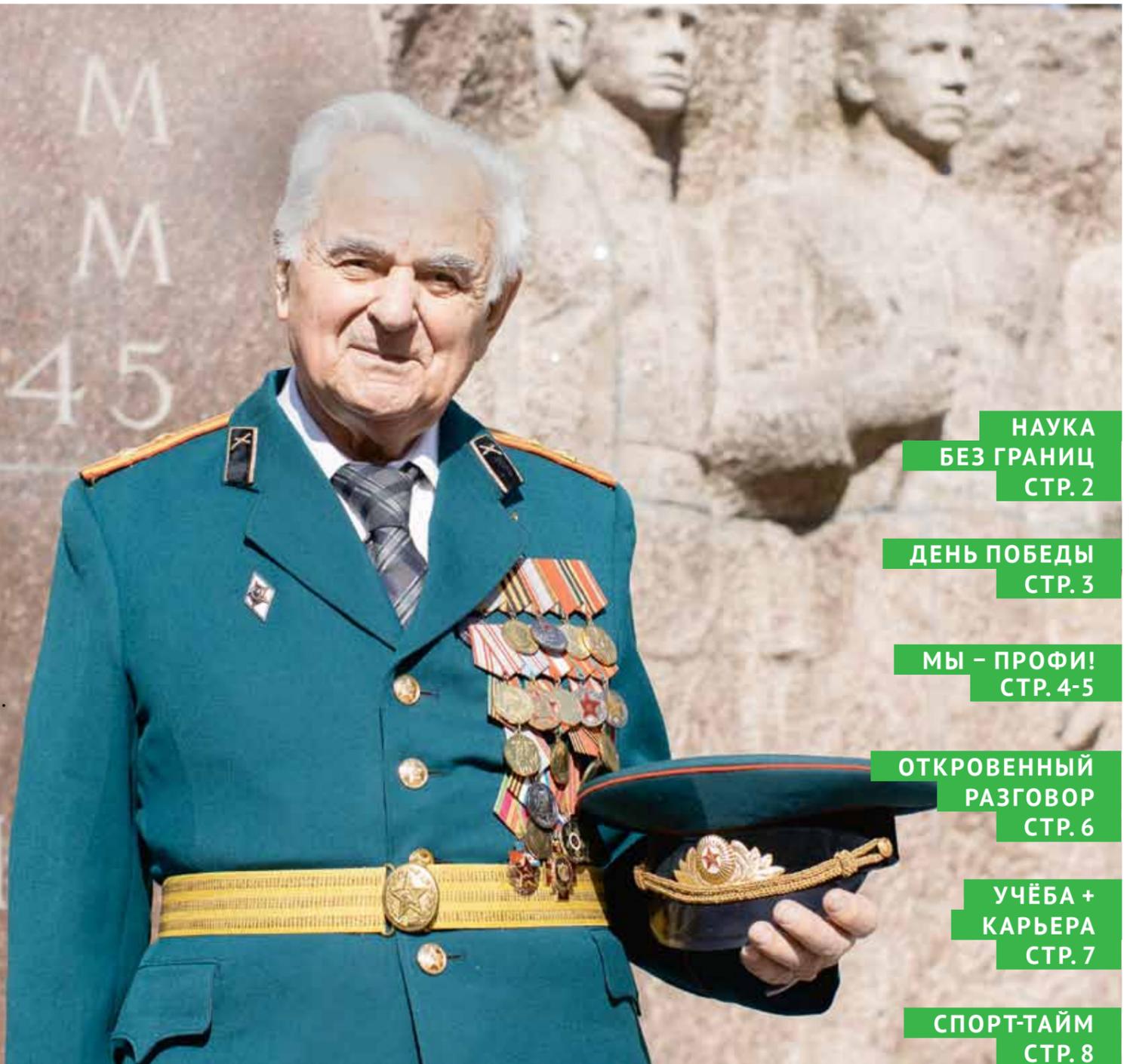
№ 3
(3778)

С ДНЁМ ПОБЕДЫ!

«Почему мы победили?
Ответ в трёх словах:
присяга, долг, патриотизм.
Присяга – клятва Родине.
Долг – обязанность перед
Родиной. Патриотизм –
любовь к Родине.
Если это есть у военных
людей, они непобедимы.
СССР спас мировую
цивилизацию! Это самое
выдающееся, что сделали
русские для человечества
за 1000 лет своей истории.
Это событие библейского
масштаба. Навсегда».

Павел Петрович БУТКОВ,
солдат последнего военного
призыва 1944 г., полковник
в отставке.
Кандидат военных наук,
доцент Высшей школы
техносферной безопасности.
Единственный преподаватель
Политеха – ветеран Великой
Отечественной войны.

Стр. 3



**НАУКА
БЕЗ ГРАНИЦ
СТР. 2**

**ДЕНЬ ПОБЕДЫ
СТР. 3**

**МЫ – ПРОФИ!
СТР. 4-5**

**ОТКРОВЕННЫЙ
РАЗГОВОР
СТР. 6**

**УЧЁБА +
КАРЬЕРА
СТР. 7**

**СПОРТ-ТАЙМ
СТР. 8**

**ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ,
ТОВАРИЩИ И ДРУЗЬЯ!
ВЫРАЖАЮ ГЛУБОКУЮ
БЛАГОДАРНОСТЬ ВСЕМ,
КТО ПОЗДРАВИЛ МЕНЯ
С 90-ЛЕТИЕМ.**

С уважением,
научный руководитель
Санкт-Петербургского
политехнического
университета Петра Великого
Ю. С. ВАСИЛЬЕВ

**ВСЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ –
В ГОСТИ К НАМ**

В Политехе 22 апреля чествовали петербургских победителей, призёров и медалистов олимпиады «Я – профессионал».

Наш город стал вторым в России по числу дипломантов, после Москвы. На вручение благодарственных писем от правительства Санкт-Петербурга студенты приехали в Политех. Среди них были и шесть наших золотых медалистов.

Стр. 4-5

**ПРИДУМАНО В СПБПУ.
СДЕЛАНО В КИТАЕ**

Молодые специалисты Политехнического университета стали желанными сотрудниками в передовых зарубежных компаниях.

В феврале 2018 года первая группа политехников отправилась работать в Российско-китайскую научно-исследовательскую лабораторию «Функциональные материалы» в город Чансин. Выяснилось, что в Поднебесной их с нетерпением ждали.

Стр. 7

**ДОМА И СТЕНЫ
ПОМОГАЮТ**

В апреле спортсмены Политеха показали высокие результаты в двух крупных всероссийских спортивных соревнованиях.

Женская сборная СПбПУ по баскетболу завоевала серебро проходившей в Петербурге Суперлиги-2. А сборная по футболу в домашнем турнире Национальной студенческой футбольной лиги набрала 7 очков и завершила свой сезон как лидер группы.

