



Ректор Политехнического университета Петра Великого  
Андрей Иванович Рудской



Председатель Профсоюзной организации студентов и аспирантов  
вуза М.А. Пашоликов

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ПРИМЕТА: КАК ВСТРЕТИШЬ 1 СЕНТЯБРЯ, ТАКИМ И БУДЕТ ВЕСЬ УЧЕБНЫЙ ГОД БАРОМЕТР ДНЯ ЗНАНИЙ ПОКАЗЫВАЛ «ОТЛИЧНО»

Начало нового 115-го учебного года университет отметил торжественной линейкой. Поздравления с Днем знаний принимали, конечно же, и сотрудники вуза, и старшекурсники, и учащиеся Естественно-научного лицея и Университетского политехнического колледжа. Но главные пожелания были адресованы вчерашним абитуриентам, пополнившим в этом году ряды политехников.



Фото Руслана Валиахметова

Первым к виновникам торжества обратился ректор СПбПУ Андрей Иванович Рудской:

— Минувшим летом вы сделали очень важный выбор: определили свою судьбу — свою профессию. Это первый взрослый и обдуманный поступок каждого из вас. В стенах Политеха вы получите тот объем знаний и овладеете теми навыками, которыми всегда славилась великая инженер-

ная политехническая школа. Вы счастливые люди. Вам предстоит открыть новые миры в области своей специальности и в параллельных науках, столько узнать и увидеть! Труд, упорство и усидчивость, преданность и любовь к Политеху помогут вам преодолеть все тернии на пути обучения!

От имени губернатора Санкт-Петербурга и Правительства города выступил председатель Ко-

митета по развитию транспортной инфраструктуры С.В. Харлашкин. Кроме того, напутственные слова первокурсникам сказали генеральный секретарь Совета Межпарламентской ассамблеи государств — участников СНГ, выпускник Политеха А.И. Сергеев; член Общественной палаты РФ, член Наблюдательного совета СПбПУ, Почетный гражданин Санкт-Петербурга, академик РАН В.В. Окрепилов; глава администрации Калининского района В.А. Пониделко; настоятель храма Покрова Божией Матери протоиерей А.С. Румянцев и другие почетные гости.

По традиции А.И. Рудской вручил символический «Ключ знаний» абитуриентам, набравшим при поступлении наибольшее количество баллов по результатам ЕГЭ (на фото вверху). Это петербурженка Юлия Козина (293 балла), Никита Николайчук из Хабаровска и Екатерина Новоселова из Уфы (у обоих по 290 баллов), Эльза Хамидуллова из Казани (285 баллов) и Анастасия Тепкина из Архангельска (284 балла).

Вместе с главой университета и председателем Профсоюзной организации студентов и аспирантов вуза М.А. Пашоликовым они произнесли клятву политехников. К ним присоединился дружный хор остальных первокурсников, пообещавших «читать и приумножать традиции вуза».

Лучшие абитуриенты признались, что главными факторами в

выборе университета стали его престиж, широкий спектр возможностей, насыщенная студенческая жизнь и высокий в последующем процент трудоустройства. Немаловажную роль сыграли и рекомендации старших товарищей.

— Для меня Политех был в приоритете с 10 класса, — поделился Никита. — Я всегда интересовался строительством, поэтому выполнил программу максимум: поступил в ИСИ. Но отчетливо я понял, что именно здесь мое место, лишь год назад, когда съездил с классом в Питер и познакомился с вузом, погулял по огромному парку, пообщался с теми, кто здесь учится.

Конечно, никого не оставили равнодушным и похожее на дворец Главное здание, и музыка, звучащая у его стен. Но основное, что отметили новобранцы, — это дружелюбные люди.

— Сложно объяснить, почему СПбПУ сразу запал мне в душу, просто он — лучший! — говорит Юлия. — Здесь необыкновенная атмосфера: торжественная и в то же время по-домашнему уютная, какая-то родная.

Сейчас ребята готовы к покорению новых высот, чтобы и дальше подтверждать статус «лучших из лучших». Но они не хотят ограничиваться одной учебой. Анастасия, к примеру, намерена заняться исследовательской деятельностью и улучшить свой английский. Некоторые строят и более далекие планы. Екатерина уже решила, что

после окончания вуза сделает все, чтобы остаться в Петербурге.

Рвутся наши студенты окунуться и в творческую жизнь Политеха, тем более что список их увлечений впечатляет. Это спорт, интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», фотографирование, рисование и даже игра на укулеле.

Они смогли продемонстрировать свои умения уже 1 сентября во время квеста «История и тайны Политехнического университета» (продолжение — на 6 стр.).

Новых знакомых сплотили и девизы институтов, которые громко и выкрикивались в течение всего дня: «ИВТОБ — топ», «Кто шагает дружно в ряд? Гуманитариев отряд! Кто не создает долги? Это дружный наш ГИ!». Но больше всего отличились студенты ИММИТ: «На всю Россию знаменит ИММИТ, ИММИТ, ИММИТ, ИММИТ», «Когда в Питере гремит, знают все — идет ИММИТ», «Когда ИММИТ? Всегда ИММИТ!».

На призывы родных институтов охотно откликнулись старшекурсники и выпускники Политеха, пришедшие на праздник. Соскучившись за лето, они бурно приветствовали друзей, обнимались и делились последними новостями.

**Вот так бодро вступил в свои права 115-й учебный год, дав старт новым открытиям, впечатлениям и знакомствам.**

Ольга ЛЮДНИКОВА



# ОСЕННИЙ НОВЫЙ ГОД – ЧТО ПОЛИТЕХУ ОН НЕСЕТ



1 сентября чем-то похоже на встречу Нового года: то же радостное предвкушение праздника (только в этом случае – Дня знаний) и те же волнительные ожидания: что нас ждет впереди. В Политехе уже традиционно старт учебному году дает ректор на встрече с профессорско-преподавательским коллективом университета. В своем докладе глава СПбПУ А.И. Рудской подробно проанализировал итоги и достижения за истекший период и определил задачи на следующий учебный год.

Андрей Иванович рассмотрел деятельность всех профильных направлений: научную, образовательную и международные связи, финансовые и материально-технические показатели и социальные программы СПбПУ.



## Научная деятельность

Рассказ о деятельности в этой сфере ректор начал с достижений молодых ученых. Они ежегодно подтверждают тот факт, что Политех – кузница талантов. Свидетельство тому – полученные ими гранты президента России, медали РАН, стипендии и гранты Правительства Петербурга, награды студентов-победителей всероссийских и международных конкурсов и олимпиад.

Ректор отметил активную работу студентов и аспирантов на фестивале «Полифест», форуме «Неделя науки СПбПУ» и в финале Всероссийского инженерного конкурса, который прошел на площадке Политеха. Наши изобретатели спроектировали и сами собрали болид гоночной серии «Формула Студент», совершенствуют проект лодки на солнечных батареях и даже строят первый в стране солнцемобиль.

Резюмируя успехи вузовской молодежи, ректор сказал: «Политех гордится вами, ребята!»

