



# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

№ 19-20 (3764-3765)

Среда, 13 июня 2018 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



28 мая в Смольном вице-губернатор Санкт-Петербурга А.Н. Говорунов и лауреат Нобелевской премии по физике академик РАН Ж.И. Алфёров вручили награды лауреатам премии Правительства СПб. На торжественной церемонии присутствовали ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской и научный руководитель вуза академик РАН Ю.С. Васильев. Высокой награды за выдающиеся результаты в области науки и техники удостоены 19 человек, и еще 48 – за достижения в области высшего и среднего профессионального образования. В их числе есть и политехники.

В номинации «Развитие инновационной деятельности в образовательной организации» победителем стал авторский коллектив: директор Центра научно-технического творчества молодежи П.А. Дятлова, директор Молодежного конструкторско-технологического бюро Е.А. Захлебаев и начальник Управления научно-технической деятельности молодежи С.А. Зверев.

В номинации «Организационные решения по повышению качества подготовки специалистов» лучшим признан еще один авторский коллектив: начальник Отдела финансо-

во-экономического и аналитического учета НИОКР Планово-финансового управления Н.О. Васецкая, директор Центра мониторинга науки и образования Ю.С. Клочков, а также доцент каф. конструирования и технологической электронной и лазерных средств университета аэрокосмического приборостроения И.А. Киршина.

Лауреатом премии им. Е.Р. Дашковой за выдающиеся результаты в области науки и техники по гуманитарным и общественным наукам стала д.э.н. доцент Высшей инженерно-экономической школы И.А. Рудская.

## О БУДУЩЕМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

6 июня в Москве состоялся VI Международный форум вузов «Глобальная конкурентоспособность». Это главное итоговое мероприятие ежегодного исследовательского коммуникационного проекта «Будущее высшей школы». Его организатором выступает Рейтинговое агентство RAEX (РАЭК-Аналитика) – первая в России и четвертая в мире организация, чьи рейтинги успешно прошли международный аудит ассоциации IREG Observatory.

Основной темой форума стало обсуждение вопросов и подходов повышения международной конкурентоспособности российских вузов. В частности, спикеры подняли темы доступа к качественному образованию в регионах, обеспечения подготовки кадров по массовым и социально значимым специальностям, объединения достоинств многопрофильных и специализированных вузов.

В своем выступлении ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской рассказал о роли онлайн-образования в увеличении доступности качественного высшего образования в регионах, многосторонней подготовке выпускников, зависимости конкурентоспособности вузов от международных рейтингов, и о том, какие программы реализует Политех для достижения наиболее высоких показателей в области образования, науки, связи с промышленностью и подготовки конкурентоспособных специалистов и инженеров.

Ключевым моментом форума стала презентация седьмого ежегодного рейтинга 100 лучших вузов России. Как и в прошлом году СПбПУ занял 10-е место и вошел в топ-30 вузов, наиболее популярных среди абитуриентов лучших школ России, и в 20-ку лидеров по востребованности выпускников работодателями.

Также университет награжден дипломом за «Высокий уровень научно-исследовательской деятельности».

1899



2019

## К 120-ЛЕТИЮ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО



В НИК Политеха выступил с лекцией известный российский методолог, член экспертного совета Правительства РФ Пётр Щедровицкий. Темой разговора, который растянулся на два дня, стали «Вызовы новой промышленной революции для университетов».

Разбирая этот вопрос, Пётр Георгиевич провел экскурс в историю и рассказал вкратце о том, как возникали предшествующие промышленные революции, об их взаимосвязи с развитием системы высшего образования в Европе и в России.

### УЧИТЬСЯ У ЕВРОПЫ

В нашей стране обучение наукам, как и многое другое, началось с Петра I. Царь не считал зазорным и самому учиться в Европе, и отправлял туда перспективную молодежь за знаниями по море-

## РУССКИЕ ИНЖЕНЕРЫ И ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

ходству, кораблестроению, медицине, архитектуре...

Было и движение в обратном направлении – в Россию приглашали иностранных специалистов. Но для полноценной системы образования этого не хватало. Нужно было создавать свои школы, училища, академии, университеты по европейскому типу.

В этом вопросе у императора было два консультанта – Готфрид Вильгельм Лейбниц и Христиан Вольф, и советовали они ему разное.

– Вольф предлагал создавать университеты, говоря, что в первом поколении и учителями, и учениками будут иностранцы, но потом, лет через сто, возникнет своя собственная школа, – рассказал П.Г. Щедровицкий. – А Лейбниц считал, что нам нельзя переносить на свою почву «геронтологические рассадники» европейских университетов, а нужно основать сразу академию наук.

Пётр I так и сделал, издал в январе 1724 г. указ об учреждении Академии наук. Еще раньше император не пренебрег советом Лейбница, касающимся школ для подготовки инженеров, и, начиная с 1701 г., они появлялись в России регулярно. Так, в Москве открылись Школа математических и навигационных наук, Артиллерийская, Медицинская,

Инженерная школы. В Санкт-Петербурге – Морская академия, Артиллерийская школа. В 1719 г. начала работать Горная школа при Олонечких заводах, а в 1721 – при Уральских.

### ИМПЕРАТОРСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ

В 1803 г. стартовала реформа образования Александра I. Было создано Министерство народного просвещения, ему в подчинение передали все университеты. Они должны были стать центрами учебных округов, на которые делилась Россия.

Начало активнее развиваться университетское образование. К уже существовавшим Московскому, Виленскому и Дерптскому университетам в 1804 г. добавились Казанский, через год – Харьковский.

Параллельно создавались инженерные учебные заведения, в том числе в 1809 г. Корпус инженеров путей сообщения, начальником которого был назначен приехавший в Россию из Испании Августин Бетанкур.

В 1819 г. Педагогический институт в Санкт-Петербурге переименовали в университет. К 1830 г. число студентов российских вузов выросло со 100 до 3000.

После Польского восстания 1831 г. Николай I распорядился

закрыть Виленский университет. Но в 1834 г. открылся Киевский.

### ...И РОДИЛСЯ ПОЛИТЕХ

По словам Петра Щедровицкого, Николай I был категорически против увеличения числа университетов, и по этой причине в конце XIX в. создавались прежде всего новые кампусные технические и технологические институты. С 1894 по 1917 гг. были учреждены: Санкт-Петербургский политехнический институт имп. Петра Великого, Киевский политехнический институт имп. Александра II, Технологический институт имп. Николая II в Томске, Варшавский политехнический институт имп. Николая II, Алексеевский Донской политехнический институт, Московский институт инженеров путей сообщения, Екатеринбургский горный институт имп. Петра Великого...

– Таким образом, Россия стала лидером инженерной подготовки в мире, – делает вывод Щедровицкий. – И во всех областях второй промышленной революции русским инженерам принадлежат существенные разработки критических технологий. На рубеже Первой мировой войны во всех наших университетах уже существовала исследовательская специализация.

### «ВЕЛИКАЯ ПРОГРАММА» ПАВЛА ИГНАТЬЕВА

В том, что темпы развития российской системы образования и подготовки были самыми быстрыми в мире, есть заслуга последнего министра просвещения Российской империи. Граф Павел Николаевич Игнатъев получил образование в Киевском университете, был губернатором Киева. В 1915 г. он стал министром народного просвещения, задумывал провести реформу средней школы, ввести всеобщее начальное обучение, объявил «Великую программу», согласно которой к 1925 г. планировал полностью ликвидировать неграмотность в России. Разработал проекты реформ системы университетского высшего технического образования. Но в декабре 1916 г. подал Николаю II прошение об отставке и ушел со своего поста.