Стр. 8

РЕКТОР ПОЛИТЕХА СТАЛ СПИКЕРОМ TSINGHUA GLOBAL VISION LECTURE



Ректор СПбПУ А. И. Рудской и вице-президент Шанхайского отделения КАН Сюй Чжан подписали соглашение о сотрудничестве

Второй месяц весны стал весьма продуктивным в отношениях Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого с научным миром КНР. Делегация СПбПУ посетила Шанхайское отделение Китайской академии наук (КАН). У Политеха уже есть соглашение о создании двух лабораторий с Шанхайским институтом технической физики, а в дополнение к этому наметилось сотрудничество с Шанхайским исследовательским институтом силикатов и Исследовательским институтом точной механики и оптики.

Со своим давним стратегическим партнёром Университетом Цинхуа СПбПУ в апреле открыл совместную лабораторию аэрокосмической и электронной техники. Ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской в этом году стал участником престижного проекта Tsinghua Global Vision Lecture и во время визита в Китай прочёл лекцию «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Университет Цинхуа – стратегические партнёры и лидеры мировых инноваций».

В предыдущие годы спикерами этого проекта были канцлер Германии Ангела Меркель, премьер-министр Индии Нарендра Моди, президент Массачусетского технологического института Рафаэль Рейф, президент Университета Гарварда Дрю Фауст, президент Имперского колледжа Лондона Элис Гаст, вице-канцлер Кембриджского университета сэр Лешек Боржесевич. Предлагаем вашему вниманию фрагменты лекции Андрея Ивановича Рудского.

«Два года назад в Пекине прошёл форум «Один пояс, один путь», на котором Президент России Владимир Путин и Председатель КНР Си Цзиньпин озвучили необходимость укрепления партнёрских отношений наших стран как в экономической, так и в гуманитарной сфере. Эти заявления ещё раз доказали актуальность совместно решаемых нами задач. В авангарде партнёрских отношений между странами стоят и два наших вуза – Цинхуа и Политех.

Для развития стратегического партнёрства с университетами и предприятиями Китая, укрепления международной репутации Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого в апреле 2016 года открыл официальное Пред-

ставительство СПбПУ в Шанхае. Хочу особо отметить – Политех стал первым российским вузом, который открыл своё постоянное представительство на территории КНР. Выступая в роли первопроходцев, мы обретаем бесценный опыт. Мы сформулировали для себя несколько практических принципов, которыми руководствуемся в работе нашего представительства в КНР.

Первый принцип – «Эффект живого присутствия» в вашей великой стране, что позволяет нам напрямую решать вопросы, которые иначе можно было бы очень долго обсуждать на расстоянии.

Второй принцип – «Упреждающее участие» означает, что мы сами активно ищем темы и направления взаимовыгодного сотрудничества, а не ждём их извне. Третий принцип – «Упорство в раскрытии потенциала сотрудничества»: не всё получается сразу, надо проявить терпение, усердие, стремление лучше понять и учесть специфику друг друга.

Четвёртый принцип – «Мы работаем для всей России и всего Китая». За два года Представительство стало площадкой дружественного диалога для многих организаций наших стран.

«Сегодня на ведущую роль локомотива технического прогресса выходят цифровые технологии и системы искусственного интеллекта. Именно эти факторы определили приоритеты сотрудничества Политеха и китайских научных центров. Наиболее амбициозная часть разработок, проводимых совместно учёными СПбПУ, институтов Академии наук Китая и университетов КНР – исследования в области квантовой информатики, направленные на создание принципиально новых топологических наноструктур, которые будут использоваться при разработке мезокубитов – квантовых объектов, взятых за основу архитектуры квантовых компьютеров будущего. Такие наноструктуры не имеют аналогов в мировой практике, что даст российским и китайским исследователям наших двух университетов значительный приоритет в развитии квантовой информатики.

Ещё одним важнейшим направлением нашей совместной научной работы с китайскими коллегами является применение в медицине новейших технологий машинного обучения. Политех запатентовал технологию диагностики онкологических патологий с помощью мультимодальных нейронных сетей, которая сейчас ложится в основу передовых практических разработок в этой отрасли».

«Успешным примером партнёрства университета и промышленности является создание СПбПУ совместно с китайской компанией ENV опытно-промышленного производства в Чансине. Там же завершается строительство большой фабрики по выпуску литий-полимерных аккумуляторов. В основе технологии – наши разработки в области материаловедения. Параллельно с производством развивается совместный Инновационный институт, в котором работают профессора и молодые исследователи Политехнического университета и китайских университетов и компаний. В институте развивается новое направление – аддитивные технологии, применение которых в медицине позволяет методами прототипирования создавать дублиеры повреждённых человеческих органов. Одновременно в СПбПУ был организован научно-образовательный центр

«Аддитивные технологии и функциональные материалы», где осуществляется подготовка российских и китайских специалистов соответствующих направлений. Всё это – замечательный пример слаженной работы и совместного развития двух площадок: научно-образовательной в Политехе, научно-практической в Китае.

И ещё один важный проект: физики СПбПУ адаптировали технологию SmartFoil (умная фольга) на предприятиях компании Henge (Shanghai) Medical Technology, которая занимается производством медицинского оборудования. SmartFoil – это разработанная учёными Политеха технология сверхбыстрой холодной пайки. Преимущество метода заключается в том, что он позволяет скреплять те элементы, которые нельзя паять обычным способом, что чрезвычайно актуально в медицине».

«В этом году Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого празднует своё 120-летие. В феврале, в канун юбилея, у меня состоялась знаменательная встреча в Кремле с Президентом Российской Федерации В. В. Путиным, который одобрил направления развития нашего вуза и успехи в разработке новой парадигмы инженерного образования. Для ускорения развития Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого на высшем уровне был одобрен проект создания на нашей базе национального научно-образовательного кластера – федерального центра Технополис. Этот мега-проект обещает стать важнейшей вехой в современной истории Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого и предвестником нашего будущего.

Неотъемлемой частью этого будущего станет сотрудничество СПбПУ с Университетом Цинхуа, наше совместное участие в инициативе «Один пояс, один путь». Как сказано в «Книге перемен», в основе мира лежит полярность, которая заставляет одних притягиваться к другим, что создаёт особый ритм жизни. Сегодня наши два университета в меру наших сил и стремлений притягивают друг к другу и создают этот вечный ритм жизни».

«Родина» и «Союз» помнят героев-политехников

В этом учебном году в Выборгском районе Петербурга появился совместный сетевой проект «Герои-политехники», в котором участвуют сотрудники Центра патриотического воспитания молодёжи (ЦПВМ) «Родина», преподаватели и студенты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и воспитанники Дома детского творчества (ДДТ) «Союз».

Авторы
Татьяна ШЕСТУХИНА, педагог дополнительного образования ДДТ «Союз»
Иван ХЛАМОВ, директор Центра патриотического воспитания молодёжи СПбПУ

Проект начался со встречи ребят с ветераном Великой Отечественной войны, преподавателем гражданской безопасности СПбПУ Павлом Петровичем Бутковым в ЦПВМ «Родина» в День Героев Отечества.

В январе этого года в музее ДДТ «Лесное: из прошлого в будущее» открылась выставка «Герои-политехники», материалы для которой предоставили П. П. Бутков и сотрудники «Родины».