А вот говоря о научной сфере в целом, ректор отметил ряд «значительных недоработок». В первую очередь это касается публикационной активности сотрудников СПбПУ. И хотя наши авторы опубликовали 1765 статей в журналах, индексируемых в Scopus (10-е место среди вузов РФ), что на 20% больше, чем за прошлый период, этого, по мнению ректора, все равно недостаточно.

Не удовлетворен руководитель вуза и ситуацией с защитой диссертаций. И привел такие цифры: «В 2016 г. докторами наук стали двое ученых, в 2017-м – только один! Кандидатские диссертации в 2016 г. защитили 43 человека, в этом – 26. Это катастрофически мало!».

Перейдя к вопросу НИОКР, ректор подчеркнул, что за первые семь месяцев 2017 г. их объем составил 790 млн рублей, что на 35 млн больше, чем за тот же период прошлого года.

Анализируя результаты участия СПбПУ в конкурсах федерального и регионального уровней, А.И. Рудской констатирует,

что здесь ситуация в целом неплохая. В рамках программы по созданию высокотехнологичного производства успешно стартовали три новых проекта. Общий объем средств по ним составил 450 млн рублей. Кроме того, у нас 6 проектов-победителей по ФЦП и 5 грантов по РНФ.

В рамках госзадания университет также на хорошем уровне: из 55 поданных заявок выиграно 16 (Политех в тройке лидеров среди вузов России). Однако, как заметил ректор, качество заявок на конкурсы не всегда соответствует требованиям.

Говоря о научной деятельности, ректор коснулся и работы Суперкомпьютерного центра СПбПУ и Научно-образовательного центра аддитивных технологий СПбПУ-ENV, созданного в прошлом году совместно с китайской компанией ENV в городе Чансин. В ближайшее время будет создана еще одна площадка Центра на территории Политеха.

СКЦ «Политехнический» загружен на 70%. За прошлый год на использование его мощностей было заключено 23 договора на сумму более 45 млн рублей.

С гордостью говорил А.И. Рудской о беспрецедентном лидерстве СПбПУ в инновационной сфере, подтвержденном такими значительными достижениями, как развитие проекта «Фабрики будущего». На выставке ИННОПРОМ-2017 Политех и Лаборатория «Вычислительная механика» (ГК CompMechLab) получили первый приз, за который боролись сотни компаний, – национальную промышленную премию «Индустрия». Также наш вуз стал единственным в России, вошедшим в автомобильный кластер, который был создан в этом году на Петербургском международном экономическом форуме.

## Образовательная деятельность

Подводя ее итоги, ректор особо подчеркнул, что уже пятый год подряд мы лидируем среди вузов СПб по количеству бюджетных мест. *(Более подробно о приемной кампании – в материале отв. секретаря Приемной комиссии В.В. Дробчика).*

За прошедший год в университете введены 23 новых образовательных программы, профессиональную общественную аккредитацию прошли магистерские программы «Технология машиностроения» (ИММИТ) и «Защищенные телекоммуникационные системы» (ИФНИТ). Продолжает развиваться система базовых кафедр: открылось 3 новых, а всего их 25. Активно реализуются новые образовательные технологии, в частности, успешно внедрено 29 онлайн-курсов. И радостная новость: в рамках госпрограммы «Развитие образования» на 2013-2020 гг. Политех выиграл грант для создания на базе нашего университета Регионального центра компетенций в области онлайн-обучения.

## Международная деятельность

По словам ректора, она находится в одном ряду с образовательной и научной, являясь определяющим показателем успешности вуза. У СПбПУ – около 400 вузов-партнеров в 68-и странах мира. По числу иностранных студентов мы – в тройке лидеров среди всех вузов РФ и первые – среди технических вузов.

Главным в этой сфере, безусловно, является количество совместных международных проектов. В течение 2016-2017 учебного года было подано свыше 50 заявок, что в 10 раз больше, чем в предыдущем периоде. Восемь проектных заявок уже находятся в стадии реализации (запуска).

В сфере международных образовательных программ Политех занимает одно из ведущих мест не только в России, но и в мире. Мы развиваем 20 магистерских программ на английском языке и 29 программ двойного диплома.

В прошлом году Политех отметил первую годовщину работы своего Представительства в Шанхае.

Университет расширяет свое присутствие не только в Азии, но и в Европе. В апреле 2017 г. открылся Информационный центр в Мадриде.

## Внеучебная деятельность

Без нее невозможно представить всю многогранную жизнь вуза. Студенты активно развивают управленческие, творческие и общественные навыки и значительно в этом преуспели. Наши программы развития деятельности студенческих объединений несколько лет подряд становятся победителями конкурсного отбора Минобрнауки.

69-й трудовой сезон открыли в этом году 550 бойцов из 21 студотряда. Высоко оценил ректор работу поискового отряда «Доброволец-Политех», который ведет раскопки на местах боев в Ленобласти.

Гордость университета – спортивные показатели. Политехники в составе сборных защищают честь страны не только на чемпионатах мира и Европы, но даже и на Олимпийских играх.

В завершение своего доклада А.И. Рудской подчеркнул, что перед всем коллективом стоит задача – сделать Политехнический университет ведущим в России и мире образовательным, исследовательским и инновационным центром, куда стремятся талантливая молодежь, выдающиеся ученые и высокотехнологичный бизнес.

## РЕЙТИНГИ

Политех улучшил свои позиции в международных академических рейтингах, среди которых Шанхайский предметный рейтинг вузов (в категории «Физика» СПбПУ расположился в интервале 401-500 место).

Согласно рейтингу научных организаций – SCImago Institutions Rankings – наш вуз на 5-м месте среди вузов РФ и на 568-м в общемировом зачете.

В рейтинге QS по направлениям «Технические науки и инженерное дело» и «Естественные науки» мы входим в группу вузов, занимающих 201-250 место в мире.

## ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ - 2017

В этом году в Политехнический на бакалавриат, специалитет и в магистратуру на бюджетные места поступили 4 875 человек по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. (Зачисление на программы аспирантуры состоится в конце сентября). В целом вся статистика приемной кампании очень оптимистична. Вот уже три года наш вуз – ведущий в Санкт-Петербурге по бюджетному плану приема (5422 места). И надеемся, что своего лидерства он не уступит и в будущем.

Еще летом, в разгар приемной кампании, в нашем городе была проведена пресс-конференция представителей вузов Северной столицы, которые пытались определить, какой выбор делают абитуриенты в этом году и потеснили ли физики лириков. В Политехническом и те, и другие живут в тесном тандеме, поэтому такой дилеммы никогда не возникает.

### В Политехе и средний – на высоте!

Средний конкурс по всему университету на программы бакалавриата и специалитета составил 14 человек на место.



Среди технических институтов самым популярным оказался ИКНТ: на 510 бюджетных мест было подано более 9300 заявлений. Особенно можно выделить направление «Информационные системы и технологии» (39 человек на место).

На такие направления подготовки, как «Строительство» и «Строительство уникальных зданий и сооружений» ИСИ, на одно бюджетное место претендовали 11 человек.

Более 4400 заявлений было подано в ИММИТ (конкурс – более 10 чел. на место). В Высшей школе биотехнологий и пищевых технологий хотели бы учиться 800 абитуриентов, но контрольная цифра приема была всего 40.

