



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 15-16 (3720-3721)

Среда, 17 мая 2017 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- Кафедральная жизнь – стр. 2
- В победном калейдоскопе – Политех студенческий – стр. 3
- Уникальный комплекс для подводной сварки – стр. 4
- Малые олимпийские игры – стр. 5
- О самой обаятельной и привлекательной – стр. 6

В РУСЛЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

В конце апреля СПбПУ посетил президент Республики Татарстан Рустам Нургалиевич Минниханов. Он прибыл с рабочим визитом для того, чтобы ознакомиться с научными разработками Политеха, подписать ряд соглашений о сотрудничестве и пообщаться со студентами из Татарстана, обучающимися в нашем вузе.

Встреча с делегацией началась на базе одного из ведущих российских разработчиков газотурбинных двигателей – АО «Климов», с которым наш вуз сотрудничает на протяжении многих лет по подготовке кадров. Гости посетили высокотехнологичный учебный центр – базовую кафедру университета, где состоялась презентация современного автоматизированного учебного курса, разработанного ведущими сотрудниками предприятия для студентов и молодых специалистов.

Дальнейшее знакомство с образовательной и производственной деятельностью СПбПУ продолжилось непосредственно на его научно-исследовательских площадках, в частности, в ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab). Здесь были продемонстрированы реализованные и реализуемые сегодня НИОКР, выполняемые в интересах российских и зарубежных предприятий высокотехнологичных отраслей промышленности, в логике мегапроекта «Фабрики Будущего» с применением передовых производственных технологий.

Перспективные направления развития промышленности осветила выставка, расположившаяся

в НИК, в помещении Лаборатории легких материалов и конструкций, где создана уникальная технология – импульсная сварка трением с перемешиванием. Большим кластером были представлены разработки в области life-science (науки о жизни), а также технологии, созданные в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ) для рынков Технет, Автонет и Хелснет.

Свои достижения показали и институты СПбПУ. ИСИ продемонстрировал модифицированный бетон на основе наноглеродного цемента, систему армирования бетонных строительных конструкций, композитную косую угольную решетку и мн. др. На стенде ИЭИТС наибольший интерес гостей вызвали детандер-генератора ТДГ-1, работающий на малых перепадах давления газа, и паротурбинная установка для утилизации сбросной теплоты.

После осмотра экспозиции и посещения СКЦ «Политехнический» состоялась презентация направлений научной деятельности университета. С докладами по этой теме выступил проректор по научной работе В.В. Сергеев и проректор по перспективным проектам СПбПУ, соруководитель рабочей группы Технет НТИ А.И. Боровков.



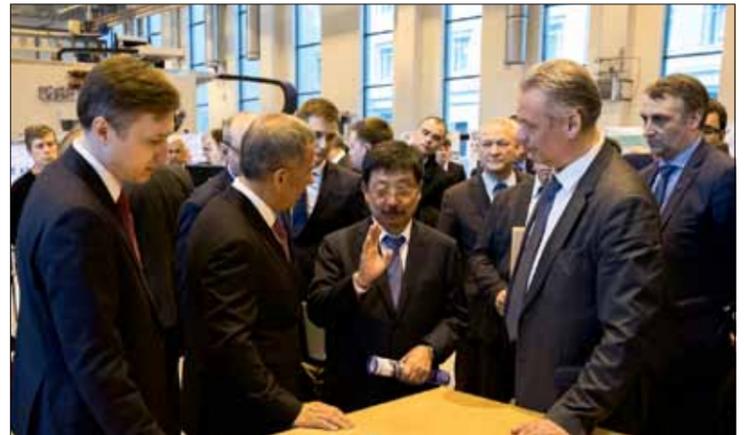
Президент Республики Татарстан Р.Н. Минниханов и ректор СПбПУ А.И. Рудской

Р.Н. Минниханов, ознакомившись с научно-исследовательской базой вуза, отметил, что Политех находится в русле современных тенденций и заверил, что с представителями ведущих предприятий Татарстана будет проведен специальный семинар, на котором промышленникам расскажут о современных технологиях и разработках СПбПУ.