Воспитанницы объединения «Юный экскурсовод» Мария Чухрова и Диана Царькова побывали на акции памяти в парке СПбПУ, посвящённой 75-летию снятия блокады Ленинграда. В течение учебного года девочки подготовили доклады «Боевые подруги-связистки (Совет ветеранов СПбПУ)» и «Судьба ефрейтора Павла Петровича Буткова» и прочли их на городских конференциях «Война. Блокада. Ленинград» и «История сегодня».

В феврале сотрудничество продолжило новой встречей ребят с ветераном войны П. П. Бутковым, на этот раз в музее «Лесное: из прошлого в будущее». Сначала заведующая музеем Е. А. Мозгалевская провела экскурсию по выставке «Герои-политехники». Затем состоялась «пресс-конференция», на которой школьники задавали вопросы гостю, а он рассказывал о том, как воевал, учился, служил и преподавал.

Дети узнали, что Павла Петровича призвали в армию, когда ему исполнилось 17



Воспитанники «Союза» в комнате поискового отряда ЦПВМ «Родина»

лет – осенью 1944 года (это был последний военный призыв). В марте 1945 года Павла отправили в Тамбовское артиллерийско-техническое военное училище. А его однополчане, которые остались на фронте, участвовали в Берлинской наступательной операции.

Следующая встреча состоится в мае, когда все участники проекта соберутся за

«круглым столом», чтобы обсудить планы совместной работы.

Ведь проект не ограничивается темой патриотического воспитания юного поколения, которые остались на фронте, участвовали в Берлинской наступательной операции. Следующая встреча состоится в мае, когда все участники проекта соберутся за

Уроки истории на Дороге жизни

Все мы знаем такие праздники, как День Победы 9 мая и День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады 27 января... Но не только в эти торжественные дни нужно чтить память тех, кто воевал с нацизмом, защищал нашу Родину.



Автор Виктор КРЫШТАПОВИЧ, студент группы 43607/1

Студенты 3 и 4 курсов кафедры «Телематика» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого отправились на западный берег Ладожского озера, туда, где проходила Дорога жизни, чтобы принять участие в просветительской программе, посвящённой жизни Ленинграда в годы блокады. Программу мероприятия подготовил заместитель заведующего кафедрой Михаил Александрович Курочкин.

Прямо у памятника «Разорванное кольцо» ребята читали доклады на тему обороны Ленинграда. Илья Белан поделился историей создания ППС – знаменитого пистолета-пулемёта, разработанного советским конструктором-оружейником Алексеем Судавевым в 1942 году. ППС производили на Сестроречском оружейном заводе, изделие отличали простота конструкции и технологичность изготовления, а также эффективность стрельбы в боевых условиях, по сравнению с ППШ (пистолет-пулемёт конструктора Г. С. Шпагина). Ленинградцы во время блокады сумели наладить серийный выпуск ППС и отправку его на



ях-мастерских, которые выпускали военную продукцию.

Когда в одном из докладов речь зашла о норме блокадного хлеба, Михаил Александрович Курочкин выдал каждому по 125 граммов хлеба. В тот день было холодно и ветрено, мы уже два часа находились на улице, и вот тогда, держа в ладонях эти маленькие кусочки, смогли хотя бы немного почувствовать, в каких нечеловеческих условиях жили ленинградцы. А они ведь ещё и работали, водили автоколонны, тушили фугасные бомбы. Недаром их под-

«большую землю!»
Студент 4 курса

Егор Климов сделал сообщение о научных разработках учёных ФТИ им. А. Ф. Иоффе, которые помогли обеспечить безопасность перемещения автомобилей по льду Ладожского озера. Четверокурсники Анастасия Туезарова и Ненад Ивановский рассказали, как защищали страну политехники: в первые дни войны больше 1500 студентов и сотрудников были мобилизованы или записались добровольцами на фронт, а некоторые до лета 1942 года жили и работали прямо в институтских лабораториях

и вооружение времен Второй мировой войны: гранаты, противотанковые ружья, фугасные бомбы, счетверённые зенитки.

Отдельно стоит упомянуть боевой катер типа «Малый охотник» («МО-215»). Он полностью построен из дерева и оказал неоценимую

вторую военные навигации, создание ледовой дороги и её оборону, прокладку трубопровода и электрокабеля по дну Ладожского озера, действия Ладожской флотилии.

На территории комплекса находятся несколько артиллерийских, зенитных и корабельных пушек, морские транспортные и боевые суда («Ижорец-8», «МО-215»), авиалассажирский самолёт «Ли-2», а также военные и грузовые автомобили. В павильонах можно увидеть модели многих транспортных средств

услугу Красной армии. Эти корабли успешно боролись с подводными лодками противника в Чёрном море и на Балтике.

Музейный комплекс оснащён динамичными картами боевых действий, и всё это вместе – экспонаты и карты – очень помогло в обсуждении событий тех далёких дней, которые будто бы даже стали ближе. Такие музеи помогают помнить историю и чтить людей, которые жили в осаждённом фашистами городе, не сдаваясь врагу. Эта память живёт в наших сердцах.

В ШЕСТЬ РАЗ БОЛЬШЕ ЗОЛОТА

ВО ВТОРОМ СЕЗОНЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «Я – ПРОФЕССИОНАЛ» ПОЛИТЕХНИКИ УЛУЧШИЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ. ГОД НАЗАД ЕДИНСТВЕННУЮ ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ В НАШЕЙ КОМАНДЕ ВЫИГРАЛА МАГИСТРАНКА ИНСТИТУТА ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ЭЛЬЗА ЗАЙНУЛЛИНА. А В ЭТОМ ГОДУ ЗОЛОТЫХ МЕДАЛИСТОВ ШЕСТЕРО, И МЫ СЕЙЧАС ПОЗНАКОМИМСЯ С НИМИ ПОБЛИЖЕ.

Путешествия в космос – для всех



Студент 4 курса ИФНТ Даниил Трофимов (золотой медалист в «Освоении космоса»), победитель в «Фотонике» и призёр по «Физике» родился и вырос в Санкт-Петербурге, окончил Лицей «Физико-техническая школа».

- Какие у вас любимые книги и фильмы о космосе?
- Дома было много научно-популярной литературы на эту тему, отсюда, наверное, и интерес. В детстве нравились «Занимательная астрономия» Я. И. Перельмана и «Звёзды. Новые очеркания старых созвездий» Х. А. Рэя. А из развлекательных книг – «Марсианин» Э. Вейера. Ещё люблю фильм «Кин-дза-дза» Георгия Данелии, хотя там всё-таки главное – не космос. Моё увлечение помогло в шестом классе стать призёром го-

родской олимпиады по астрономии. А потом заинтересовался физикой и в старшей школе стал призёром Всероссийской олимпиады и по астрономии, и по физике.

- То есть выбор будущей профессии был предопределён, а как получилось с вузом?
- Я знаю немало людей, которые учились в Политехе на кафедре «Космические исследования» и отзывались об университете очень тепло. И мои ожидания оправдались: здесь талантливые преподаватели и интересно заниматься. В этом году заканчиваю бакалавриат и планирую продолжать обучение, но с выбором магистратуры пока не определился.

- Кто-нибудь помогал вам готовиться к олимпиаде?

- Нет, немногие знали о том, что я участвую. Но я благодарен преподавателям физики и астрономии в школе и в университете за то, что они дали мне необходимые знания.