## ПОЛИТЕХ – ЭТО СОЮЗ ФИЗИКОВ И ЛИРИКОВ

лучших ИСИ – 84,48 («Строительство уникальных зданий и сооружений»).

Средний балл по ИПМЭИТ равен 80,4 (на «Экономическую безопасность» – 87,15). А в GI следует выделить «Зарубежное регионоведение» (91,6), «Лингвистику» (89,9) и «Рекламу и связи с общественностью» (89,77).

### Неместным в Политехе есть место

Продолжает расти и процент поступающих из других регионов России. На программы бакалавриата и специалитета очной формы обучения были зачислены 1940 иногородних абитуриентов, что составляет 71,25% от контрольных цифр приема.

В этом нет никакого ущемления прав петербуржцев: ЕГЭ делает абитуриентов конкурентоспособными вне зависимости от территории их проживания: как сдали госэкзамен, такую строчку в конкурсной таблице и заняли. По результатам ЕГЭ на программы бакалавриата и специалитета было зачислено 2560 человек – 94% от контрольных цифр приема (2723). Такой огромный процент

– показатель прозрачности конкурсного отбора.

### Когда в значке есть «десятка»

Без вступительных испытаний в СПбПУ были зачислены 58 человек – это победители предметных олимпиад. Наибольшей популярностью у них пользовались ИКНТ, ИПММ и ИФНИТ.

Также учитывались и другие индивидуальные достижения, за которые во всех вузах страны максимально можно было получить 10 баллов. Но некоторые университеты разбивали их по категориям: например, аттестат с отличием приносил абитуриенту дополнительные пять баллов, золотой значок ГТО – два, предметные олимпиады, не освобождая от вступительных испытаний, – три. В Политехническом любое индивидуальное достижение оценивалось в 10 баллов. Так что наши абитуриенты знали: есть индивидуальное достижение – есть «десятка».

Что касается нововведений в приемной кампании-2017, то в этом году более 14 тыс. заявлений было подано через личный кабинет.

В.В. ДРОБЧИК, ответственный секретарь Приемной комиссии

## НОВЫЕ ЗАДАЧИ ТРЕБУЮТ СВЕЖИХ РЕШЕНИЙ

**Хоу Цзинь, зам. руководителя Административного комитета Высотехнологического парка Чжанцзян (г. Шанхай), возглавил китайскую делегацию, посетившую наш университет в начале сентября.**

Этот визит, совпавший с Днем знаний, отличался от подобных официальных встреч. Зарубежные гости были приглашены на общеуниверситетское собрание, на котором выступал с докладом ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской. Прямо со сцены он выразил благодарность представителям КНР за активное содействие интеграции нашего вуза в научно-образовательное и технологическое пространство Китая.

Это направление стало основополагающим и в дальнейших переговорах китайских коллег и политехников. Они обсуждали аспекты сотрудничества в научной сфере и в сфере разработок технологий и подготовки кадров между СПбПУ и университетами, кластерами, промышленными ассоциациями и инновационными

компаниями из Высотехнологической зоны Чжанцзян.

Поскольку деятельность технопарка – медико-биологические исследования, программное обеспечение, полупроводниковые материалы и информационные технологии, то китайских коллег более всего интересовали проекты этой проблематики. Так, услышав презентацию д. б. н. проф. А.П. Козлова о разработке Биомедицинского центра «Вакцина против ВИЧ/СПИД «ДНК-4», они выступили с предложением наладить контакты сразу с несколькими фармацевтическими компаниями Китая (партнерами технопарка).

Насыщенная программа визита продолжилась переговорами с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым. Стороны обсудили организационные аспекты взаимных визи-

тов квалифицированных специалистов на постоянной основе, проектных стажировок наших студентов в китайских компаниях-резидентах Высотехнологической зоны Чжанцзян. Были рассмотрены вопросы реализации общих инициатив российских и китайских студентов, а также проведения совместных научно-исследовательских и образовательных мероприятий в обеих странах.

Кроме того, стороны обговорили основные пункты программы биомедицинского форума, который планируется провести в Политехническом университете в ноябре 2017 г.

– Сотрудничество с китайскими коллегами становится все более интенсивным, – сказал в заключение Дмитрий Германович. – Новые задачи, цели и стремления требуют свежих решений, разнообразию которых способствует тесное взаимодействие СПбПУ и КНР.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ СПбПУ – ТУНН

## БИОТОПЛИВО: ОТХОДЫ – В ДОХОДЫ

**В этом году города-побратимы Санкт-Петербург и Гамбург отмечают 60-летие установления дружественных и партнерских отношений двух мегаполисов. В связи с этой знаменательной датой в Германию прибыла официальная делегация Северной столицы во главе с губернатором СПб Г.С. Полтавченко, в состав которой вошли и представители СПбПУ.**

Такое долголетие братского союза – пример успешной работы власти и бизнеса: более 100 петербургских и гамбургских фирм поддерживают деловые контакты. Несмотря на праздничный повод визита, обе стороны обсуждали перспективные направления взаимодействия – судостроение, портовое хозяйство, молодежную политику, науку и образование, здравоохранение и т.д.

Особое внимание было уделено сотрудничеству вузов, в т.ч. и совместному проекту СПбПУ и Технического университета Гамбурга (ТУНН), предусматривающему разработку и внедрение инновационных биотехнологий переработки водорослей.

Воплощать его предстоит международному научному коллективу в течение трех лет. Руководитель российской научной группы проф. Н.А. Политаева, зам. ректора ВШБТИПТ, представляла Политех во время этого визита.

Наталья Анатольевна отметила, что основным преимуществом использования биогаза являются относительно низкие материальные и территориальные затраты, а также отсутствие вреда для экологии: водоросли, из которых его получают, безопасны для окружающей среды, более того, они поглощают углекислый газ, тем самым делая воздух чище.

Кроме того, научная группа планирует получить липиды, каротиноиды, пигменты и пектиновые соединения, которые можно

использовать в пищевой и фармацевтической промышленности. И еще один бесспорно важный плюс – все отходы идут в доходы: остаточную биомассу российская сторона предложила использовать для изготовления сорбентов, которые будут дополнительно очищать воду.

Отличительной чертой российско-немецкого проекта, по мнению ректора СПбПУ А.И. Рудского, является участие в нем студентов и аспирантов Политеха. Он сказал, что они даже в летние каникулы помогали научной группе проводить эксперименты. Проведенная работа ляжет в основу докладов, с которыми ребята выступят в ноябре на Неделе науки.

Ключевым событием официальной встречи представителей ТУНН и СПбПУ стало подписание соглашения ученых обоих вузов о сотрудничестве в совместном научно-исследовательском проекте, который Г.С. Полтавченко назвал перспективным.

Проректор по международной деятельности СПбПУ проф. Д.Г. Арсеньев, говоря о начале нашего партнерства в области биотехнологий, отметил, что это не только «позитивный импульс для развития университета, но и большая ответственность. Политех готов к такому уровню международных научных коллабораций, учитывая наш предыдущий опыт и долгосрочное, с 1991 г., сотрудничество с ТУНН, в т.ч. в сфере экологии и LifeScience».