В свою очередь ректор вуза А.И. Рудской подчеркнул, что Татарстан показывает самые высокие уровни инновационности, и выразил надежду, что разработки наших ученых уже в ближайшем будущем будут внедряться на предприятиях республики.

По инф. Медиа-центра СПбПУ

В завершение официального визита президента Республики Татарстан в СПбПУ был подписан ряд соглашений о сотрудничестве. Новыми партнерами Политехнического стали: Казанский НИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Ассоциация «Машиностроительный кластер Республики Татарстан», АО НПО «Опытно-конструкторское бюро имени М.П. Симонова» и АО «Центр цифровых технологий».



В Лаборатории легких материалов и конструкций

ФОТОРЕПОРТАЖ

ДНЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ



На торжественный митинг, посвященный Дню Победы, у Памятника погибшим политехникам собралось более 300 человек – руководители СПбПУ, представители районной администрации, ветераны, студенты и сотрудники вуза.

В почетном карауле у знамен Выборгского полка 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения и нашего университета стояли студенты ВИК «Наш Политех».

От имени ректората собравшихся приветствовали научный руководитель СПбПУ академик РАН Ю.С. Васильев и проректор, пресс-секретарь Д.И. Кузнецов. Также выступили участник бое-

вых действий генерал-полковник А.И. Зайцев, генерал-полковник П.А. Лабутин, глава МО «Академическое» И.Г. Пыжик, директор Музея боевой славы СПбПУ Р.А. Панов и жительница блокадного Ленинграда З.М. Филина.

По многолетней традиции участники мероприятия возложили венки и алые гвоздики к монументу в нашем парке и на могилу № 176 на Пискаревском кладбище.

На площадке перед Главным зданием была организована выставка ретро-техники, вооружения и снаряжения периода Великой Отечественной войны.

Год назад впервые прошла акция «Политехнический полк

памяти», собравшая 22 демонстранта, а в нынешнем в их ряды влилось еще 16 человек.

Торжества, посвященные Дню Великой Победы, проходили также в п. Тайцы у места захоронения павших в годы войны политехников.

В майские дни многие студенты нашего вуза несли Весеннюю трудовую вахту. Места ее дислокации – Гайтолово, где они участвовали в поисковой экспедиции, и Сяндеба, где продолжается создание музея под открытым небом «Командный пункт стрелкового полка 3-ей Фрунзенской дивизии ЛАНО».

РАДИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ



В УЧЕНОМ СОВЕТЕ
СПбПУ

О дополнительном образовании

На апрельском заседании Ученого совета СПбПУ был представлен отчет о реализации программ дополнительного образования (ДО) в 2016 г. и задачах на 2017 г.

Директор Института дополнительного образования Ю.Л. Колесников рассказал о развитии образовательного пространства Политеха в части программ ДО, о предоставляемых услугах и их расширении, а также о задачах и направлениях деятельности ИДО.

Ю.Л. Колесников подробно осветил статистические данные. Так, в прошлом году 22 структурных подразделения нашего вуза внедрили программы ДО, объем их реализации увеличился – превысил 160 млн рублей. Обучение успешно завершили 6263 человека. Удельный вес численности слушателей, по результатам федерального мониторинга эффективности деятельности организаций высшего образования, равен 88,5% (у МГУ – 63,56, МГТУ – 69,72, СПбГУ – 85,35).

Во время обсуждения были определены стратегические задачи: расширение рынка дополнительного образования и развитие различных (интерактивных, дистанционных) его форм в науке и технике.

В заключение Ученый совет решил разработать дорожную карту развития СДО по институтам на 2017-2021 гг., а также создать в структуре ИДО центры обучения популярным рабочим профессиям.

По информации ИДО

КАФЕДРА ТЭУ

МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ НА ПОРОГЕ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ

Основная научная деятельность кафедры «Теплофизика энергетических установок» лежит в области экспериментальных исследований. Именно с помощью современных экспериментальных методов в науке совершаются открытия.