- Получается совмещать учёбу с работой?

- Сейчас я занимаюсь наукой в ФТИ имени А. Ф. Иоффе и пишу диплом по теме: «Исследование аккумуляции энергии при облучении высокоэнергичными частицами ледяных тел при низких температурах». А ещё веду кружок по физике в Физико-математическом лицее № 30.

- Наверное, у студентов вашей специальности интересная практика?

- Да, прошлым летом наша группа побывала в Специальной астрофизической обсерватории РАН на Кавказе и у меня остались незабываемые впечатления! Мы ездили в Нижний Архыз, познакомились там с учёными, увидели, как получают и обрабатывают астрономические данные... И вообще прониклись духом Кавказа! В этом году летнюю практику хотел бы пройти в ГК «Роскосмос».

- Мечтаете полететь в космос?

- Думаю, что это мечта многих, поэтому я хочу, чтобы такие путешествия стали доступными для всех!

Политех – наша семейная alma mater



Студентка 4 курса Гуманитарного института Ксения Биричевская завоевала золотую медаль среди бакалавров в направлении «Психология».

- Почему вы решили стать психологом?

- Меня интересовала эта область, поскольку она включает не только гуманитарную составляющую, но также естественную и техническую, что делает её разноплановой и многофункциональной. При поступлении рассматривала только те вузы, в которых есть психологические направления подготовки. Политех у меня отдала предпочтение потому, что здесь учились несколько поколений моей семьи. Отчасти я могу назвать Политех нашей альма-матер.

- Учусь на контрактной основе. Но подрабатывать мне не приходится – я бла-

годарна своим родителям за то, что они предоставили мне возможность получить ту специальность, которая мне интересна. А трудовой опыт у меня есть благодаря практикам, которые устраивает для нас университет.

На стажировку хотела бы попасть в одну из крупных, многопрофильных российских компаний, таких как Газпром, Росатом, Яндекс, и в дальнейшем закрепиться там уже в качестве сотрудника отдела по работе с персоналом.

- Что вам дало участие в олимпиаде?

- Я решила, что дополнительные баллы, в случае победы, помогут при поступлении в магистратуру. Готовилась самостоятельно по конспектам лекций. Задания заключительного этапа объективно можно назвать сложными. Они выходят за рамки привычных теоретических вопросов теста. В основном упор делался на применение академических знаний, а также практическую сторону специальности.

Сейчас, благодаря олимпиаде, у меня есть возможность поступить практически в любой вуз России. Конечно, я рассматриваю только психологические направления, так как хочу продолжать обучение в этой сфере.

- Помимо учёбы, на что у вас находится время?

- Обучение на психологическом направлении подразумевает большое количество литературы, фильмов, творческих, креативных заданий. Однако я веду активную социальную жизнь, и основные увлечения – танцы и сочинение рассказов.

- Вам нравятся сложные «психологические» фильмы или наоборот, лёгкое кино, комедии?

- Не могу утверждать, что нашла для себя некий святой Грааль среди фильмов и книг. Однако некоторые произведения неизбежно останутся для меня эталонами искусства. Из фильмов могу назвать вечную классику: «Криминальное чтиво», «Бойцовский клуб», «V значит Вендетта», «Господин Никто», «Начало». В литературе любимые авторы: Э. М. Ремарк, И. Д. Ялом и Б. Вербер.

В основном вдохновляюсь работой



Золотой медалист по направлению «Управление в технических системах» – бакалавр, студент третьего курса Высшей школы киберфизических систем и управления Егор Куклин родом из Краснодара.

- Вось 11 класс я думал, как бы уехать из города, – поделился Егор. – Многие вокруг меня так думали. Так я оказался в Петербурге. Хотел быть инженером, выбрал среди четырёх вузов. В одном из них нам с отцом встретился интересный человек, который в целом рассказал, что действительно важно при выборе направления. Нам очень это всё понравилось, и мы поехали в Политех на то направление, которое нам посоветовал тот милый человек. Когда я зашёл на нашу кафедру и увидел лабораторию, то понял, что это мой вариант. Ещё меня подкупила музыка на входе в Политех.

- Среди золотых медалистов вы тоже младше всех. Трудно ли было победить?

- Полгода назад мне на кафедре предложили участвовать в олимпиаде, и я согласился. С недавних пор стараюсь постоянно в чём-то участвовать, и, как показал последний год, это очень полезно. Готовился вместе со старшими товарищами и сверстниками. Мы занимались по демонстрационным КИМам, советовались с участниками предыдущей олимпиады.

- Сами задания были не очень сложными. Но они не похожи на то, с чем мы обычно сталкиваемся во время учёбы, больше на реальную жизнь ориентированы.

- На церемонии награждения в Москву приехали рано утром, я очень волновался, не спал ночью, потому что у меня уже был опыт, когда я проспал «Сапсан». Нас почти сразу нагрузили

тренингами, мы сидели там с 15.00 до 23.20 с небольшими перерывами и ужином. Все были уставшие, о новых знакомствах, конечно, никто не думал. Уже ближе к концу познакомились и уехали дружной командой. Даже проводили друг друга в Петербург.

- Какие у вас планы на лето?

- В прошлом году проходил практику на кафедре, в этом улетаю на всё лето в Германию, в компанию Festo, там и практика, и стажировка.

- Что или кто служит вам источником вдохновения?

- Сложный вопрос. Многие люди мне нравятся. В последнее время чем-то зацепили Жванецкий и Познер, но не могу сказать, что они мои кумиры. Я в основном работой вдохновляюсь, проектами. Вокруг много интересных людей и дел.

Родители – мои личные герои



Студент четвертого курса ИММиТ Андрей Брянский второй год подряд становится медалистом: в прошлом году он взял серебро по направлению «Машиностроение», в этом – золото.

- Почему решили ещё раз попробовать свои силы?

- Одна из причин – льготы при поступлении в магистратуру, которые дают возможность сэкономить время: не нужно сдавать вступительные испытания и, соответственно, готовиться к ним.

- В этот раз было легче?

- Во второй олимпиаде я участвовал в двух направлениях – «Машиностроении» и «Робототехнике». На первом было уже гораздо проще, задания оказались похожи на прошлогодние, хотя появились и новые. А «Робототехника» была интересна тем, что финал, куда попали 10 бакалавров и 10 магистров, проходил во Владивостоке. Главным организатором этого трека был Дальневосточный федеральный университет. Кроме меня там оказались ещё двое ребят из Политеха. Мы не смогли занять лидирующие позиции, но получили ценный опыт.

- После первой олимпиады продолжали общаться с кем-то из участников?

- Да, иногда пересекались, например, на «Территории смыслов».

- В прошлом году в вашей семье произошло ещё одно важное событие – ваши родители получили почётное звание Санкт-Петербурга «За заслуги в воспитании детей» I степени...

- У меня прекрасные родители: мама Оксана и папа Андрей. Это мои личные герои, во многом пример для подражания. Я самый старший в довольно-таки большой семье (у Андрея восемь братьев и четыре сестры – Авт.). Сейчас мои братья и я – кто учится, кто работает или и то, и другое. Вместе встречаемся дома только по вечерам, иногда удаётся на выходных всей семьёй куда-то выезжать, но довольно редко.