По информации международных служб СПбПУ

## НОВОСТЬ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

**Новый объединенный «Совет ректоров государственных вузов Санкт-Петербурга и Ленобласти» возглавил ректор СПб государственного университета промышленных технологий и дизайна А.В. Демидов.**

Почетную должность президента получил руководитель Университета ИТМО В.Н. Васильев. Основная цель альянса, в составе которого 50 руководителей высших учебных заведений СПб и Ленобласти, – защита интересов именно государственных вузов.

**Политех победил в конкурсном отборе на предоставление гранта в рамках госпрограммы «Развитие образования» на 2013-2020 годы по лоту «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения».**

Для реализации данного мероприятия университет получит финансирование в размере 22 млн рублей. Добиться такого успеха (на конкурс было подано 142 заявки) вузу помогли серьезные наработки и достойные результаты в области онлайн-образования. Например, активное участие СПбПУ

в связанных с дистанционным обучением проектах Минобрнауки России. Так, в проект «Национальная платформа открытого образования» (в нем участвуют еще семь ведущих вузов), Политех вложил 50 млн рублей. Уже создано 24 курса, еще семь – в разработке. По оценкам экспертов, это самый эффективный проект для системы высшего образования, реализуемый с 2015 г. (около миллиона обучающихся на его платформе).

Главная задача будущего Центра компетенций – сформировать в Северо-Западном регионе инфраструктуру и кадровый потенциал для широкого и эффективного использования онлайн-курсов в образовательных организациях.

**Естественно-научный лицей СПбПУ вошел в рейтинг лучших школ России, опубликованный Агентством РАЕХ, где занял 64-ю позицию среди 200 общеобразовательных организаций страны.**

А в списке топ-50 школ по конкурентоспособности выпускников, которые имеют наиболее высокие шансы на поступление в ведущие вузы РФ, наш лицей – на 16 строке. Поздравляем!

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА

## НА РАЗГОВОРЫ О ПОГОДЕ ВРЕМЕНИ НЕ БЫЛО

**На аномально холодное лето 2017 г. не сетовал, наверное, только ленивый. Но студентам Международной политехнической летней школы было не до того: образовательная и культурная программы были настолько насыщенными, что времени на разговоры о погоде практически не было. А прогулки по гранитным набережным, пикники на живописном берегу Финского залива раскрасили неповторимый колорит Северной столицы и без солнечных лучей.**

В этом году число иностранных гостей было впечатляющим: свыше 500 учащихся из почти 50 стран мира. Они участвовали в 35 образовательных модулях по направлениям «Энергетика», «Космические технологии», «Бизнес и экономика», «Физика», «Гражданское строительство», «Дизайн», «Информационные технологии», «Русский язык и культура».

Успешно стартовала новая программа «Космические технологии», которую в Международном союзе электросвязи назвали престижной и популярной.

Почти 120 человек прибыли на обучение по образовательным

модулям в области энергетики. Они посетили Киришскую ГРЭС, энергомашиностроительный холдинг ЗАО «РЭПХ», компанию «Сименс», завод высоковольтного оборудования «Электроаппарат» и пр. Но самой масштабной и запоминающейся стала для них экскурсия на Ленинградскую атомную электростанцию, где они познакомились с новым поколением энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200 – брендом российской ядерной энергетики.

В рамках модуля «3D дизайн и цифровое проектирование» учащихся ждала интересная креативная задача: нужно было раз-

работать и создать светильники полностью с нуля. Ребята делали наброски, макеты из глины и гипса, 3D-модели на компьютере. Занятия проходили в специальных мастерских и лабораториях кафедры «Инженерная графика и дизайн» и в Фаблаб Политех. Затем на 3D-принтерах или специальных станках изготавливали настоящие предметы искусства.

Отличительной особенностью модулей «Реконфигурируемые микросистемные устройства» и «Гражданское строительство и дизайн» стала возможность получения сразу двух сертификатов: СПбПУ и компаний Altera Corporation и Autodesk.

В процессе обучения по модулю «Физика плазмы» студенты побывали в лаборатории Физики высокотемпературной плазмы ФТИ, где им показали, как работает токамак – тороидальная камера с магнитными катушками.

В научно-образовательном центре «Политехник SAP» проходили занятия модуля «Планирование ресурсов предприятия при помощи ERP SAP». Участники изучали особенности программного обеспечения, которое является уникальным комплексом решений для бизнеса, охватывающим все участки финансового и управленческого учета и оперативной деятельности компании.

Модули, посвященные изучению русского языка и межкультурных коммуникаций, собирают подавляющее число иностранных студентов Летней школы, в этом году их было около 200 человек. Неотъемлемой частью занятий являлись учебные визиты в музеи и компании, работающие в различных областях. В частности, в музей Ф.М. Достоевского и музей-усадьбу Г.Р. Державина,



в Кронштадт и СПб монетный двор, компанию Quadroelectrics и банк SIAB, компании Роббо Клуб и Барсум и др.

Одним из важных элементов всех модулей летних школ по русскому языку и культуре являлись разговорные клубы, в проведение которых были также вовлечены студенты СПбПУ. Это развивало не только коммуникативные навыки иностранных участников, но и межкультурные компетенции политехников.

40 студентов из Ирана, Италии, Франции, Германии и Китая выбрали образовательный модуль по направлению «Бизнес и экономика». В рамках модуля «International Business Analysis» слушатели получили знания и навыки в области экономики, менеджмента и международных отношений с уклоном на особен-

ности ведения бизнеса в России и представлении о российском бизнес-климате, менталитете и культуре.

Модуль «Глобальное предпринимательство» прошел при поддержке Российско-Германского центра для инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg», который готовит будущих инновационных предпринимателей. В этом году темой для разработки бизнес-идей стала Smart Clothing («умная» одежда).

– Опыт, интернациональная среда университета, актуальные знания, постоянная поддержка тьюторов и незабываемое время, проведенное в Санкт-Петербурге, – все это и формирует позитивный имидж нашей Летней школы, – поделился мнением проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев.

Подготовлено Международными службами СПбПУ

К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ СПбПУ

## Внимание: конкурс!

**Попечительский совет нашего вуза объявляет конкурс «Лучшие изобретатели Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого».**

Основная цель конкурса – стимулирование политехников за счет средств совета к созданию разработок, имеющих принципиальное значение как для развития научно-инновационной деятельности вуза, так и для повышения эффективности технологических процессов конкретных отраслей промышленности.

Участниками могут быть все сотрудники, аспиранты и студенты СПбПУ – авторы изобретений

и полезных моделей, патенты на которые получены на имя университета в течение последних пяти лет.

Претендент или группа претендентов до 1 июня 2018 г. должны предоставить в Попечительский совет копии патентов, свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Рассмотрит и оценит материалы конкурсная комиссия.

Итоги будут подведены до 10 декабря 2018 г. Победители получают Дипломы Попечительского совета I, II и III степеней и денежные премии в размере 50, 30, и 20 тыс. рублей соответственно.

Подробнее о конкурсе – на сайте СПбПУ в разделе Попечительского совета.