Разработкой и усовершенствованием таких методов занимается научная группа в составе профессоров С.З. Сапожникова, В.Ю. Митякова и А.В. Митякова.

Основная научная работа кафедры – это активное внедрение в современный эксперимент уникальных градиентных датчиков теплового потока, не имеющих мировых аналогов. Кроме того ведется разработка и популяризация нового метода – теплометрии.

Благодаря участию нашего университета в Программе «5-100-2020» появилась возможность улучшить и обновить техническое оснащение кафедры. Это позволяет студентам проводить научные исследования на мировом уровне.

В последнее время наука все больше привлекает молодежь. Сейчас уже и не вспомнить, кто был первым в молодежной группе, студенты просто пришли и привнесли на кафедру ТЭУ ребячье веселье, задор и стремление к новым вершинам.

Рассказом о некоторых участниках молодежной научной группы мы хотим приподнять «завесу тайн» и показать удивительную жизнь кафедры.

Артём Косолапов заинтересовался научными исследованиями на нашей кафедре два года назад. Он уже задумывался о построении карьеры в исследовательской деятельности и начал активно участвовать в жизни коллектива. Поэтому, блестяще защитив диплом бакалавра, он без проблем поступил в магистратуру Массачусетского технологического института.

Аспирант Артём Винцаревич занимается исследованиями и разрабатывает методику измерения плотности теплового потока в камере сгорания дизельного двигателя. На правах самого старшего и ответственного он задает дружественную атмосферу внутри молодежной научной группы, всегда рад помочь советом, объяснить и показать все, что он знает и умеет.

«Студент года-2016» Александр Башкатов, обучающийся в магистратуре, занимается исследованиями теплообмена и течения в аэродинамической трубе. Александр выступал с докладами на международных конференциях, в том числе в Германии и Финляндии.



Проф. А.В. Митяков показывает студентам вихревую дорожку Кармана за цилиндром, сфотографированную комплексом PIV в аэродинамической трубе кафедры

5100 ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Проректор по научной работе В.В. Сергеев



Зав. кафедрой ТЭУ С.З. Сапожников

Благодаря работе, проводимой преподавателями кафедры, интерес студентов разных курсов к научным исследованиям постоянно растет. Если в 2014 г. на кафедре в молодежной груп-

пе было только три человека, то теперь она насчитывает 14 талантливых и перспективных ребят.

Совсем недавно к нам присоединился третьекурник Андрей Павлов. После экскурсии по лабораториям кафедры и рассказе о проводимых исследованиях Андрей решил стать членом группы. Его заинтересовали градиентные датчики теплового потока, он учится их изготавливать. Также он осваивает такое сложное оборудование, как PIV комплекс и измерительная система National Instruments.

На встрече с ребятами ректор Андрей Иванович Рудской и проректор по научной работе Виталий Владимирович Сергеев высоко оценили студенческую активность в научных исследованиях и экспериментах, участие в конференциях и публикациях. На прощание они пожелали будущим молодым ученым творческих успехов и научных достижений.

Валерия СУБОТИНА, студентка ИЭИТС

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

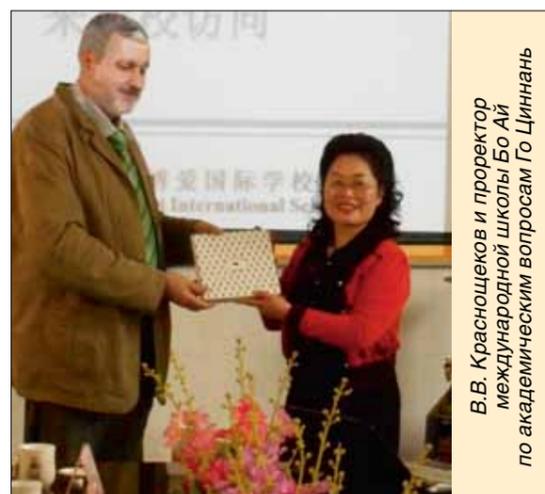
АПРЕЛЬ – МЕСЯЦ ЗНАКОВЫЙ



В апреле состоялась профориентационная поездка директора Высшей школы международных образовательных программ В.В. Краснощекова в Китайскую Народную Республику. Этот месяц в КНР – знаковый: именно в апреле выпускники страны и их родители, нацеленные на обучение в России, делают окончательный выбор вуза. Именно в апреле активизируется деятельность организаций, направляющих будущих абитуриентов за рубеж.