Первая ступень вверх



Лядский – серебряный медалист. Видимо, у нас неплохая образовательная программа по этому направлению. Тем более, оно в олимпиаде было «домашним» для Политеха. Задания были непростые, больше на творческое мышление и проектирование, так что знания, конечно, пригодились. Но ещё больше пригодился опыт участия в World Skills (я от Политеха ездил на Всероссийский чемпионат), так как там прикладные знания надо было показать по автоматизированным станциям, а в «Я – профессионал» требовалось больше углубиться в проектную деятельность. А так как много знаю о том, как всё устроено «в поле», то и спроектировать было несложно.

Познакомился с ребятами, все весёлые, энергичные. Устроили свою праздничную церемонию уже ночью (улыбается). Мне показалось, что официальная церемония была хвот и без пафоса, но довольно скучная. В World Skills организовали представление: пригласили танцоров, были роботы, трюки показывали с жидким азотом, а на «Я – профи» нас просто вызывали на пьедестал, давали статуэтки и говорили: «Вы молодцы, вам сейчас все дороги открыты». Некоторые говорили важные вещи, что это лишь первая ступень вверх.

- В какой компании вы бы хотели пройти стажировку и остаться работать? Что вас вдохновляет в жизни?

- Вдохновляет познание нового, а работать хотел бы в Яндекс, Mail.ru Group, T-Systems, может быть Festo.

- Что вам интересно в Политехе, помимо учёбы?

- Я занимаюсь проектами, в основном связанными с АСУ ТП, с автоматизацией производств и с интеллектуальными распределёнными системами. Мне нравится участвовать в кафедральных проектах, конкурсах, чемпионатах и таких олимпиадах, как «Я – профессионал».

ДИПЛОМАНТАМИ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «Я – ПРОФЕССИОНАЛ» – ОДНОГО ИЗ ПРОЕКТОВ ПЛАТФОРМЫ «РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ» – В 2019 ГОДУ СТАЛИ 3472 УЧАСТНИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ 435 МЕДАЛИСТОВ. ЭТО В ПОЛТОРА РАЗА БОЛЬШЕ, ЧЕМ В ПРОШЛОМ СЕЗОНЕ. ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ БЫЛ ОРГАНИЗАТОРОМ ЧЕТЫРЁХ НАПРАВЛЕНИЙ: «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ», «МАШИНОСТРОЕНИЕ», «ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» И «ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ» И ПО ИТОГАМ ВОШЁЛ В ПЯТЁРКУ ВУЗОВ С НАИБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ДИПЛОМАНТОВ – 102! НАШИ СТУДЕНТЫ ЗАВОЕВАЛИ 24 МЕДАЛИ: 6 ЗОЛОТЫХ, 9 СЕРЕБРЯНЫХ И 9 БРОНЗОВЫХ. ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИСТЫ-БАКАЛАВРЫ ПОЛУЧАТ В НАГРАДУ ПО 200 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ, МАГИСТРАНТЫ – ПО 300 ТЫСЯЧ. КРОМЕ ТОГО, ОНИ ВОЙДУТ В НАЦИОНАЛЬНУЮ БАЗУ «Я – ПРОФЕССИОНАЛ», ПОПАДУТ НА СТАЖИРОВКИ В ПРЕСТИЖНЫЕ РОССИЙСКИЕ КОМПАНИИ И СМОГУТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛЬГОТАМИ ПРИ ЗАЧИСЛЕНИИ В МАГИСТРАТУРУ И АСПИРАНТУРУ ВЕДУЩИХ ВУЗОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ.

В аспирантуру – в Политех



ли льготы при поступлении в аспирантуру, но я никак не мог решиться и зарегистрироваться. К счастью, у меня прекрасные друзья, которые и вдохновили меня принять участие. Готовился исключительно сам, так мне гораздо комфортнее. Моё направление появилось только в этом году, поэтому шёл, не зная, чего ожидать. А победить помогли знания, которые я получал в Политехе в течение пяти лет. Но это победа не только моя, а всех людей, которые меня окружают. Я же просто постарался показать максимум своих способностей.

На награждении в Москве поразилась количеству умных, целеустремлённых и мотивированных молодых людей. Появилось много знакомых с общими интересами, в том числе профессиональными. Я очень благодарен организаторам олимпиады «Я – профессионал» за то, что меня зарядили мотивацией на год вперёд.

После получения диплома магистра обязательно подаю документы в аспирантуру к нам, в Политех. А победа в олимпиаде поможет успешно пройти конкурсный отбор.

- Вы занимаетесь цифровым проектированием в Политехе? Что-то уже делали самостоятельно?

- Азы своей специальности я постигал на кафедре «Механика и процессы управления», и часть моего бакалаврского диплома посвящена цифровому моделированию и проектированию. Вообще у меня достаточно большой опыт работы – я проходил стажировки в компаниях Nissan и «Словные машины», а сейчас работаю в компании Corning. Вместе с преподавателями участвовал в научно-исследовательских проектах. Например, с профессором Д. А. Тарховым мы опубликовали несколько статей. Сейчас готовлюсь к выступлению на конференции АРМ 2019, которая пройдёт у нас этим летом.

- На увлечения приходится время?

- В свободное время люблю играть на гитаре, увлекаюсь баскетболом, сноубордом и плаванием. Очень нравится играть с друзьями в кикер. И, конечно же, люблю читать.

ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

ЛУЧШИЙ ВЫПУСКНИК – СПЕЦИАЛИСТ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

До защиты дипломов ещё два месяца, а между тем студент кафедры «Информационная безопасность компьютерных систем» Института прикладной математики и механики Вадим Шматов уже стал «Лучшим выпускником 2019 года». Дело в том, что по этой специальности учатся пять с половиной лет, поэтому защита выпускных квалификационных работ приходится не на лето, как обычно, а на зиму. Вадим получил медаль на Студенческом балу, и церемония в этом году была особенно торжественной, ведь она проходила в дни празднования 120-летия Политеха. Все пять с половиной лет Вадим учился на отлично и такую же оценку получил за диплом. Кроме учёбы, занимался научно-исследовательской работой, его доклад на секционном заседании на XLVI Неделе науки СПбПУ в 2017 году признан лучшим, а в 2018 году он выиграл грант правительства Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых учёных и молодых кандидатов наук. Вадим Шматов родился в Ростове-на-Дону, в шесть лет переехал с родителями в Санкт-Петербург. Сегодня первый лучший выпускник Политеха-2019 – гость рубрики «Откровенный разговор».



Вадим Шматов

Автор
Екатерина ЕФИМОВА

– Как вам удавалось совмещать отличную учёбу с научной деятельностью?
– Учиться и заниматься наукой одновременно не очень сложно, ведь эти вещи взаимосвязаны: научные результаты полезны в образовательном процессе, а он, в свою очередь, подсказывает, как подступиться к решению научных задач. Труднее было совмещать учёбу с работой на старших курсах, особенно когда сессия совпадала с дедлайном в компании.
– У вас же и специальность не самая простая. Почему выбрали именно компьютерную безопасность? Потому что модно?
– Это произошло почти случайно – после школы меня интересовали многие области знаний. В информационной безопасности привлекла не только актуальность, но и разносторонность этого направления: тут и теоретический аспект, и практика, и правовые вопросы.