## МОЯ СЕМЬЯ В ИСТОРИИ ПОЛИТЕХА

Мой дедушка по материнской линии Николай Николаевич Финагин – выпускник электромеханического отделения Политехнического института Петра Великого 1916 г. Самое непосредственное отношение к вузу имела и моя бабушка Валентина Васильевна. С 1912 по 1916 год она работала машинисткой в канцелярии по студенческим делам, куда была принята по протекции декана электромеханического отделения профессора М.А. Шателена. В 1915 г. у молодой семейной пары появился в Лесном первенец – моя мама Наталья Николаевна.



Супруги Николай Николаевич и Валентина Васильевна Финагины

Для меня Политехнический – его дух, старинные здания и парк – это память о моих дорогих и любимых близких. Именно поэтому в первый же день нашего приезда в Санкт-Петербург этим летом мы с супругой посетили университет и его Музей истории и техники, что во 2-ом профессорском корпусе, с которым заранее познакомилась виртуально еще дома в Минске. Однако реальность превзошла все наши ожидания!

Нас любезно и радушно приняли в музее: его научный сотрудник кандидат философских наук Владимир Викторович Кузнецов провел интереснейшую, познавательную и очень эмоциональную экскурсию. Великолепный рассказчик, он еще больше влюбил нас в историю вуза, славу которого создавали поколения политехников.

Они преподавали, занимались наукой, становились организаторами производства, их достижения

определяли становление и развитие отечественной науки и техники. О них и о Политехническом на всех этапах его деятельности свидетельствуют многочисленные материалы музея. Мы увидели раритетные фотографии политехников разных лет, старинные и не очень снимки аудиторий, жилых и подсобных помещений, а также документы, отражающие события, связанные с открытием вуза, началом учебных занятий, образцы лабораторного оборудования и приборов, мебель и многое другое.

Мы с супругой – вузовские преподаватели, и нас порадовало, что все это доступно студентам СПбПУ, в учебные программы которых включены плановые экскурсии в музей. Мы уверены: это очень важно!

От всей души благодарим коллектив музея за возможность в полной мере ощутить ход истории и эволюции Политехнического. Желаем вам, чтобы ваш труд всегда высоко ценился, был уважаем и достойно вознагражден. Доброго здоровья вам и неиссякаемого энтузиазма в вашей очень нужной работе!

С уважением и признательностью,  
супруги ЕЛИСЕЕВЫ



СТУДЕНТЫ – ГОРОДУ 2017

## ДИПЛОМ НА ЗАДАННУЮ ТЕМУ

Победителями ежегодного конкурса «Студенты – городу 2017», который проводится Комитетом по науке и высшей школе, стали 78 человек. В их числе – восемь политехников. Всего в этом году от 25 вузов Петербурга поступило более 300 заявок.

Честь нашего университета успешно защитили студенты Екатерина Ищенко, Дарья Андреева, Екатерина Полякова, Юлия Кирикова и Анна Ершова (ИПМЭИТ), Дмитрий Морозов и Екатерина Кудрявцева (ВШБТИПТ) и Эльвира Гильманова (ИСИ).

Каждый дипломный проект был посвящен одной из 148 тем, сформировали которые исполнительные органы государственной власти, поэтому в процессе работы ребята тесно взаимодействовали с районными администрациями и городскими комитетами.

На торжественной церемонии награждения дипломы лучшим авторам вручил председатель КНВШ А.С. Максимов. Праздник продолжился традиционной выставкой, на которой были представлены стенды вузов-участников конкурса и исследования студентов. Делегацию СПбПУ воз-

главлял зам. директора ИПМЭИТ М.В. Иванов.

При знакомстве со стендом Политеха вице-губернатор СПб В.В. Кириллов обратил особое внимание на проект строительства подземных пешеходных переходов Эльвиры Гильмановой (научный руководитель – к.т.н. доцент ИСИ Ю.В. Волкова).

Ежегодно около трети выполненных студентами работ оказываются реализованными. Главными критериями отбора являются их значимость для горожан и финансовая доступность.

Авторы, чьи инновационные проекты были признаны лучшими, получают денежные премии в размере 8 тыс. рублей. Но гораздо важнее, что их проекты послужат социально-экономическому развитию Северной столицы. Поздравляем!

По инф. дирекции ИПМЭИТ

ЮБИЛЕЙ

ЮБИЛЕЙ

ЮБИЛЕЙ!

## Шамиль Мидхатович РАФИКОВ

В августе свое 60-летие отметил ведущий специалист Отдела информационного обеспечения учебного процесса вуза Шамиль Мидхатович Рафиков.



Он стал политехником еще в детстве, оказывается, так бывает. Сначала окончил в Оренбурге Политехническую школу, затем там же (причем с отличием) Политехнический институт по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства».

В 1980 г. поступил на работу в ЛПИ, но уже через два месяца его призвали в армию. Вернувшись после службы в Политех, был стажером-исследователем, инженером, учился в аспирантуре. С 1994 г. началась преподавательская деятельность Шамиля Мидхатовича – сначала в должности ассистента, затем доцента кафедры «Измерительные информационные технологии» ФТК (ныне – ИКНТ). Он исполнял обязанности заведующего кафедрой и зам. декана факультета. Довелось ему поработать и заместителем ответственного секретаря приемной комиссии вуза.

С 2000 г. начался трудный, но, по признанию самого юбиляра, наиболее интересный этап его трудовой биографии, когда он возглавил учебный отдел университета. На протяжении 14 лет (сначала в должности начальника этого отдела, затем начальника учебного управления, директора Департамента образовательной деятельности) он со своими коллегами занимался обеспечением эффективной организации учебного процесса по всем образовательным программам вуза.

Шамиль Мидхатович, привыкший ничего не делать вполсилы, полностью отдается делу, которому служит: утром первым появляется на работе, вечером одним из последних уходит.

Многие студенты и сотрудники знают Шамиля Мидхатовича как компетентного специалиста, требовательного прежде всего к себе, настоящего профессионала, любящего дело, которому он служит, как Человека с большой буквы, преданного Политехническому университету. И главное, что нет в этих словах даже малейшего преувеличения, которое допускается иногда в поздравительных речах.

Он охотно делится своими знаниями и опытом, помогает в трудных ситуациях, с ним без сомнения можно пойти в разведку. Он чуток в общении с людьми, всегда откликается на чужую просьбу, не считаясь со своим личным временем, хотя помимо работы у него много интересов. Благодаря творческому и неравнодушному взгляду на мир

Шамиль Мидхатович Рафиков – лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования» (2008 г.). Он награжден также Почетной грамотой СПбПУ за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, а также за огромный личный вклад в обеспечение учебного процесса в университете. Профсоюз работников народного образования и науки РФ отметил его нагрудным знаком «За социальное партнерство».

наш именинник – отличный фотограф, а еще неординарный кулинар и замечательный радиолобитель. С юных лет он увлекался радиоделом и уже в те годы умел выходить на связь с разными странами и континентами (между прочим, даже с Ватиканом и Антарктидой).

Искренний, веселый, с замечательным чувством юмора Шамиль Мидхатович – душа любой компании. Он с легкостью пишет сценарии праздников и как заправский тамада сочиняет искрометные тосты, он даже сплет и станцует, если понадобится. И не для того, чтобы продемонстрировать свои таланты, а чтобы подбодрить, порадовать другого человека.