В программу поездки были включены посещения как высших средних школ, так и вузов трех провинций Поднебесной. В главном городе провинции Шэньси Сиане В.В. Краснощеков встречался с руководителями и учащимися лучших школ города – высшей средней школы №1 и международной Бо Ай. Школа Бо Ай была ориентирована на образовательное сотрудничество с Великобританией, США и Австралией. Однако веяние времени изменило позицию ее руководства. С сентября 2017 г. там было решено открыть программу изучения русского

языка с последующим поступлением выпускников в наши вузы. ВШ МОП СПбПУ будет оказывать содействие запуску и развитию этой программы. Преподаватели русского языка как иностранного командированы в школу Бо Ай для проведения курсов повышения квалификации китайских педагогов и мастер-классов для учеников. Департамент образования Правительства провинции Шэньси организовал встречу директоров семи высших средних школ Сианя, и Виктор Владимирович рассказал им об истории и достижениях Политеха, показал видеofilm об университете и другие информационные материалы. Культурная столица КНР – Сиань – насчитывает восемь миллионов жителей, поэтому привлечение абитуриентов из этого города, несомненно, приведет к повышению качества иностранного контингента студентов СПбПУ.



В.В. Краснощеков и проректор международной школы Бо Ай по академическим вопросам Го Циннань

В городе Чжаоцзю провинции Хэнань, население которого составляет более миллиона человек, директор ВШ МОП встретился с руководством и учащимися двух самых крупных школ этого города. Отсюда в наш вуз поступают более 20 абитуриентов, но сейчас, в связи с возросшим уровнем сотрудничества с Китаем в международной стратегии СПбПУ, необходимо, чтобы этот поток регулярно пополнялся. Руководство Северной средней школы приняло решение о замене класса с изучением корейского на русский язык в качестве иностранного. Политех стал первым из российских вузов, готовым оказать школе методическую помощь.

Также В.В. Краснощеков провел переговоры с представителями международных служб, факультетов Пекинского политехнического университета. Этот крупный инженерный вуз не имеет широких связей с российскими университетами, что обусловило интерес администрации и студентов к Международной политехнической летней школе, которая ежегодно проводится в СПбПУ.

Сейчас студенты из КНР составляют около 30% всех иностранцев, обучающихся в Политехе. Итоги профориентационной поездки В.В. Краснощекова позволяют надеяться, что в этом году к нам из Китая придут лучшие абитуриенты и количество китайской диаспоры в Политехе будет только возрастать.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

ГАРАНТИЯ ПРОДУКТИВНОЙ КООПЕРАЦИИ



СПбПУ с официальным визитом посетила делегация Сити университета Лондона (СУЛ) во главе с его президентом сэром Полом Карраном и профессором Стэнтоном Ньюманом.

После насыщенной ознакомительной программы научной и учебной деятельности Политеха британские гости встретились с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым.

Стороны подвели итоги прошедших переговоров и обсудили планы дальнейшего сотрудничества, в частности, развитие новых образовательных направлений и форматов. Одним из ключевых векторов, по их мнению, как с точки зрения научно-исследовательского, так и образовательного пространства, является «Кибербезопасность» (Cybersecurity).

Зарубежные коллеги особо подчеркнули, что были приятно удивлены масштабом и уровнем реализуемого гуманитарного блока и бизнес-образования нашего университета.

Пользуясь случаем, Дмитрий Германович провел для них небольшой исторический экскурс, рассказав о первых факультетах Политеха и новаторских идеях его основателей, заложивших основу инженерно-экономического образования.