– Павел Игнатъев разработал концепцию развития отечественного образования до 1938 г., в которую входило многое, что можно восстановить и делать сейчас, – считает Пётр Щедровицкий. – В то время уровень подготовки в России был не хуже, а где-то и лучше, чем в странах, претендующих на лидерство во второй промышленной революции.

Екатерина ЕФИМОВА

## ПОЛИакценты ПОЛИтеха

### МАЛЫЙ БИЗНЕС: ЭНЕРГИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



В Политехе прошла конференция представителей малого и среднего бизнеса Ленинградской области «Развитие кооперации и экспорта. Перспективы, вызовы и возможности», в которой принял участие губернатор региона Александр Юрьевич Дрозденко.

Во время конференции губернатор встретился с ректором СПбПУ А.И. Рудским. Оба руководителя

обсудили совместные действия вуза и администрации области по поддержке малого и среднего бизнеса.

В частности, выступая на расширенном заседании правления Союза работодателей Ленобласти, Александр Юрьевич заверил, что малые предприятия получают дополнительную поддержку при создании коопераций и выходе на экспорт.

– Президент страны поставил задачу довести долю малого и среднего бизнеса в структуре экспорта до 10 процентов. Ленинградская область как экспортноориентированный регион имеет все возможности для перевыполнения этого показателя, – считает А.Ю. Дрозденко. – Один из путей – создание производственных коопераций, которым легче конкурировать на рынке.

13 сентября этого года Технопарк «Политехнический» вместе с Центром НТИ университета и правительством Ленинградской области во второй раз проведет Форум малого и среднего бизнеса «Энергия возможностей». Андрей Иванович Рудской пообещал, что в повестку мероприятия обязательно будут включены вопросы поддержки экспорта и кооперации.

По материалам Технопарка «Политехнический»



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Ректор СПбПУ  
академик РАН А.И. Рудской,  
председатель правления ФСК ЕЭС  
О.М. Бударгин и исполнительный  
директор GEIDCO Чен Чжицзянь

### ПОЛИТЕХ В GEIDCO

СПбПУ официально вошел в состав GEIDCO (Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization). Это одна из наиболее крупных международных структур, поддерживающих идею развития энергетики во всем мире, основанная в марте 2016 г. в Пекине.

Это значит, что теперь Политех расширит свои возможности в развитии и кооперации глобального энергетического объединения, становлении деловых контактов с компаниями и организациями, участвующими в реализации совместных исследовательских проектов в области освоения энергетических ресурсов, а также сможет выйти на глобальный энергетический рынок.

Для торжественного вручения сертификата о членстве в GEIDCO в университет прибыла делегация во главе с ее вице-председателем, председателем правления ФСК ЕЭС О.М. Бударгиным и исполнительным директором GEIDCO Чен Чжицзянем.

Олег Михайлович отметил, что «сегодня в состав GEIDCO входят более 400 компаний из 40 стран со всех континентов».

– Наша главная задача – создание глобальной системы до-

ступной энергетики, – сказал он. – Политех является лидером в области объединения образования, производства и науки. Мы рассчитываем на ваш вуз. И на то, что на площадке вашего университета будут регулярно проходить дискуссии специалистов в области энергетики.

Лекция, с которой выступил Чен Чжицзянь, стала значимым событием дня. Он рассказал студентам, аспирантам и сотрудникам ИЭИТС о специфике и задачах деятельности GEIDCO, о реализуемых проектах и китайской инициативе глобального энергетического объединения.

Г-н Чжицзянь также подчеркнул, что организация активно внедряет программу ООН «Возобновляемая энергетика для всех» и проводит мероприятия по борьбе с изменением климата.

Наталья МАХОВА

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

#### И ДОЛГИХ ЛЕТ ДРУЖБЫ

Представительная делегация Политехнического университета во главе с его ректором академиком РАН А.И. Рудским приняла участие в торжественных мероприятиях по случаю пятилетия стратегического партнерства СПбПУ и ТУ Грац.

Его итоги и планы на ближайшее будущее были обсуждены на заседании круглого стола, посвященного этому событию. В своем выступлении Андрей Иванович подчеркнул, что помимо пятилетнего юбилея стратегического партнерства наши вузы объединяют более 30 лет дружбы. «Это целое поколение ученых и профессоров, которые успешно работают вместе, – сказал он. – За круглым столом в этом зале собрались наши друзья, и мы очень продуктивно обсудили все, что уже было сделано за эти годы, и все, что еще предстоит сделать».

Участниками круглого стола, помимо руководства двух университетов, стали представители институтов и научных групп, ведущих активную совместную работу. Они представили результаты совместных исследований по изучению и моделированию материалов, подготовке образцов и проведению испытаний; рассказали о перспективах сотрудничества в области Life Science и о широком взаимодействии в сфере информационных технологий; отметили важность партнерства в сфере гидротехнического строитель-

ства и водного хозяйства; представили серию совместных студенческих семинаров «Computer Based Construction Management» Seminar (CBCM-seminar).

Следующей главой партнерства стал обновленный договор, который скрепили подписями ректор СПбПУ А.И. Рудской и ректор ТУ Грац Харальд Кайнц. В честь пятилетия дружеских связей и в качестве залога будущего развития они обменялись памятными знаками.

Также во время визита была представлена концепция Международной политехнической летней школы, на участие в которой А.И. Рудской вручил именные стипендии пяти лучшим студентам ТУ Грац. Они были выбраны в ходе серьезного конкурса.

### ЗНАКОВЫЙ ФЕСТИВАЛЬ В РАЗВИТИИ ПАРТНЕРСТВА

Масштабный фестиваль «Дни российской культуры и науки» проходил две недели в г. Хошимине на базе вьетнамского университета Бинь Зьонг (БЗУ), с которым Политех уже более 10 лет связывают не только партнерские, но и дружеские отношения.

Политехнический университет – традиционный и желанный участник мероприятий, которые проводит его вьетнамский партнер. Активное содействие в организации фестиваля университет Бинь Зьонг получил от российских коллег из ИФНИТ и ВШМОП, которые прибыли в Хошимин в составе делегации СПбПУ во главе с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым. Кроме того, традиционную поддержку в подготовке масштабного события БЗУ оказали представители Генерального консульства России в Хошимине, Россотрудничества и российской общественной организации Фонда «Русский мир».

Политех стал почетным гостем на финальной церемонии фестиваля, которая помимо культурной компоненты включала в себя научные и образовательные. Ключевым событием стало подписание проректором СПбПУ Д.Г. Арсеньевым и ректором БЗУ Као Вьет Хьеу Меморандума о создании совместного Инновационного научно-технологического центра. В ближайшей перспективе на базе нового центра планируется осуществление и внедрение инновационной деятельности



Открытие совместной лаборатории «Микропроцессорная техника»

по ключевым направлениям взаимного интереса, аналитическая работа и реализация совместных разработок.

Затем состоялся круглый стол, на котором с докладами выступили директор ИФНИТ проф. С.Б. Макаров, руководитель проектов по странам Юго-Восточной Азии доц. ИФНИТ В.И. Малюгин, доц. Высшей школы прикладной физики и космических технологий А.В. Рашич и доц. Высшей школы киберфизических систем и управления В.В. Потехин.

Центральным мероприятием фестиваля стало торжественное открытие совместной лаборатории «Микропроцессорная техника» по направлению «Разработка цифровых устройств на FPGA».