Поздравляя Шамиля Мидхатовича с юбилеем, мы желаем ему крепкого здоровья, неиссякаемой душевной щедрости, успехов во всех делах и начинаниях на благо нашего вуза.

Друзья и коллеги

## Ольга Васильевна ЗАГОРОДНЮК

28 сентября – юбилей у Ольги Васильевны Загороднюк, директора Центра развития образовательных программ (ЦРОП).



Казалось, совсем недавно она пришла в СПбПУ молодым специалистом, а прошло уже 27 лет. За это время Ольга Васильевна отлично освоила не только должностные, но и смежные обязанности по учебно-методической, организационной, педагогической деятельности. Постоянное повышение квалификации, совершенствование знаний по лицензированию и аккредитации направлений подготовки и специальностей вуза сделали Ольгу Васильевну успешным руководителем. Она стала инициатором многих общественно значимых мероприятий в жизни всего коллектива Дирекции основных образовательных программ.

Несколько лет Ольга Васильевна занималась вопросами полной аккредитации СПбПУ. Благодаря работе ЦРОП в вузе введен Реестр основных образовательных программ – появились комплекты документов на лицензирование новых для университета направлений подготовки и полученных лицензий и приложения к ним.

Член Гильдии экспертов в сфере профобразования и эксперт Ассоциации инженерного образования России, она является старшим преподавателем кафедры «Реклама и связи с общественностью» ГИ, читает лекции и проводит практические занятия по нескольким дисциплинам, используя электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В ее авторском активе – пять разработанных и реализованных учебных курсов и подготовленных к ним четыре учебника и учебных пособия. Она публикует

ся в печатных изданиях, индексируемых РИНЦ.

Плодотворный труд О.В. Загороднюк в системе высшего образования отмечен Почетной грамотой Минобрнауки России.

Ольга Васильевна восхищает нас своим оптимизмом: как бы трудно ей ни было порой, она остается открытым и отзывчивым человеком, к которому всегда тянутся люди. Она молода сердцем и душой и умеет ценить каждый миг жизни. Много новых впечатлений ей дают путешествия, откуда она приезжает полная новых сил и энергии. А еще наша коллега увлекается алмазной мозаикой и вышивкой бисером, и мы считаем, что ее картины – просто шедевры! И хотя ремонт – далеко не юбилейная тема, мы хотим сказать, что Ольга Васильевна, по первой профессии маляр, делает его по высшему разряду.

От всей души поздравляем нашу дорогую Ольгу Васильевну с юбилеем! Желаем и впредь оставаться такой же целеустремленной и жизнелюбивой! Пусть птица удачи всегда осеняет ее своим крылом!

Коллектив Дирекции основных образовательных программ

## КАК Я ПРОВЕЛ ЭТИМ ЛЕТОМ

ФОРУМ «ТЕРРИТОРИЯ СМЫСЛОВ НА КЛЯЗЬМЕ»

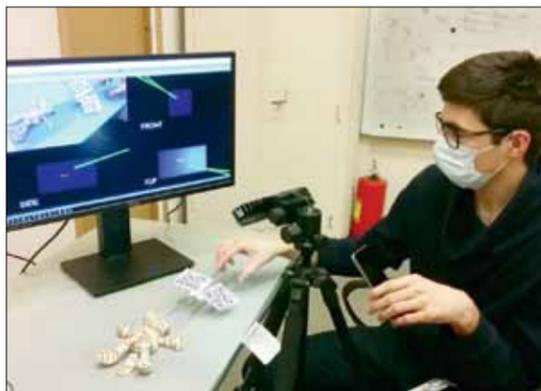
### Виртуальная реальность на страже здоровья

Аспирант ИПММ Даниил Савчук на форуме «Территория смыслов на Клязьме» представлял результаты своего гранта в области ИТ. В этом году он успешно завершил проект, идея которого – сопоставление данных томографа с дополненной реальностью.

Несколько лет назад Даниил задался вопросом, как синхронизировать рентгеновский снимок пациента с его трехмерным изображением и исследовать его в реальном времени. Реализовав проект в области визуализации объемных медицинских данных совместно с компанией ЕПАМ и вдохновившись работой коллег из Технического университета Мюнхена, Даниил создал свой прототип системы.

В отличие от немецких ученых он предложил использовать не магнитную систему навигации, а алгоритмы распознавания (т.е. компьютерное зрение). Такой метод позволит хирургам в ходе внутриполостной операции заглянуть «внутрь» человека, выполнив маленькие проколы вместо больших разрезов, и более точно диагностировать заболевания.

Первой «жертвой» исследований стал плюшевый тигренок, «съевший» батарейку. Результаты операции Даниил продемонстрировал в рамках шуточных боев конкурса «Science Slam», где, кстати, занял первое место. А позже он успешно совместил данные КТ и МРТ собственной головы со своим трехмерным изображением. Ему пришлось перепро-



бовать множество подходов, но самым успешным оказалось применение технологии Intel Real Sense.

В дальнейшем Даниил планирует использовать шлем виртуальной реальности HTC Vive с прикрепленной к нему камерой, чтобы исследовать данные не на экране, а в дополненной реальности.

– Это направление довольно востребовано на рынке, и моих разработок уже достаточно, чтобы заявить о себе. Рад, что могу поспособствовать тому, чтобы операции стали безопаснее, дешевле и быстрее! – рассказал Даниил.

Татьяна ИВАНОВА, научный коммуникатор Информационно-аналитического центра

### НА СПОРТИВНОЙ ВОЛНЕ

#### Вот это брасс! Класс!



Четверокурсник ИПМЭИТ Кирилл Пригода завоевал две бронзовые медали на Чемпионате мира по водным видам спорта: на дистанции 100 м брассом и в составе сборной в комбинированной эстафете 4x100 м.

Чемпионат мира проходил летом в Венгрии под эгидой Международной федерации плавания. В стометровке брассом Кирилл трижды улучшил рекорд Российской Федерации, показав итоговое время 59,05 секунды.

Эта победа весома вдвойне: долгих одиннадцать лет болельщики ждали, когда же наши брассисты войдут в тройку лидеров, и Кирилл оправдал их надежды.

Его бронза стала не только первой высокой наградой в карьере самого спортсмена на Чемпионате мира, но и открыла медальный счет для всей сборной.

В мужской эстафете 4x100 м наши пловцы установили новый рекорд России, и впервые за десять лет наша команда, в составе которой был и Кирилл, поднялась в этом виде спорта на пьедестал почета.

Информационный отдел СК «Политехник»

ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ «БАЛТИЙСКИЙ АРТЕК»

### Шесть дней на янтарном побережье

Артем Соловьев, руководитель ВИК «Наш Политех», был участником Всероссийского молодежного форума «Балтийский Артек», проходившего в июле в Калининградской области. Он представлял там проект регионального смотра-конкурса сводных военно-патриотических отрядов школ и вузов Санкт-Петербурга.

И хотя грант на его развитие Артем не получил, но вопреки слову, что первый блин комом, эта пробная поездка таким комом не стала, а дала очень многое для приобретения опыта. И теперь, с учетом новых наработок, подобный смотр все же планируется провести своими силами при поддержке Политеха. Идея сама по себе стоит того, ведь она призвана объединить разрозненные клубы и отряды, чтобы поднять на новый уровень военно-патриотическое воспитание молодежи в нашем городе.