– О чём вы написали пять научных статей?
– Мои публикации посвящены использованию новых технологий в области информационной безопасности (например, блокчейн и глубокого обучения). С этими темами я выступал на нескольких конференциях, поэтому почти все статьи опубликованы в сборниках по материалам Недели науки СПбПУ и конференции «Методы и технические средства обеспечения информационной безопасности» (МитСОБИ).
На XLVI Неделе науки СПбПУ я представил систему распространения лицензионного контента, основанную на технологии блокчейн. Это сейчас очень популярно – у любой крупной корпорации найдётся своя лента новостей, музыкальная платформа, стриминговая площадка или ещё что-нибудь. Но у таких систем есть две проблемы, связанные с централизацией. Во-первых, их владельцы не любят давать гарантии авторам. Это значит, что администрация может отказать в публикации контента без указания причины, не выплатить лицензионные отчисления, ввести новые правила в любой момент. Во-вторых, хакеры могут атаковать центральную точку управления системой, чтобы вывести её из строя или похитить конфиденциальные данные. Я придумал, как с помощью децентрализации решить эти проблемы: избавиться от единой точки отказа и передать управление в руки самих пользователей и авторов контента.

– А грант правительства Санкт-Петербурга вы на какой проект получили?
– На разработку защищённой системы отзывов на товары и услуги. Мы часто читаем в интернете чужие отзывы, а иногда оставляем и свои. Казалось бы, при чём тут информационная безопасность? Оказывается, обратная связь несёт в себе немало угроз. Например, отзывы могут оказаться подделками, а рейтинг услуги или товара – накрученным. Так в Великобритании в 2017 году журналист Ооба Батлер благодаря накрутке отзывов вывел на первое место в TripAdvisor фейковый ресторан The Shed at Dulwich, не существующий в реальности. Другая угроза человеку, который оставляет комментарии, – преследование со стороны тех, кому они могут не понравиться. В той же Великобритании в 2014 году отель Blackpool пытался оштрафовать пожилого пару постояльцев на £100 за негативный отзыв. Я разработал систему, в которой, с одной стороны, обеспечивается защита от накрутки отзывов, а с другой, личность автора остаётся в секрете. Добиться выполнения этих противоречивых условий удалось с помощью криптографического протокола с нулевым разглашением.
– С кем из преподавателей вам было интереснее всего?
– Хотелось бы поблагодарить всех преподавателей за серьёзный подход к делу и отличное образование, которое они

дают! Отдельное спасибо Елене Борисовне Александровой за увлекательное и понятное объяснение криптографии и моему научному руководителю Александру Игоревичу Печёнкину, чей креативный взгляд на мир помогал посмотреть на научную деятельность с неожиданных, новых для меня ракурсов.
– Находились ли время для других занятий, не связанных с учёбой?
– На первых курсах свободного времени было предостаточно – спасибо багажу школьных знаний. Начиная с третьего курса учиться стало тяжелее, плюс добавилась работа. Несмотря на это я находил время, чтобы читать фантастику и встречаться с друзьями.
– Где вы проходили практику и работали на последних курсах?
– Я был на практике в компании «НеОБИТ», потом пошёл туда на стажировку, а сейчас там работаю. Мне довелось заниматься разными проектами. Особенно интересно участвовать в подготовке NeoKvesta – ежегодного мероприятия, на котором мы делимся с посетителями опытом в области информационной безопасности.
– Можно сказать, что ваша профессия – борьба с хакерством?
– Не совсем. Это всё же задача силовых структур. Моя профессия – защищать компьютерные системы от угроз, как преднамеренных – со стороны отдельных хакеров, их группировок или целых спецслужб, так и непреднамеренных, например, обеспечивать работоспособность распределённого приложения при нестабильном интернет-соединении.
– Правда ли, что нас «подслушивают» гаджеты? Сейчас стоит набрать в поисковике какое-то название, как тебе начинает сыпаться реклама. А иногда достаточно сказать слово вслух.
– Таргетированная реклама – это очень большая индустрия, поэтому маркетологи часто готовы закрыть глаза на этику и мораль, чтобы повысить продажи. Давно уже не секрет, что поисковики, почтовые сервисы и социальные сети торгуют персональными данными пользователей. Но могут ли гаджеты подслушивать наши разговоры? Я сомневаюсь, что крупные производители пойдут на такое: если кому-то удастся доказать факт прослушки, компанию ждёт осуждение в прессе и колоссальные штрафы. Но если вы пользуетесь малоизвестными приложениями или пиратскими программами, шансов столкнуться с прослушкой гораздо больше.
– Насколько безопасны социальные сети?
– Социальные сети несут немало опасностей для пользователей: сбор персональных данных, разводы, пропаганда... Конечно, создатели сетей пытаются бороться с угрозами, но пока у них это не очень получается. Так что любителям соцсетей стоит соблюдать правила «цифровой гигиены»: не выкладывать слишком много личной информации в открытый доступ; сообщать о появлении цифровых клонов друзьям и администрации социальной сети; не отключать критическое мышление при чтении новостей и статей и так далее.
– Есть ли у вас мечта?
– Наука и техника сейчас развиваются быстрее, чем когда-либо. Моим родителям в школе говорили, что мобильные телефоны – это фантастика, а теперь нам трудно представить жизнь без смартфонов. Я мечтаю увидеть, как самые классные и удивительные предсказания фантастов и футурологов воплотятся в жизнь.

УЧЁБА + КАРЬЕРА

ПОЛИТЕХНИКИ СОЗДАЮТ ЗЕЛЁНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Литий-ионные аккумуляторы получили очень широкое распространение в нашей жизни, без них сейчас не обходится ни одно мобильное электронное устройство. Они востребованы как автономный источник экологически чистой энергии для электротранспорта, используются в накопителях энергии... Учёные Политеха вместе с китайскими партнёрами продолжают работать над совершенствованием этого источника тока, добиваясь увеличения его мощности, снижения веса и, главное, безопасности, чтобы, например, исключить возможность самовозгорания батареи в смартфонах.