Праздничная церемония началась с выступления ректора БЗУ Као Вьет Хьеу. От имени Политеха собравшихся приветствовал Д.Г. Арсеньев, с поздравлениями также выступили генконсул РФ в Хошимине А.В. Попов и директор Русского центра фонда «Русский мир» Н.Б. Золкина.

В знак открытия лаборатории присутствующие одновременно нажали на символическую кнопку, которая условно представляла собой запуск нового этапа научно-технологического сотрудничества СПбПУ и БЗУ. На базе новой лаборатории будет осуществляться обучение передовым направлениям микропроцессорной техники при методологическом сопровождении Политехнического университета.

По информации международной службы СПбПУ

### О КАЧЕСТВЕ ОБРАЗОВАНИЯ

В СПбПУ состоялось заседание секции «Взаимодействие кафедр ЮНЕСКО по управлению качеством образования в интересах устойчивого развития», в котором приняли участие руководитель административного аппарата ректора В.В. Глухов и академик РАН профессор В.В. Окрепилов, зав. кафедрой ЮНЕСКО СПбПУ, единственной в мире, занимающейся вопросами управления качеством образования.

Они рассказали, как в нашем университете реализуется программа всемирного наследия ЮНЕСКО, о приоритетных направлениях, возможностях использования методологии и инструментов экономики качества. Представители вузов, на базе которых

созданы и работают кафедры ЮНЕСКО, выступили с докладами. В основном, говорили о новых технологиях в образовательном процессе, цифровой экономике, современных средствах коммуникаций, международном и межрегиональном сотрудничестве.

Кафедра ЮНЕСКО «Управление качеством образования в интересах устойчивого развития» была открыта в СПбПУ в декабре прошлого года, а всего в 126 странах мира их насчитывается более 600. Создание и развитие таких кафедр является ключевой частью «Всемирного плана межвузовского сотрудничества и академической мобильности». Они играют важную роль в обмене опытом, знаниями и информацией по широкому спектру вопросов, связанных с развитием высшего образования и науки, обеспечивают вхождение российских вузов и научных учреждений в действующую всемирную систему многостороннего межвузовского и научного сотрудничества.

### ПОЛИТЕХ ОЛИМПИСКИЙ

В Политехе прошла олимпиада по английскому языку.

Победителями стали: первокурсники – Т. Хакимов, В. Гражданкин и И. Азимджони (ИММИТ и ИФНИТ); на втором месте также первокурсники Т. Матченко, М. Копылов и В. Скрибицкий (все – ИКНТ), Д. Кузнецов, Н. Белозов и Д. Максименко (все – ИСИ). Бронзу разделили две команды: Е. Цмугунова, Н. Мальцева и А. Волкова (2 к. ИММИТ), и М. Зайцева, Д. Королькова и А. Кудряшова (1 к. ИММИТ).

Успешно выступили политехники и на Всероссийской олим-

пиаде (английский в технических вузах) в МГТУ им. Н.Э. Баумана, участниками которой были студенты более 20 вузов страны.

Четверокурсники ИСИ и ИЭИТС в составе К. Пыхтина (гр. 43102/1), А. Петровой (гр. 43212/1) и М. Бронзовой (гр. 43103/3) под руководством ст. преп. ВШИЯ А.К. Смагдаиной заняли III место в командном зачете. Кроме того, ребята наградили дипломом III степени конкурса «Научно-популярный лекторий».

О.Д. МЕДВЕДЕВА,  
ассистент ВШИЯ

**XXI Петербургский международный экономический форум в этом году перенесли на май, хотя обычно он проходит в первый месяц лета. Однако нынешний июнь в Северной столице занят Чемпионатом мира по футболу. Поэтому политикам и бизнесменам пришлось потесниться.**

Зато с погодой несказанно повезло. Если вспомнить прошлогодний ПМЭФ, то его участники сильно мерзли – температура воздуха опускалась до +7, дул ледяной ветер, лил дождь, сыпал град.

А сейчас все было просто отлично: тепло, но не жарко, и очень солнечно. Ни одна капля дождя не омрачила настроения участников модного мероприятия. Для нашего климата явление неординарное.

А вот сам Петербургский экономический форум давно уже стал привычным и занял свое место в ряду самых престижных событий года. Как шутят в соцсетях, даже Москва пустеет в эти дни – вся элита едет в Питер на ПМЭФ.

Не остался в стороне и Санкт-Петербургский политехнический университет. На площадке Конгрессно-выставочного центра «Экспофорум» руководители СПбПУ встречались в эти дни с деловыми партнерами вуза и подписывали важные документы.

### ПЛАТФОРМА ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА

Ректор СПбПУ Андрей Рудской и генеральный директор КАМАЗа Сергей Когогин заключили соглашение о партнерстве вуза и предприятия в реализации проекта «Универсальная модульная платформа автобуса, электробуса, троллейбуса».

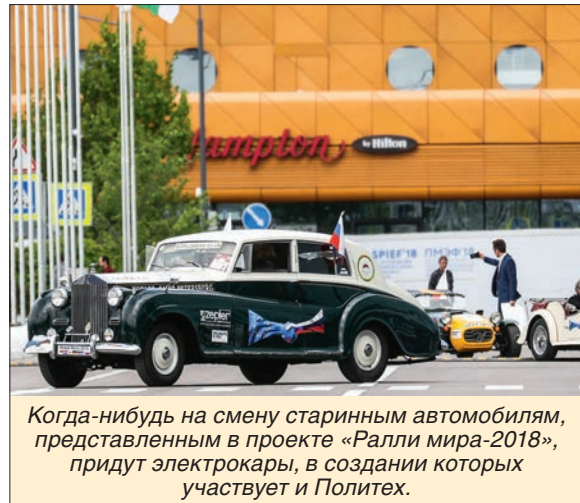
Будучи участниками Национального консорциума развития автономного, подключенного, электрического транспорта стороны договорились о создании инновационной пассажирской платформы для нового модельного ряда автобусов, электробусов, троллейбусов с разными типами двигателей: дизельным, газовым, электрическим, гибридным. СПбПУ является головным исполнителем. В производстве будут по максимуму использоваться инновации: аддитивные технологии и промышленные роботы, цифровые двойники самой платформы и ее элементов. Также планируется раз-

работать виртуальные испытательные полигоны.

– Необходимость в создании универсальной пассажирской платформы, которую можно оперативно доработать под требования конкретного клиента, назрела давно, – рассказал Сергей Когогин. – Партнерство с Санкт-Петербургским политехническим университетом открывает перед нами новые пер-

спективы и позволяет укрепить позиции КАМАЗа как ведущего российского автопроизводителя. Генеральный директор автозавода пояснил, что, объединив усилия с нашим вузом, компания сможет расширить инновационную линейку, в том числе в производстве электробусов.

– У Инжинирингового центра СПбПУ многолетний успешный опыт работ по цифровому проектированию и моделированию в интересах крупнейших российских и мировых автопроизводителей, – подтвердил Андрей Рудской. – Поэтому наше партнерство обещает быть успешным и обеспечить создание принципиально новой, глобально конкурентоспособной продукции.



Когда-нибудь на смену старинным автомобилям, представленным в проекте «Ралли мира-2018», придут электрокары, в создании которых участвует и Политех.



Петербургский международный экономический форум стал модным брендом Петербурга

ученых, мы предоставляем инструменты, чтобы они в полной мере подготовились к развитию цифровой экономики, – отметил член Правления «Сименс АГ» Роланд Буш.

С помощью образовательных лицензий студенты смогут моделировать изделия в трехмерной CAD-системе, использовать средства для оценки характеристик конструкции, осваивать программирование для станков с ЧПУ. Программное обеспечение предназначено не только для обучения, но и для научных исследований.