Артем попал в смену «Молодые учителя». 400 учителей и студентов со всей страны поде-



лили на команды – классы. Все было как в настоящей школе: веселые перемены между уроками, домашние задания и вкусные булочки в столовой. И казалось, что ненадолго вернулось беззаботное и счастливое детство.

Кроме насыщенной образовательной программы участники выполняли задания организаторов: снимали видео, отгадывали загадки, искали спрятанные по-

### Золотой дебют

Успешно выступила сборная России на XXIX Всемирной летней универсиаде в Тайбэе. В общий медальный зачет свой вклад внесли и спортсмены Политеха.

Мужская сборная России по тхэквондо завоевала золото. В числе победителей был и третьекурсник ИПМЭИТ Максат Аллалиев. В мае на отборочном туре среди студентов он выиграл пять боев и, став чемпионом, обеспечил себе место в команде РФ. Дебют на Универсиаде стал золотым.

Выпускница ИПМЭИТ Галия Сагитова, чемпионка страны по дзюдо в категории до 52 кг, взяла бронзу в составе женской сборной, а в личном зачете заняла пятое место. Столь отличные результаты наших борцов стали возможными благодаря упорной работе и постоянной поддержке тренера сборной СПбПУ по дзюдо и джиу-джитсу А.К. Мамазова.

Наши баскетболистки, студентки магистратуры ИПМЭИТ Виктория Иванова и Наталья Букур, выступали за женскую сборную, занявшую четвертое общекомандное место.

Галина МИНИНА

ИННОПРОМ-2017

### Умные политехники – «Умному производству»

На крупнейшей международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2017», главной темой которой было «Умное производство. Глобальный подход», свои разработки представил и СПбПУ.

Своими достижениями в промышленных технологиях также поделились свыше 600 компаний из 20 стран мира. Политех продемонстрировал макет экологичного энергоэффективного «умного дома» и уникальную технологию импульсной сварки трением с перемешиванием; образцы деталей, созданные на 3D-принтерах по заказам промышленных компаний, и многое другое. Особый интерес вызвали проект перво-

го российского солнцемобиля «Polytech Solar», нетонущий бетон и металлические порошки для выращивания изделий.

В ходе выставки был заключен один договор о сотрудничестве. СПбПУ подписал соглашения с компанией АО «Швабе – Оборона и защита», лабораторией «Вычислительная механика» (ГК CompMechLab) и Ассоциацией кластеров и технопарков.

Татьяна ИВАНОВА

ЧЕМПИОНАТ МЕЙКЕРОВ СТРАН БРИКС

### Первые – на Первом

Имена политехников прогремели на первом чемпионате мейкеров стран БРИКС в китайском Куньмине, откуда они вернулись с победой, оставив позади более 40 сборных!

Наши команды входили в состав российской делегации. Они защищали проекты «Тренажер

Брайля» и «Электронгборд», реализуемые в Фаблаб Политех. Именно эти разработки заняли первое и второе места соответственно.

Ребята благодарят партнеров WorldSkills Russia, которые помогают в продвижении компетенции «Мейкер» в России.



### Победа юных изобретателей

Впервые в Международной выставке юных изобретателей в Японии участвовали российские инноваторы. И среди них – резиденты Фаблаб Политех Илья и Олег Дятловы!

По итогам конкурсного отбора было продемонстрировано лишь 11 лучших проектов. Создатель гексапода Илья признался, что главным было сделать так, чтобы

все 12 сервоприводов работали плавно. Он написал алгоритм их действий и составил формулу для каждого движения ноги. Результатом оказался доволен.

А Олег представил нейромашинку, которая управляется силой мысли. Автор отмечает, что ему удалось создать такой продукт только благодаря помощи опытного программиста и талантливого дизайнера.

### Учиться – всегда пригодится!

В августе студенты СПбПУ и резиденты Фаблаб Политех приняли участие во втором этапе образовательной программы International Design Project 2017 в рамках X международной школы Фаблаб Политех, организованной совместно с Лейбниц университетом Ганновера.

В Германии они осваивали программирование, проектирование, основы микроэлектроники и электротехники, промышленный дизайн, азы работы с цифровым

оборудованием. И это лишь часть компетенций!

Разделившись на команды, исследователи совершенствовали электронгборд, ксилофон, коктейль-мейкер и портативную подводную лодку. Эти проекты были созданы еще на первом этапе мероприятия (их подробные описания находятся на портале Fabnews.ru). А финальным аккордом школы стала презентация разработок на фестивале MakerFaire Hannover.

По информации Фаблаб Политех

### Покорители вершин Fintech Cup

Новые вершины во время каникул покорили и ребята из Высшей школы государственного и финансового управления ИПМЭИТ, победившие в Студенческом чемпионате Fintech Cup 2017. А ведь их работы оценивали представители таких серьезных компаний, как QIWI Russia и банки ВТБ24 и «Открытие».

За звание лучших боролись 28 сборных. Команде Peter's Thunder (в составе которой были наши четверокурсники Владислав Калюга и Арсений Бондарев) не было равных в секции «Аналитика».

Студенты создали концепцию р2р-продукта (перевод средств с карты на карту) для компании QIWI и определили новые направления ее развития.

К 76-Й ГОДОВШИНЕ НАЧАЛА БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА

## И ПУСТЬ ГОРИТ СВЕЧА. В ЭТОТ ДЕНЬ – ВСЕГДА!

Торжественно-траурные мероприятия в честь 76-й годовщины начала блокады Ленинграда прошли 8 сентября в Политехническом. В этот день в университете зажигали свечи в память о сотнях тысяч жителей осажденного города, погибших от голода, холода, во время бомбежек. И тех, кто пал смертью храбрых на Синявинских болотах, под Красным бором, на Невском пятачке...

«Вахту памяти» в СПбПУ вот уже несколько лет подряд организует Дирекция культурных программ и молодежного творчества совместно с Факультетом военного обучения. В каждом вузовском корпусе ими были установлены стелы, увенчанные звездой, как на солдатских могилах, на них – свеча и кусочек хлеба. В почетном карауле у этих импровизированных памятников, как часовые, стояли курсанты ФВО.

– Важно, чтобы острота этой трагедии никогда не снижалась, чтобы хоть на мгновение мы задержались у этих стел и вспом-



нили о том страшном времени, – считает директор ДКПМТ Б.И. Кондин.

У памятного знака «Колодец жизни» традиционно прошел митинг. В Главном учебном корпусе была открыта Интерактивная выставка «Блокадная комната», посвященная одной

из самых трагических и героических страниц Великой Отечественной войны.

Во многих школах члены ВИК «Наш Политех» провели уроки мужества. Они также приняли участие в городской акции на Марсовом поле, где демонстрировалась военная техника времен ВОВ.

## И ВСЕ ЭТО БЫЛО НЕ ЗРЯ...

В последний месяц каникул, который наконец-то отдаленно напомнил лето, мы посетили Карелию. Продолжить поиски нас воодушевила разведка во время майского слета. И вот за спиной 300 км трассы и грунтовок, а впереди – дни без привычной связи с внешним миром, наедине с деревьями и озерами.