Автор Екатерина ЕФИМОВА

АККУМУЛЯТОРЫ НЕ ГОРЯТ

В декабре 2018 года на научной конференции Advanced Batteries for eEV/ESS Conference в Циндао (КНР) были представлены результаты работы по повышению энергетической ёмкости литий-ионного аккумулятора на 15 %. Исследования проводились в Российско-китайской лаборатории «Функциональные материалы» методом добавления в катод аккумулятора твёрдого электролита, который синтезировал магистрант СПбПУ Даниил Александров. Лабораторный образец создали в совместном с Политехом Научно-образовательном центре «Аддитивные технологии» компании ENV (Energy New Vehicle). Генеральный директор компании Ван Циншен – выпускник нашего университета. В 2015 году он под руководством директора ИММиТ А. А. Поповича успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему, связанную с разработкой перспективных материалов для литий-ионных аккумуляторов. Именно Ван Циншен добился высокой безопасности аккумуляторов, чтобы при разгерметизации они не горели.
Сотрудничество СПбПУ и ENV началось в 2011 году с заключения договора на разработку жидкофазной технологии получения катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов. Летом 2012 года открылась лаборатория «Функциональные материалы», вскоре была получена финансовая поддержка по Федеральной

целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».
30 мая 2016 года Политех и ENV New Energy Technology Research Institute подписали договор о создании совместного инновационного центра «Наука-Технологии». 8 июня 2017 года во время визита официальной делегации СПбПУ во главе с ректором А. И. Рудским в КНР в городе Чансин провинции Чжэцзян был открыт совместный НОЦ «Аддитивные технологии».
В начале февраля 2018 года в Чансин отправилась первая группа молодых специалистов из Петербурга. В том числе доцент кафедры «Автоматы» ИММиТ Павел Новиков, который в конце 2017 года защитил кандидатскую диссертацию, и студентка второго курса магистратуры кафедры «Физико-химия и технологии микросистемной техники» ИММиТ Нина Юдкина, незадолго до этого награждённая медалью Российской академии наук.
Через год контракт закончился. Павел вернулся в Петербург, а Нина решила остаться. Мы узнали, почему каждый из них сделал такой выбор, и каково жить и работать в Китае.

ГОДА В КИТАЕ ХВАТИЛО



Фото: Мария Чубова

Павел Новиков, научный сотрудник Лаборатории «Синтез новых материалов и конструкций» и Российско-китайской научно-исследовательской лаборатории «Функциональные материалы»
– Моей главной задачей было организовать деятельность научной группы. Выполнить её, вернулся в родной Политех, – рассказал Павел. – Год в Китае хватил. Всё-таки Азия, другая часть света со своей культурой и устоями. Сейчас в Чансине находится мой заместитель, у нас постоянный контакт по видеосвязи. Я продолжаю координировать работу: научные идеи идут из Политеха, а там, на месте, они реализуются, и китайская компания получает практический результат. Их представители трудятся в лабораториях и на производстве.
– Почему для Китая так важны эти совместные разработки?
– Наша компания специализируется на изготовлении литий-ионных аккумуляторов для электромобилей. В России это пока слабо развивается, а китайцы столкнулись с экологической проблемой и очень много денег вкладывают в электротранспорт, в альтернативные источники энергии. Роза

ветров в районе Шанхая меняется в зависимости от времени года. С апреля начинает дуть южный ветер с моря и экология улучшается. До ноября всё нормально, но потом, как только начинает дуть с севера – а там сосредоточены все фабрики – запах стоит на улицах, в горле начинает першить. У них в прогнозе погоды обязательно указывается индекс качества воздуха. Китайцы носят маски постоянно, и наши ребята тоже стали носить. Кроме решения экологической проблемы китайцы активно внедряют литий-ионные аккумуляторы в системы оперативного постоянного тока для поддержания работы важных узлов в социально значимых объектах. Или в системах по сглаживанию скачков напряжения на предприятиях во время пиков потребления энергии.
Развитие отрасли литий-ионных аккумуляторов в Китае и России – это небо и земля. Мы были летом прошлого года в Шэньчжэне на выставке, посвящённой производству аккумуляторов, – она занимала площадь в три раза больше, чем Ленэкспо. Мы за два дня даже физически не обошли. Литий-ионные аккумуляторы – это многокомпонентные, сложные системы, каждая из частей – отдельная наука.
– Будет ли в России развиваться эта отрасль?
– Мы пытаемся выйти на конкретного потребителя в России с нашими разработками для того же электротранспорта. Один из проектов – фабрика по созданию литий-ионных аккумуляторов. Но чем больше я этим занимаюсь, тем лучше понимаю, почему весь мир сейчас размещает фабрики в Китае. Потому что у них очень хорошо раскручена производственная машина. Если вы заказываете электроник, то вам его привозят через два дня. Сломалась система натяжения ленты – сразу заменяют.



каждый день собирается, в лёгких, наверно, тоже.
– И тем не менее вы решили остаться?
– Основная причина, почему я здесь, наверно, всё-таки зарплата и условия жизни. Работодатель предоставляет квартиру, трёхразовое питание, проезд, медицинскую страховку. Продлила контракт ещё на год, может быть, продлю ещё. Я тут неплохо обосновалась, дружу с местным населением, занимаюсь греблей на драконных лодках, большим теннисом и музыкой. Климат переносю отлично, зимой только плохо, что нет центрального отопления. Зато в конце марта уже плюс 25 было. Покупаем вволю!
Хотя по России безумно скучаю, по живой природе, звёздным ночам у костра, песням под гитару, друзьям. В Китае всё красиво и аккуратно, но слишком искусственно, как в компьютерном мире. Постоянно здесь жить я бы не хотела, но опыт для молодого специалиста богатейший. Наша лаборатория

ВЫПУСК АККУМУЛЯТОРОВ – ЭТО БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ, ИНТЕГРИРОВАННЫХ В ОДНУ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЛИНЕЙКУ, ИХ ВСЕ СОБРАТЬ ОЧЕНЬ СЛОЖНО. ПОЭТОМУ В ИЗГОТОВЛЕНИИ АККУМУЛЯТОРОВ С КИТАЙЦАМИ КОНКУРИРОВАТЬ НЕПРОСТО. НО В НАУЧНЫХ ВОПРОСАХ ОНИ НА НАС ПОЛНОСТЬЮ ПОЛАГАЮТСЯ. И ОЧЕНЬ ХОРОШО НАС ПРИНИМАЮТ.

Наша группа там жила как при коммунизме. Всё, что касается быта, компания полностью обеспечивает, все расходы берёт на себя. Фактически деньги там не нужны. Поначалу были китайские повара, но через полгода от их национальной кухни мы устали, тогда они наняли русского повара.
ПОЛНАЯ СВОБОДА ИССЛЕДОВАНИЙ
Нина Юдкина, научный сотрудник Российско-китайской научно-исследовательской лаборатории «Функциональные материалы»
– Когда сюда ехала в прошлом году, думала, буду жить в Шанхае. А Чансин оказался маленьким городком, но это даже лучше, он тихий, расположен на берегу одного из крупнейших озёр Китая Тайху, так что с экологией тут более-менее нормально. Очень много зелени. Воздух, конечно, с российским не сравнится, даже в ясную погоду небо не бывает синим, всегда в дымке, но физиологически никаких изменений здоровья я не замечаю. Только чёрная пыль в квартире

оснащена новейшим оборудованием, всё доступно к использованию, полная свобода исследований.
Здесь дописывала свою магистерскую диссертацию на тему «Формирование пористых слоёв в кристаллах соединений AlIIIIV методом электрохимического травления». Все опыты завершила во ФТИ имени А. Ф. Иоффе до отъезда. Защитилась прошлым летом и получила красный диплом.
В лаборатории занимаюсь разработкой функциональных материалов для модификации катодов в литий-ионных аккумуляторах, чтобы повысить их ёмкость и безопасность. Пригласила в наш коллектив своего родного брата, теперь мы вместе работаем, он инженер-технолог, следит за отладкой оборудования. Вместе веселее. Много путешествуем, в основном, это горы, которые очень люблю. Была в местах, где снимали фильм «Аватар», несколько раз в Пекине, на Великой стене. В июне летим с братом в отпуск на юг Китая, в Шэньчжэнь и Гонконг, потом в Камбоджу и Малайзию.