В студенческие версии программ входит полный набор инструментов NX для моделирования, черчения, создания сборок и визуализации, а также самоучители. Программы могут быть установлены на компьютеры в аудиториях и переданы студентам во временное пользование для работы в удаленном режиме.

### «СИМЕНС» ПОДЕЛИЛСЯ СЕКРЕТАМИ

Компания «Сименс» во время форума передала Санкт-Петербургскому политехническому университету пакет академических лицензий по программ-

мы предоставляем инструменты, чтобы они в полной мере подготовились к развитию цифровой экономики, – отметил член Правления «Сименс АГ» Роланд Буш.

С помощью образовательных лицензий студенты смогут моделировать изделия в трехмерной CAD-системе, использовать средства для оценки характеристик конструкции, осваивать программирование для станков с ЧПУ. Программное обеспечение предназначено не только для обучения, но и для научных исследований.

В студенческие версии программ входит полный набор инструментов NX для моделирования, черчения, создания сборок и визуализации, а также самоучители. Программы могут быть установлены на компьютеры в аудиториях и переданы студентам во временное пользование для работы в удаленном режиме.

– Мы рады, что сотрудничество университета с компанией «Си-

менс» выходит на новый уровень, – заявил Андрей Рудской. – В январе прошлого года мы открыли совместную лабораторию «Промышленные системы искусственного интеллекта». А сейчас «Сименс» предоставила нашим студентам возможность использовать специализированное программное обеспечение для повышения профессиональных компетенций.

### УЧИТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ

С Российской венчурной компанией (РВК) Политех заключил соглашение о реализации «дорожной карты» на 2018-2020 гг. по организации образовательных и научно-исследовательских программ.

Так, в Институте передовых производственных технологий (ИППТ) появится подготовленный РВК курс «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство». С его помощью студенты естественно-научных и технических специальностей будут развивать современные предпринимательские навыки.

Также при содействии РВК ребята смогут пройти стажировки в крупнейших инновационных компаниях, поучаствовать в летних и зимних школах по обучению технологическому предпринимательству в составе международных команд.

На базе Высшей школы технологического предпринимательства ИППТ планируется запустить

акселерационные программы для студенческих технологических проектов. Самые перспективные будут отобраны для участия в рейтинге «ТехУспех», который РВК проводит с 2012 г.

– Обучение технологическому предпринимательству – одна из самых серьезных задач для системы высшего образования, и решить ее возможно только через консолидацию усилий университетов, науки и бизнеса, – считает генеральный директор РВК Александр Поваляко. – Мы разработали «дорожную карту», чтобы создать благоприятную среду для вовлечения молодых людей в инновационную сферу, воспитать технологических предпринимателей и помочь им с продвижением на международные рынки.

– Наш Институт передовых производственных технологий является лидером в этой области, а совместные программы с РВК помогут готовить специалистов, обладающих компетенциями мирового уровня, – убежден Андрей Рудской.

### ОТ ПИТЕРСКОГО ПОЛИТЕХА – МОСКОВСКОМУ

Во время форума ректор СПбПУ награбил победителей Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов «Моя страна – моя Россия».

Он вручил серебряные и бронзовые медали в номинации «Мои открытые университеты». Работы участников были посвящены развитию дошкольного и общего образования, современным образовательным технологиям, практике непрерывного обучения и др.

Также А.И. Рудской вручил специальный приз от СПбПУ главному конструктору проекта «Агро-РоботКом», студенту Московского Политеха Алексею Жучкову. Молодой человек разрабатывает аэромобильный робототехнический комплекс для сельского хозяйства.

Проекты политехников также были отмечены. Александр Кокарев победил в национальном отборочном этапе Международного молодежного конкурса «100 идей для СНГ 2017» с проектом «Студенческий подвздоархеологический отряд «Атлантита».

Дарья СВЕТЛОВА

Подробнее – на сайте СПбПУ

## АВАТАРЫ БУДУЩЕГО: КАК СТУДЕНТОВ ГОТОВИЛИ К ИХ ЗАВТРАШНЕМУ ДНЮ

На Петербургском международном экономическом форуме лейтмотивом звучала тема создания экономики доверия. Это, несомненно, то, чего сегодня не хватает – пока отношения между государствами, бизнесом и гражданами доверительными назвать сложно. Как внутри страны, так и на международной сцене.

А вот во время Студенческого экономического форума, который проходил незадолго до ПМЭФ в Политехническом университете, наоборот, в воздухе витало ощущение того, что в обществе постепенно формируется новая реальность, основанная не на декларированном доверии, а на естественном, возникающем из потребностей самих людей. Участники форума говорили об экономике будущего и о месте молодого поколения в новой реальности, в которой им жить.

Форум проходил в СПбПУ в третий раз, в нем приняли участие политехники и ребята из других вузов города. Организаторами мероприятия стали ИПМЭИТ, Высшая школа сервиса и торговли и Экономический клуб СПбПУ, а также Региональное Санкт-Петербургское отделение общественной организации «Деловая Россия».

Открывая мероприятие в Белом зале, директор ИПМЭИТ В.Э. Щепинин сказал:

– Жизнь столь стремительна и коренные изменения происходят настолько быстро, что невозможно научиться тому, что будет работать через 5-10 лет, но научиться способности выявлять новое, делать правильный анализ, выводы, готовить и реализовывать проекты в профессиональной деятельности – как раз задача современного образования.

### ТЕХНОЛОГИИ УСЛОЖНЯЮТСЯ – ЖИЗНЬ УПРОЩАЕТСЯ



Михаил Гаврилов

Эту мысль продолжил директор по развитию банка «Санкт-Петербург» Михаил Гаврилов на секции, посвященной мировым трендам Digital-технологий. Он уверен, что через несколько лет, когда нынешние студенты закончат вузы и займутся профессиональной деятельностью, все опять поменяется. Сейчас мы уже привыкли, что водитель такси приезжает через 15 минут после вызова онлайн, а ведь совсем немного лет назад для этого надо было за несколько часов звонить диспетчеру в таксопарк. Забронировать гостиницу в другом городе было огромной проблемой, а сейчас есть сервис Airbnb, через который

можно в два клика выбрать квартиру в любой стране.

– У кого есть криптовалюта? – спрашивал Михаил Гаврилов у зала. – Раз, два, три, четыре – отлично! Мир денег очень сильно меняется. Главная фишка биткойна в том, что с цифровым кошелеком в телефоне можно перемещаться по миру, не заботясь об обмене валют. Не знаю, как отреагирует на это экономика, так как деньги – это один из способов защиты от внешних врагов. Но нельзя не учитывать то, что криптовалюта меняет реальность.

Немаловажно и то, как трансформируются способы коммуникации людей. Если 10 лет назад мы создавали себе странички в соцсетях под вымышленными именами, то сейчас предпочитаем быть не анонимными, готовы про себя рассказывать, показывать фото. Эмоции мы тоже выражаем иначе – с помощью мессенджеров, смайликов и лайков. И это тоже нужно учитывать, считает Михаил Гаврилов, потому что основные потребители, которые сейчас тратят деньги, общаются именно так.

### ЧИТАТЬ МЫСЛИ – РЕАЛЬНО

Михаил Гаврилов прокомментировал несколько предсказаний технического директора Google, известного технологического futuroлога Рэя Курцвейла. 88 % его прогнозов сбылись с точностью до года.

В последнее время приходится слышать от очень занятых и востребованных людей, что им бы хотелось иметь своего клона.