Недалеко от деревни Сяндеба мы едва ли не впервые увидели лес, где не ступала нога поисковика. Из-под дерна виднеются рубашки от гранат, из мха – бутылки, среди корней – фильтры от противогазов. Конечно, многое спряталось в глубине, а что-то и вовсе укрыто под водой (благодаря стараниям бобров). И без конца звенит металлоискатель.

Первый раскоп начинается без преувеличения в трех метрах от лесной просеки. И тут же под деревом находка – останки воина с финской пулей внутри. Садись на раскоп, делаешь первый срез ножом, и тебе в ладонь выскакивает медальон. Ошеломленно кричишь об этом в рацию и продолжаешь поднимать бойца, от снаряжения которого, как оказывается, остались лишь бандальер с обоймами да сапоги. Повсюду камни. Щупом работать сложно.

Второго воина разрушительная сила времени и почвы не пощади-

ла. Не нашлось никаких намеков на личность красноармейца. Начинается дождь: воздух влажный, и раскрученный медальон упорно не сохнет, поэтому, чтобы прочесть его, придется ждать.

Мокрый лес все так же изобилует находками. Здесь и котлы разной формы, и лопатки на любой вкус, и даже финский ножик с инициалами (похоже, чей-то потерянный трофей). Порой приходится изрядно поплавать в болоте.

Но, несмотря на все сложности, Карелия чудесна, ведь по вечерам ты купаешься в теплом озере, а если повезет с погодой, любуешься алеющим закатом. Прекрасна она еще и тем, что учит не терять надежду. Мы ездим сюда на протяжении уже нескольких лет. И теперь знаем, что это было не зря. Сяндеба, мы не прощаемся.

Дарья ПОЛУДИНА,

боец СО «Доброволец-Политех»

## НА РУБЕЖЕ ПАМЯТИ...

...Затерянный в лесу железнодорожный разъезд, деревянный дом, бельевая веревка с нехитрыми постирушками, девичий смех, ночное пение сверчка... И притихшие зрители, конечно же, знающие, что это все – затишье перед боем, но каждый из зрителей тайно надеется, что не будет этого боя, что будет только жизнь, и любовь, и вечность...

46-й сезон «Глагола» отмечен новым спектаклем с длинным названием «Тринадцать женщин старшины Васкова между предчувствием большой любви и ожиданием внезапной смерти» и уточнением «Военные хроники 1942 года по мотивам повести Бориса Васильева «А зори здесь тихие...»». Слово само название старается сделать длиннее тот кусочек мирной жизни, который отведен судьбой героям новой постановки любимого театра.

И нет в зрительном зале той самой «четвертой» стены, которая отделяет смотрящих спектакль от тех, кто его играет, словно нет границы между временами, между войной и миром. И понимаешь, как хрупка эта граница и в настоящей жизни.

На сцене «Глагола» – в основном самые молодые участники коллектива, но тем сложнее их задача: сделать так, чтобы мы, зрители, вместе с ними прожили несколько «негероических» дней войны и поняли, почему именно хрупкие девушки стали крепче каменной стены для врага.

Озвы тех, кому посчастливилось попасть на премьеру, говорят о том, что с задачей исполнители справляются полностью.

В спектакле театра, как и в той самой страшной войне, побеждает ЖИЗНЬ. Да, мы, конечно, знаем, что не всем главным действующим лицам суждено выжить. Но вновь и вновь девушки уходят на задание и... возвращаются к зрителям. Это, наверное, и есть бессмертие подвига совсем юных защитниц своей Родины. И «Глагол», как боец, тоже встал на тот самый рубеж – рубеж памяти, который необходимо удерживать вечно. Чтобы помнили.

А еще постановка Константина Валентиновича Гершова запомнится зрителям тонким музыкальным сопровождением, замечательной сценографией Людмилы Радченко и тем, что это очень душевный, камерный, обращенный к сердцу каждого зрителя спектакль. Словом, настоящий «глаголовский»: такой, какого всегда ждешь.

Светлана ТКАЧЕВА



ИЗ ОТЗЫВОВ ЗРИТЕЛЕЙ

### Спасибо!!!

– за прекрасный спектакль, а актерам – за замечательную игру. Говорят, что у войны не женское лицо. Но у героинь войны вполне женские и прекрасные лица; – за сильные эмоции. Сложно сформулировать свои мысли после такого яркого впечатления, и все же: женщинам не место на войне. Очень понравилась Е. Турчина в роли Четвертая; – за исторические ремарки, освежающие память и проясняющие ситуацию. Рассказчик тоже молодец, было интересно слушать. Понравился персонаж Лаздынь М. Дроновой, который приносит свой юмор в эту грустную историю. Яркая игра М. Антоновой. Очень искренне ненавидели ее героиню, хотя и понимали;

– за шикарные костюмы. Все молодцы, Васков – особенно! Творческих вам успехов; – за глубочайший восторг от увиденного. Все живое внутри перевернулось. Спасибо. Bravo!!! – Гершова и всем актерам! Каждый персонаж запомнился по-своему. Отдельная благодарность старшине Васкову; – глубокий, проникновенный, пронизывающий спектакль. Все неповторимые, необыкновенные. И чистая, любящая, скорбящая Рита Е. Усольцевой и Вера А. Филипповой (с ее верой и надеждой на оправдание). И Женька М. Черепановой. И потрясающе характерная Полина Д. Нониной. И простая, хозяйственная Марья А. Утробиной. Как всегда, прекрасен дуэт Г. Герлинг и М. Антоновой (Елкина с Топоровой).

## Квест в противогазе и с лопатой в руках

Для 220 академических групп первокурсников адаптеры подготовили квест «История и тайны Политехнического университета»: тематические станции, мастер-классы и соревнования, которые помогли бы им влиться в большую семью политехников.

Одним из самых интересных упражнений было сочинить четверостишие, используя слова «Политех», «студент», «зачетка» и «лекция». Некоторые устроили самый настоящий баттл, поддавшись этому модному тренду.

Выполняя задания Учебно-пожарной добровольной команды, Студенческого спасотряда и Управления гражданской

безопасности СПбПУ, ребята почувствовали себя «хозяевами огня». Они рассчитывали количество воды в пожарном рукаве, оказывали первую помощь пострадавшим при химическом отравлении и обеспечивали их транспортировку, передвигаясь при этом в противогазах, что имело даже свои плюсы, когда начался дождь.

Непростое испытание предложили бойцы студенческих отрядов СПбПУ: забросить теннисный мячик в корзину, держась всей командой... за черенок лопаты! Еще запомнились средневековые сражения от клуба «Инженерный альянс», полоса препятствий и полевая кухня как награда за старания от ВИК «Наш Политех» и многое другое.



Учредитель газеты:  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»  
Газета зарегистрирована  
исполкомом Ленинградского горсовета  
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,  
телефоны: 552-87-65; мест. – 331  
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в Издательско-полиграфическом  
центре СПбПУ.  
Заказ №360-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 13.09.2017.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты  
Куликова Галина Алексеевна  
Людникова Ольга Сергеевна  
Верстка  
Романенко Ольга Борисовна