СПОРТ-ТАЙМ

Серебро Суперлиги-2: итоги «Финала четырёх»

Решающая стадия профессионального чемпионата завершилась. Женская сборная Политехнического по баскетболу завоевала серебро Суперлиги-2. Этот результат можно назвать феноменальным для совсем молодой команды, но был шанс стать чемпионами с первого раза. Почему не получилось? Об этом подробнее.



Автор
Анастасия АКАТОВА,
менеджер ЖБК «Чёрные
Медведи-Политех»

За три дня «Финала четырёх» команде предстояло встретиться с тремя сильнейшими соперниками. Первым стал ногинский «Спартак-2», справиться с которым в регулярном чемпионате девушкам удалось всего один раз из четырёх. Первая половина матча также осталась за соперницами, тем напряжённее была концовка игры. Ключевым моментом стала восьмая минута решающего отрезка — при равном счёте сначала отличный дальний бросок точно в цель совершила Олеся Калестру, а затем Наталья

Букур, которая большую часть матча не могла найти свою игру, в важнейший момент тоже попала в кольцо издалека, оформив «плюс 6» для Политеха. Девушкам удалось удержать преимущество и вырвать победу на старте «Финала четырёх» — 65:59!

Второй день для «Чёрных Медведей-Политех» окончился тяжелейшим поражением от пензенской «Юности» — 52:51. Всё решалось на последней минуте. Уступая «минус три», команда из Санкт-Петербурга организовала важнейшую атаку, и Олеся Калестру положила точно в цель трёхочковый из угла — 51:51. У Пензы ещё оставалась атака, чтобы закончить матч в основное время, и этим воспользовалась Ирина Литвиненко. После промаха Ольги Сизяковой она подбирает мяч, зарабатывает на себе неоднозначное нарушение и забивает с линии один из двух. Этого оказалось достаточно — у «Чёрных Медведей-Политех» оставалось лишь две секунды на атаку, и чудесное спасение не состоялось.

Одно очко в концовке встречи сыграло ключевую роль в турнирном раскладе. Так, в третий игровой день успех «медведиц» зави-

сел не только от них самих — для того, чтобы питерская команда осталась в гонке за победу, ногинский «Спартак-2» должен был нанести поражение коллективу из Пензы.

В первом матче дня «Юность» оформила чемпионство досрочно, обыграв всех соперников «Финала четырёх». Нашим девушкам предстояло выходить на тяжёлый матч с оренбургской «Надеждой» — решалась судьба медалей. Овладев преимуществом в самом начале матча, баскетболистки Политеха не позволили соперницам подобраться в счёте. Итог: 63:55 — победа!

На «Финале четырёх» также была определена символическая пятёрка Суперлиги-2. В неё вошли сразу два игрока «Чёрных Медведей-Политех»: Елизавета Балыкова была признана лучшим разыгрывающим сезона, а Наталья Букур получила награду как лучший тяжёлый форвард.

Звание лучшего атакующего защитника и лёгкого форварда увезли в Ногинск Маргарита Духина и Алина Безбородова («Спартак-2»), а лучшей центровый стала Софья Корниенко из «Надежды-2». MVP турнира — лидер пензенской «Юности» Ольга Сизякова.

Завершили сезон на втором месте в Суперлиге-2 с двумя победами и одним поражением. Бронза — у «Спартака-2», «Надежда-2» финиширует четвёртой. Команда, состоящая из студенток Политехнического, показывает характер и волю к победе!



Фото: ЖБК «Чёрные медведи-Политех»

Наталья Букур

Проводили зиму медалями

Зимний спортивный сезон для политехников завершился двойной победой наших горнолыжников, которую они посвятили 120-летию Политеха.



Автор
Ксения СУХАРЕВА,
студентка ИБСиТ

В чемпионате Санкт-Петербурга по горнолыжному спорту, который проходил в Коробицыно, от нашего университета к старту допустили

двух девушек и шестерых юношей. Чемпионом Санкт-Петербурга в личных соревнованиях в специальном слаломе стал студент второго курса ИММиТ Дмитрий Терентьев, который, несмотря на полученную в прошлом году травму колена, всё же вышел на старт. Бронзу завоевал четверокурсник Игорь Фалалеев из ИПМЭиТ.

21 марта в Коробицыно состоялся чемпионат вузов Санкт-Петербурга. К стартам от 16 высших учебных заведений города

были допущены 50 женщин и 60 мужчин. Несмотря на плюсовую температуру и мягкий снег, склон выдержал, и все участники финишировали без травм. Защищать честь нашего университета вышли 10 девушек и 8 юношей. В специальном слаломе первое место завоевал Дмитрий Терентьев, второе — Илья Чехович из ИММиТ. Хорошие личные результаты у Дмитрия Мазурина (ИЭиТС) и Никиты Харченко (ИПМЭиТ).

Среди девушек серебро выиграла Екатерина Писарева (ИПМЭиТ), Евгения Румянцева из ИПММ стала пятой.

В слаломе-гиганте свой успех повторил безоговорочный лидер нашей команды Дмитрий Терентьев, вторым стал Василий Кольцов из ИММиТ, четвёртым — Дмитрий Мазурин, пятым — Никита Харченко.

Никто из девушек в этом виде спорта не смог занять места на пьедестале, но стоит отметить выступления Евгении Румянцевой и Екатерины Писаревой, показавших лучшие результаты среди наших спортсменок.

Каждый из выступивших внёс свой вклад в общее дело, наша команда смогла обойти очень сильную сборную Университета имени Лесгафта и стать чемпионом среди вузов Санкт-Петербурга. Этот успех состоялся благодаря высокому профессионализму тренера сборной Политеха Николая Михайловича Зверева, много лет возглавляющего нашу горнолыжную дружину, которая неизменно занимает призовые места в городе.

Политехники выиграла домашний турнир НСФЛ

Восьмой межрегиональный турнир Первой группы Национальной студенческой футбольной лиги (НСФЛ) завершился победой сборной СПбПУ.



Автор
Анастасия ФЕОКТИСТОВА

Месяц интенсивных тренировок, работа над ошибками, разборы своих матчей и тактик соперников принесли плоды. Три дня турнира были полны переживаний и радости за нашу сборную. На домашнем стадионе футболисты сразились с командами РИНХ (Ростов-на-Дону), ТулГУ (Тула) и ДВФУ (Владивосток).

Во второй игровой день уйти от поражения с Тулой получилось благодаря долгожданному голу не только этого матча, но и всего сезона — от Алексея Табаченко. В заключительной встрече между командами СПбПУ и ДВФУ счёт был открыт только на 70-й минуте. Нападающий хозяев поля Гор Габриелян успешно реализовал стандартный угловой.

Этим поединком политехники закрыли сезон. Набрав 27 очков, они возглавили турнирную таблицу и уже могут претендовать на чемпионство.