Сегодня это не кажется такой уж несбыточной мечтой. Вполне возможно, скоро появятся не только роботы, которые могут нас разгрузить, но и наши цифровые двойники. Курцвейл предсказал, что уже в 2020 г. персональные компьютеры достигнут вычислительной мощности, сравнимой с человеческим мозгом.

– Это не значит, что появится искусственный интеллект, – объяснил Гаврилов. – Но компьютер сможет в секунду обрабатывать столько же информации, сколько человек, и начнут наконец-то появляться цифровые аватары. Бот, который учится во время общения с вами, через какое-то время сможет отвечать на ваши сообщения. У меня в почту приходит 20-30 писем каждый час, и я был бы рад, если бы мой цифровой «я» отвечал вместо меня, сам добавлял встречи в календарь, договаривался с курьером...

О телепатии знаем давно, но способен на это не каждый. А в 2023 г., по Курцвейлу, нейроинтерфейс станет таким же аксессуаром, как сейчас гарнитура для блютуза. Надеваем на голову ободок и управляем девядет силой мысли. Достаточно будет подумать о том, что ты хочешь сообщить собеседнику, и он прочтает это на своем экране. Страшно? Очень. Ведь в мозгу у нас в одну секунду проносятся целые потоки мыслей. Кстати, нынешним студентам можно уже сейчас начинать думать о том, чтобы создать приложение для нейроинтерфейса, например, отсекающее лишнюю информацию.



Владимир Маринович

### СКАЗКА – ЛОЖЬ, ДА В НЕЙ НАМЕК...

Разговор получился очень интересным, заслушался даже основатель и руководитель бизнес-школы «Вверх», экс-генеральный директор GetTaxi Владимир Маринович, который пришел читать следующую лекцию. А после перерыва он научил студентов тому, как построить эффективную команду, чтобы иметь успех в прекрасном и удивительном будущем. Владимир посоветовал читать нужные книги – «Доставляя счастье» Тони Шей, «Стартап» Гая Кавасаки – и учиться на фильмах, таких как «Хвост вертит собакой». Мудрости добавят и детские сказки. Например, «Маугли» учит тому, что лидером становишься не тогда, когда тебя назначили, а тогда, когда тебе поверили. А «Волшебник Изумрудного города» показывает, что цели достигаются тот, кто понимает и уважает желания других.

Екатерина ЕФИМОВА

## СИМПОЗИУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

### ЭКСТРЕМИЗМ – УГРОЗА ОБЩЕСТВУ

Полностью тема прошедшего в Политехе семинара звучала так: «Профилактика экстремистских проявлений среди иностранных студентов, способы вербовки в экстремистские (псевдоисламские) организации с использованием искаженного толкования ислама и последствия участия в данных экстремистских организациях».

На семинаре были подняты многие важные вопросы на тему экстремизма и противодействия ему, что объясняется очень разнородным составом докладчиков. Так, первый зам. председателя Комитета по межнациональным отношениям и реализации миграционной политики в Санкт-Петербурге В.Я. Окрушко рассказал о методах противодействия экстремизму и терроризму в нашем городе. Он подчеркнул значимость этого вопроса, особенно в преддверии Чемпионата мира по футболу, когда Северная столица будет принимать много зарубежных гостей.

Председатель Духовного управления мусульман Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России Р.Д. Панчев убедил слушателей, что террористы существуют вне религий, и что доктрина ислама на самом деле не призывает своих последователей к «уничтожению неверных» и завоеванию новых территорий.

Председатель Отдела по взаимоотношениям Церкви и общества Санкт-Петербургской епархии протоиерей А.А. Пелин предупредил иностранных студентов об опасности миссионерских



В работе семинара принял участие руководитель административного аппарата ректора СПбПУ В.В. Глухов (на фото слева)

организаций, которые уже запрещены на территории России, и напомнил, что студенты поступают в вузы ради знаний, а не для участия в социально-политических движениях. Президент Центра религиозно-исследовательских исследований «Этиа» А.В. Гайдуков призвал всех по-доброму относиться к представителям иных религий, как это принято в нашей стране.

Начальник отдела Центра по противодействию экстремизму ГУ МВД РФ по СПб и Ленобласти Александр Олегович Равин, кроме наставлений иностранным учащимся, рассказал о природе терроризма и экстремизма, подчеркнув, что идеологическая направленность зачастую становится лишь вторичной причиной их возникновения. По его словам, экономическая нестабиль-

ность общества и социальная отверженность индивидуума могут стать катализатором возникновения активной радикальной деятельности. И добавил, что подобные явления, равно, как и несанкционированные митинги или призывы к массовым беспорядкам, способствуют деструктуризации общества.

Семинар завершился на позитивной ноте – докладчики призвали всех студентов быть осторожными, заботиться не только о собственном благополучии, но и благополучии страны, а также пожелали удачи на предстоящей сессии. Хочется надеяться, что в ближайшем будущем актуальность таких встреч исчезнет, и все мы будем жить в светлой и прекрасной России, без угрозы терроризма.

Дмитрий АБРАШКИН, 1 к. ИКНТ

### НАНОТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Приглашаем всех желающих принять участие в международной научно-технической конференции «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ'18), которая состоится 17-20 июля на базе СПбПУ.

Будут работать тематические секции: физические и химические особенности наноструктурного состояния; нанокристаллические и наноструктурные металлические материалы; наноструктурные порошки, композиционные, керамические материалы и покрытия; нанобитехнологии функциональных материалов; моделирование свойств структуры материалов и технологических процессов.

#### Контакты:

Алла Леонидовна Смирнова, нач. отдела конгрессной деятельности; Антонина Юрьевна Степанова, менеджер.  
nfm@spbstu.ru,  
+7 (812) 297-20-88.

### КОНСТРУКТИВНЫЙ ДИАЛОГ

В СПбПУ прошел 20-й юбилейный симпозиум «Компрессоры и компрессорное оборудование», который проводится ежегодно в честь основателя научной школы компрессоростроения нашего вуза проф. Константина Павловича Селезнёва. Генеральным спонсором мероприятия стал НПФ «Энтехмаш» при поддержке Газпрома и Совета главных механиков нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России и стран СНГ.

На открытии с приветственными словами выступили президент СПбПУ академик РАН М.П. Фёдоров, директор ИЭиТС Н.А. Забелин и председатель оргкомитета заведующий нашей кафедрой Ю.В. Кожухов. Они отметили значимость мероприятия, его практическую направленность, что особенно важно в период быстрого развивающихся технологий по программе импортозамещения.

Более 120 участников симпозиума на пленарных и основных заседаниях обменялись опытом, а также обсудили проблемы экс-

плуатации существующего оборудования. А новые разработки и проекты компрессорной техники экспонировались в холлах НИК.

Важной особенностью этого форума стали его практические результаты. Были заключены новые соглашения и обсуждались будущие проекты, в том числе и с участием Политеха.

По инф. кафедры «Компрессорная, вакуумная и холодильная техника» ИЭиТС

Подробнее – на [symp.kviht.ru](http://symp.kviht.ru).

### Молодежные дизайн-проекты

На выставке «Промдизайн: перезагрузка российской промышленности» в Центре дизайна Artplay экспонировались и проекты студентов и выпускников Политехнического университета.

Свой дипломный проект – дизайн первого российского солнцемобиля SOL – в разделе «Высшая школа» представил магистрант 2 к. кафедры «Инженерная графика и дизайн» ИММиТ Николай Февралев (науч. рук. – доцент этой кафедры, член Правления СПб Союза дизайнеров А.Г. Зубов).

Уникальный солнцемобиль, над созданием которого трудятся студенты и аспиранты СПбПУ из команды «Polytech Solar Team» Молодежного конструкторско-технологического бюро, уже в июле этого года примет участие в международных соревнованиях American Solar Challenge, где ребята будут защищать честь не только Политеха, но и всей России.

Большой интерес вызвал и другой проект от СПбПУ «Кухон-

ное оборудование для людей с ограниченными возможностями». Его автор – выпускница нашей кафедры Елизавета Прилуцкая – ранее уже стала победителем XI Петербургского биеннале дизайнера «Модульор-2017» и получила приз «Гран-Дебют».

В разделе «Лица петербургского дизайна» были работы ведущих промышленных, графических и арт-дизайнеров. Выпускник Политеха Дмитрий Мареин презентовал дизайн-проект медицинского оборудования, получивший престижную премию RedDot, а Сергей Дужников, председатель Правления СПб Союза дизайнеров и доц. нашей кафедры, – реализованный проект медицинской установки для Центра им. В.А. Алмазова.

По информации каф. «Инженерная графика и дизайн» ИММиТ

### МИКРОводородслям – МАКРОвнимание

В Политехе прошел Международный научный семинар «Разработка и внедрение инновационных биотехнологий переработки микроводорослей *Chlorella sorokiniana* и ряски *Lemna minor*», в котором приняли участие научные сотрудники ТУ Гамбурга (Германия).

От немецкой стороны выступили: проф. Керстин Кухта, науч. сот. Нильс Вичорек и Ханна Элизабет Бойсен и др., от политехников – д.т.н. проф. дир. ВШБТИПТ Ю.Г. Базарнова, д.т.н. проф. Н.А. Политаева, зав. НИЛ «Экологическая биотехнология» к.т.н Ю.А. Смятская и к.б.н. доц. Т.А. Кузнецова.

Ученые обеих стран обменялись научными результатами, полученными в рамках реализации международного гранта по ФЦП.

В работе семинара приняли активное участие студенты, магистранты, аспиранты и сотрудники ВШБТИПТ.

В заключение была принята концепция дальнейшей работы в рамках международного проекта. А немецкие коллеги предложили провести совместную весеннюю школу магистров на базе СПбПУ, ориентировочно – с 11 по 15 марта следующего года.

И.А. ПАНКИНА

### С НЕБОЛЬШОГО РУЧЕЙКА НАЧИНАЕТСЯ РЕКА...

В конце мая прошла VII Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: наука и образование MMESE-2018».

Сейчас многие цитируют слова президента России о необходимости «рывка», в том числе и в образовании. На конференции было немало сообщений прорывного характера. Если такие ручейки-прорывы объединить в единое целое, то получится уже более значительный и сильный инновационный поток.

С большим интересом на пленарном заседании был заслушан доклад сотрудников кафедры «Общая и неорганическая химия». Была рассмотрена актуальная тема: «Опыт работы с первокурсниками по рефератам и презентациям в процессе изучения естественнонаучных дисциплин на примере химии и экологии». Последующие прения показали, что наши коллеги, как и авторы доклада, согласны, что определенный

«рывок», хотя и небольшой, может быть получен при использовании дополнительных ресурсов, в частности, рефератов и их обсуждений, начиная уже с первого курса.

Тем более, что десятилетний опыт кафедры (на основе более тысячи рефератов) наглядно демонстрирует не только повышение качества знаний, умений и навыков по предметам, но и заинтересованность самих студентов в такой деятельности (их отзывы приведены в докладе).

Сейчас работа с рефератами проводится на добровольной основе. Считаю, если в нагрузку кафедры по химии была бы официально добавлена курсовая работа (1 час/нед.), то ситуация стала бы лучше.

Л.Н. БЛИНОВ, д.х.н. профессор

## КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОВРЕМЕННЫЙ ИНЖЕНЕР-НЕФТЯНИК

В Политехе прошла VII Научно-техническая конференция молодых ученых. В ней приняли участие специалисты-сотрудники НОЦ, студенты бакалавриата, магистратуры и аспиранты, которые презентовали наиболее актуальные исследования и новые научные разработки нефтегазовой отрасли.



Главными темами в этом году стали геология и разработка активов, новые технологии в бурении и добыче нефти, нефтяной инжиниринг и перспективное развитие нефтегазовой отрасли. Мероприятие было разделено на два блока, на проведение каждого из которых выделялся один день.

Так, в первый день конференции молодые специалисты-сотрудники НТЦ «Газпромнефть» со всей России, студенты и аспиранты СПбПУ презентовали свои проекты на стендовой сессии.

Второй блок был предназначен для выступления студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров физико-математического и технического направлений вузов-партнеров ООО «Газпромнефть НТЦ». Впервые была организована секция для студентов для того, чтобы показать ребятам, какими компетенциями должен обладать современный инженер-нефтяник.

Затем подвели итоги конкурса проектов. Финалисты из числа студентов, прошедшие отбор жюри и успешно презентовавшие свои работы, получили ценные призы, возможность пройти оплачиваемую практику в НТЦ «Газпромнефть» и поступить в совместную магистратуру «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи».

В секции «Разработка месторождений» первое место заняли ведущие специалисты ООО «Газпромнефть НТЦ» СПб Д.С. Перец и М.В. Симонов с проектом «Адаптивный инструмент для решения прикладных задач нефтяного инжиниринга».

Молодые ученые разработали способ, который позволяет проводить интеллектуальный анализ данных при помощи алгоритмов машинного обучения для быстрого и эффективного решения

широкого спектра прикладных задач нефтяного инжиниринга.

Магистрант СПбПУ П.К. Кабанова заняла второе место, представив проект «Ретроспективный анализ проведенных работ ГРП с использованием безразмерных переменных: сравнение дизайна и гидродинамических исследований». На пятом месте оказался проект «Разработка физико-математической модели выноса проппанта» аспирантки Политеха П.М. Григорьевой.

Третье место в секции «Бурение и внутрискважинные работы» занял сотрудник НОЦ «Газпромнефть-Политех» С.И. Габитов с проектом «Подбор оптимального забойного давления в интервалах срезок при бурении скважин типа «fishbone» методом конечных элементов на примере Восточно-Мессояхского месторождения».

По информации НОЦ «Газпромнефть – Политех»

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## НАШ МЕДИА-ЦЕНТР ПОЛУЧИЛ «ПРИЗНАНИЕ»

По итогам V Всероссийского конкурса «Пресс-служба вуза», который провели журнал «Аккредитация в образовании» и информационное агентство «Интерфакс», в номинации «Признание» победителем стал Медиа-центр СПбПУ. Свыше 200 российских вузов подали заявки на участие, 89 вошли в число призеров.

– Давать качественную информацию – один из основных принципов нашей работы, – рассказала руководитель Медиа-центра Раиса Бестугина. – При формировании контента новостной ленты вуза нашим ключевым приоритетом являются имиджевые статьи и интервью. При

этом мы стараемся сделать информационное поле максимально гармоничным, освещая все основные направления деятельности университета. Для продвижения его позитивного имиджа многое делается с помощью социальных сетей. У нас также есть свое видеопроизводство – мы создаем промо-ролики, видео новости о жизни Политеха, сюжеты и интервью с учеными и интересными людьми. Распространение информации о наших научных достижениях, международном сотрудничестве и проектах, реализуемых совместно с органами власти и бизнес-структурами, тоже важная часть нашей работы.

На фото: команда Медиа-центра и Сектора научных коммуникаций Политехнического университета



СИЛА ИСКУССТВА

В конце апреля Студенческий театр Политехнического с успехом выступил на международном фестивале Apollo в румынском городе Алба-Юлия. Художественный руководитель Виктор Борисенко и актеры поделились своими воспоминаниями о поездке.

### АЛБА-ЮЛИЯ, ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ КУЛЬТУРЫ И РЕЛИГИИ

Звон колокола вдали, слова католической молитвы, долетающие через окно, яркое солнце, цветы на клумбах, неслышные шаги служительницы монастыря в черной одежде... На стене над кроватью в моей комнате – католическая икона, а на столике – православная. Иду по улице и на возвышении вижу православный храм, а рядом – католический. И все окружено крепостной стеной, которая когда-то защищала жителей от нападения врагов.

Это один из самых древних городов Трансильвании Алба-Юлия. Сюда мы прилетели из Санкт-Петербурга на фестиваль Apollo, организованный его директором Viorel Cioflica и театром Skepsis при поддержке городских властей.

Когда-то здесь побывали древние римляне, позже – славянские племена, затем город входил в состав Венгерского королевства. Здесь проходили важнейшие события по объединению Румынии. Древняя крепость, соборы, памятники, археологические раскопки поселений древних римлян – все там воспринимается как символ соединения людей разных культур, языков и вероисповеданий. Наш гид и переводчик Валериан рассказывал, как в архитектуре соборов отразилось сочетание множества разных стилей – от Средневековья до Возрождения и позже. В этом одна из особенностей старинного города Алба-Юлия, в котором римляне находили золото, а потом город переходил от страны к стране, шли войны – о них напоминают древняя крепость со рвом и собор с выбоинами на стенах от камней катапульты. Сегодня в городе мирно живут люди самых разных национальностей и конфессий. Нам это было близко и понятно, так как мы и сами – из многонациональной страны.

### РУМЫНСКОЕ ГОСТЕПРИИМСТВО

Оглядываясь назад, могу сказать, что фестивальные дни пролетели для нас, как одна минута счастья, восторга, любви и дружбы.

Нас поселили в монастырской гостинице. Когда мы вышли оттуда, нагруженные декорациями для спектакля, и поняли, что

## МЫ НЕ ХОТИМ ЗНАТЬ, КТО ИЗ НАС ЛУЧШЕ. МЫ ХОТИМ ЛУЧШЕ ЗНАТЬ ДРУГ ДРУГА



самим все это не донести, вдруг рядом остановилась машина, из нее вышел незнакомый нам человек и предложил доставить реквизит на фестивальную площадку. Довольные, мы погрузили вещи и собрались налегке добраться до Дома культуры студентов, но тут подъехала другая машина и забрала нас всех. И так происходило постоянно! Вокруг нас все время были люди: одни встречали в аэропорту, другие

отвозили декорации, третьи приносили завтрак... Кажется, что вся Алба-Юлия готова была заботиться о нас.

Однажды, когда мы осматривали достопримечательности, подошел человек и начал на русском языке рассказывать о том, что бывал в Ленинграде, знает наш Большой Драматический театр, называет имена актеров: Кирилла Лаврова, Евгения Лебедева, Олега Борисова, Иннокентия

Смоктунского. В беседу включается его жена, учительница. У меня возникает ощущение, что мы стоим на Невском проспекте лет 20 назад и спрашиваем: «Нет ли лишнего билетика в БДТ?» Надо было пролететь много километров на самолете, чтобы вот так встретиться с близкими тебе по духу людьми.

Виктор БОРИСЕНКО, художественный руководитель Студенческого театра СПбПУ, заслуженный работник культуры РФ

## Мы говорим на одном языке – языке театра

Александр Бухтояров (гр. 33609/1 ИПММ):

«Так здорово было после дождливого Питера окунуться в солнечную Румынию, где уже в апреле наступило лето. Центр города Алба-Юлия занимает громадная крепость, в которой, кажется, есть все. Мы посетили несколько церквей, музей современной иконописи, узнали об основателях Румынии, о загадочной Трансильвании, о строительстве и осаде крепости и многом другом. В таком богатом историей и красивом городе нам предстояло показать спектакль «Маратик».

Играть на чужой сцене всегда трудно. Но у нас почти не было проблем, потому что организаторы во всем помогали. Собралось много зрителей, причем, среди них было мало русскоговорящих. Странно и интересно играть в такой обстановке.

После спектакля нам долго аплодировали, а за ужином подходили представители других коллективов и благодарили за представление.

Мне удалось посмотреть выступления театров из Египта, Италии, Украины и других стран. Больше всего понравились спектакли коллектива из Молдавии и театра Skepsis – организатора фестиваля. Это были живые и веселые представления, на которых я смеялся вместе с залом от души. И хотя актеры говорили на своих родных языках, все было понятно, казалось, что мы все говорим на языке театра. Помимо спектаклей были мастер-классы – их проводил уже знакомый нам по прошлому фестивалю в Болгарии итальянский актер Кристиан Иззо.

А этот фестиваль запомнился мне солнцем и улыбками, новыми знакомствами».

Даниил Изотов (выпускник ИММиТ):

«Фестиваль стал колоссальным опытом для нас. Не каждый день можно увидеть спектакли театральных школ со всех уголков мира.

Безумно приятно, что мероприятие прошло в такой дружеской и теплой атмосфере, когда отовсюду ощущалась помощь и поддержка. В том, как нас встретили, как помогли с переносом спектакля на площадку, да даже с тем, как кормили!

Я очень благодарен Политехническому университету за возможность ездить по миру, делиться опытом и культурой, узнавать людей с другим менталитетом и отношением к жизни. Благодарен тому, что у меня появилось много новых друзей из разных стран».

25 мая в Высшей школе международных образовательных программ (ВШМОП) прошел выпускной вечер для студентов, обучающихся по программе предвузовской подготовки.

Обычно такой прощальный и всегда немного грустный праздник проводится для дипломников, которые расстаются с университетом. Все по-другому у ребят, которые окончили подготовительный факультет, все самое интересное у них еще впереди. Поэтому и цель этого мероприятия была совершенно иная. Организаторы хотели познакомить молодых людей со студенческими клубами и организациями Политеха, конкурсами и соревнованиями, где в будущем они смогут проявить себя и свой талант.

## ВЫПУСКНОЙ БЕЗ ПРОЩАНИЯ

На несколько лет эта традиция в вузе была прервана. К счастью, в этом году политехники, при участии тьюторской службы «Tutor Forces», сумели ее возродить, и вновь концертный зал ВШМОП распахнул двери для своих выпускников.

Открывала программу победительница конкурса «Звезда Политеха-2018» первокурсница ИПММ Юлия Сидорова песней популярной рок-певицы Pink «So What». Затем на сцену вышла команда танцевальной студии PolyDance. Выпускница подготовительного факультета прошлого года, студентка из Никарагуа Стефани-А Мендьета исполнила песню «Diamonds». Еще с одним вокальным номером выступила участни-

ца конкурса «Звезда Политеха» студентка ГИ Диана Полякова, а ее команда – Алёна Сухих, Александра Синельникова и Ксения Кондря – представила современный танец. Танцевальную тему поддержали ребята из «Tutor Forces», а завершили концертную часть преподаватели ВШМОП с музыкальным попури на тему обучения студентов в Политехе.

Затем состоялось торжественное награждение лучших иностранных студентов – победителей олимпиад. Дипломы им вручил директор ВШМОП В.В. Краснощёков. Золотыми и серебряными призерами

по математике стали студенты из Вьетнама Нгуен Динь Хьюнг и Нгуен Ныи Куанг, бронзу поделили ребята из Китая Ван Чунань и Юй Цзюньвэй. В олимпиаде по физике снова отличились вьетнамцы: первое и третье места заняли Фан Нят Тан и Нгуен Ныи Куанг соответственно.

На вечере, посвященном окончанию подготовительного факультета и началу новой студенческой жизни, было около 100 ребят из Китая, Вьетнама, Алжира, Сальвадора, Колумбии, Анголы, Камеруна и других стран. А всего более 300 выпускников этой осенью продолжат свое обучение по основным программам Политехнического университета.

По информации международных служб СПбПУ

## НА СПОРТИВНОЙ ВОЛНЕ

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

### ЕСТЬ ПУТЕВКА НА УНИВЕРСИАДУ!

Городской чемпионат по настольному теннису, в котором приняли участие спортсмены 31 вуза Санкт-Петербурга, в этом году был одновременно и отборочным этапом летней Универсиады-2018.

Сильнейшими в общем зачете в нашем городе стали политехники: мужская сборная завоевала серебряные медали, уступив лишь НГУ им. Лесгафта, а девушки уверенно взяли золото. В общем зачете СПбПУ занял безоговорочное первое место и получил путевку на Универсиаду-2018.

В нашей мужской команде не было суперзвезды (как, например, Иван Никулин в команде Лесгафта), но благодаря ровному составу, где каждый участник был готов взять на себя роль лидера, сборная смогла достичь высоких результатов. Победы давались нелегко: все выкладывались по полной.

В финале обыграли спортсменов СПбГЭУ и СПбГУАП, но ребята из Лесгафта оказались сильнее.

Женской команде Политеха все далось гораздо проще. Ангелина Испирян и Александра Софронова – мастера спорта, профессиональные теннисистки российского масштаба. И им любые соревнования по плечу.

В этом году они могли опастаться только команду ЛГУ им. А.С. Пушкина, за которую выступала одна из сильнейших спортсменок Северо-Западного региона Анастасия Комова.

Но интрига исчезла, так и не начавшись. Первая же встреча Ангелины и Анастасии стала решающей в исходе всего командного матча. Ангелина провела игру четко и собранно, победив со счетом 3:0. Дальше оставалось уверенно взять очки в остальных матчах. Даже поражения Александры Сафроновой и Кати Антиповой не повлияли на общий счет: 3:2 и заслуженное золото.

Теперь политехники будут представлять Санкт-Петербург на летней Универсиаде России по настольному теннису. Соревнования пройдут с 20 по 24 июня в Белгороде.

Пожелаем нашим ребятам и девушкам удачи!

По информации СК «Политехник»



Женская и мужская команды, взявшие золотые и серебряные медали

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

### БРОНЗА СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Команда клуба технического яхтинга СПбПУ заняла третье место в Международных инженерных гонках «Солнечная регата-2018».

В прошлом номере в материале «Неиссякаемая энергия лодки-робота» мы написали о студентах и аспирантах, которые выиграли грант Росмолодежи на создание беспилотника SolarDrone. Когда газета уже была сдана в печать, мы узнали, что наши герои выиграли бронзу в «Солнечной регате» в Великом Новгороде!

Алексей Майстро, Александр Переверзев, Павел Буддаков,

Егор Старобинский, Никита Баталов, Илья Зарубин сами построили лодку на солнечных батареях «Пётр Великий», неоднократно участвовали на ней в инженерных соревнованиях, занимали призовые места. И в этот раз тоже шли первыми в своем классе, но в гонке на выносливость подвел контроллер.

Досадный инцидент стал поводом еще раз модернизировать

свое детище, чтобы на следующих состязаниях быть вне конкуренции!

Международные инженерные соревнования «Солнечная регата-2018» проходили в этом году на реке Волхов, в них участвовали 12 студенческих и 20 школьных команд. Гонки являются частью проекта «Инженерные конкурсы и соревнования», входящего в план мероприятий «Маринет» Национальной технологической инициативы.



ССО ПОЛИТЕХА

### «СКОВОРОДА» НА КРЫМСКОМ МОСТУ

Стройотряд Политеха «Сковорода» принимал непосредственное участие в возведении автомобильной части переправы через Керченский пролив.

– Мы работали на строительстве Крымского моста в июле прошлого года. Тогда заканчивался ответственный этап – подготовка местности, установка опор и начиналось возведение пролетов и укладка асфальта, – рассказал Денис Чернов, гр. 23534/1 ИКНиТ. – Это было грандиозное зрелище – несметное количество тяжелой техники и тысячи специалистов! Но все действовало как слаженный механизм, без сбоев – 24 часа в сутки без выходных.

Мы занимались дорогами, ведь помимо моста нужно было проложить еще 70 км скоростной 4-х полосной магистрали: 50 км со стороны материка и 20 км со стороны Крыма.

На стройке меня удивляло, что к нашим бойцам относились не как к неопытным студентам, а уважительно – как к будущим инженерам, получающим высшее образование в таком известном вузе. Нам давали ответственные задания, и даже технику доверяли. Я успел поработать на установке дорожных ограждений,

машины, забивающей сваи, и на укладке асфальта; дважды выходил в ночную смену.

Впечатлений от этого трудового семестра – море. Я горжусь, что мне довелось стать частью той огромной команды, которая осуществила этот важный для нашей страны проект.

Ильшат Асеев (гр. 33215/3 ИЭИТС) подтверждает, что было трудно, но интересно.

– Я вступил в стройотряд, чтобы отвлечься от обыденной суеты. Заработок был на втором месте, главное – хотелось получить практический опыт. И это удалось сполна.

А вот новость об открытии моста стала неожиданной, поскольку его построили быстрее, чем планировалось. И это здорово, ведь все там выкладывалось по полной.

Горжусь, что участвовал в масштабном строительстве объекта, который сделает удобнее жизнь миллионам россиян. И эта гордость будет непреходящей.

Екатерина ГАТАУЛИНА

ДРАЙВ

### Фестиваль ПолиRock

26 мая в клубе The Place состоялся финал одного из самых крупных мероприятий Политеха «ПолиRock Cover Fest'18».

Позади 4 отборочных тура: радость победы, горечь поражения, океан эмоций и новая забываемая история в жизни каждого, кто был причастен к этому фестивалю.

Победителем стала группа The Scarlet Men. Их солистка Регина Габдрахимова признана лучшей вокалисткой вечера, еще один участник коллектива Михаил Абямитов – лучшим гитаристом.

Призеры фестиваля группы Graders и Deltaplan заняли второе и третье места соответственно.

До встречи в следующем году!

ШАХМАТЫ

### До победы не хватило пол-очка

Команда Политехнического университета стала вице-чемпионом в первом этапе VI Всероссийской летней универсиады по быстрым шахматам, прошедшем в Санкт-Петербурге.

Участвовали 68 сильнейших спортсменов из 18 вузов города. СПбПУ уступил только коман-

де РГПУ им. Герцена, занявшей первое место. Разница составила всего пол-очка. Бронзу завоевал Университет им. П.Ф. Лесгафта.

Серебряные медали получили наши студенты: Темирлан Балтабаев и Анастасия Пустовидко (ИТиЭС), Григорий Пальчун и Полина Родионова (ИКНиТ).

Э.Ф. ШУТРОВ, заслуженный работник СПбПУ, заслуженный работник физической культуры РФ

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 №211-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 13.06.2018.  
Распространяется бесплатно.

И.О. редактора  
Ефимова Екатерина Павловна  
Корреспондент  
Куликова Галина Алексеевна  
Верстка  
Романенко Ольга Борисовна