Сэр Пол Карран, поблагодарив руководство СПбПУ за теплый

прием, выразил заинтересованность и готовность к работе в совместных проектах.

– Члены нашей делегации провели плодотворные встречи с представителями вуза и определили ряд направлений для дальнейшего взаимодействия. Мы надеемся, что тесное научное сотрудничество наших специалистов окажет значительное влияние на укрепление наших партнерских связей.

В ответном слове Д.Г. Арсеньев подчеркнул, что Политех высоко ценит стратегическое партнерство нашего вуза и Сити университета Лондона.

Он отметил, что специалисты и учащиеся Политехнического принимают активное участие в совместных проектах, краткосрочных и долгосрочных образовательных программах, реализация которых способствует совершенствованию образовательного процесса.

– Всестороннее сотрудничество, – сказал он в заключение, – является ядром стратегического партнерства и гарантией продуктивной научно-педагогической кооперации.

По информации международных служб СПбПУ

«PITER PEN» – ПОБЕДИТЕЛЬ!

С победой вернулась команда студентов кафедры «Реклама и связи с общественностью» из Красноярска, где участвовала во Всероссийском фестивале «Неделя PR и рекламы на Енисее-2017 ЯрПиар», который проходил на базе СибГАУ.

В программе мероприятия были лекции ведущих теоретиков и практиков PR, мастер-классы, тренинги, а также научно-практическая конференция с международным участием «PR и реклама: традиции и инновации» и круглый стол «Компетенции коммуникатора: реалии вуза и потребности рынка».

В рамках конкурсной составляющей политехники успешно представили решение кейсов от компаний «Вкусомания», «Tescota» и «Инопроф». Компетентное жюри отметило работы наших ребят высокими оценками, дав старт новым победам.

Уже на следующий день наши юные PR-специалисты отличились в конкурсе публичных выступлений, заняв почетное 2-е место, уступив пальму первенства талантливой актерской игре участника из Барнаула.

Но в финале они все-таки взяли реванш: работа нашей команды «Piter Pen» на защите партнерского кейса от языкового пространства «SayYes» единогласным решением жюри была признана лучшей. Участники команды «Piter Pen» поделились своими впечатлениями.



Команда «Piter Pen» – Влада Сологуб, Нелли Архипцева, Павел Дроздов, Алина Богатырёва и Ирина Дашичева

Павел Дроздов:

– Фестиваль оставил очень приятные впечатления и навсегда останется в нашей памяти, потому что он разнообразил круг нашего общения. Хочется выразить благодарность нашей кафедре за разностороннюю поддержку и атмосферу непринужденной работы.

Алина Богатырёва:

– Мне особенно запомнилось общение с командами из других городов: это так необычно сидеть за одним столом с коллегами из Новосибирска, Томска, Абакана, Москвы и других городов и обсуждать важные профессиональные темы.

Нелли Архипцева:

– Наша команда проделала огромную работу перед поездкой, однако все это проходило немного в напряженной атмосфере, ведь каждый из нас – творческая личность, а посему довольно трудно было сплотиться. Но все изменилось, как только мы прилетели в Красноярск. Недаром говорят, что путешествия объединяют, так получилось и в нашем случае. Я благодарна ребятам за слаженную работу и поддержку, а фестивалю за возможность вырасти профессионально.

По информации пресс-службы Гуманитарного института

SCIENCE SLAM ECO

СОЛНЦЕМОБИЛЬ УДАЧИ

Транспорт будущего, отдельный сбор и «зеленые» технологии в строительстве – такие смелые проекты обсуждались на межвузовском «Science Slam Eco», который прошел в Москве в рамках фестиваля «ВузЭкоФест». Победителем этой научной битвы стал политехник Александр Козленок, представивший публике проект первого российского солнцемобиля.

Александр – ведущий инженер Молодежного конструкторско-технологического бюро СПбГУ и команды «Polytech Solar Team», которая занимается разработкой автомобиля на солнечных панелях. Кстати, этой осенью политехники будут защищать честь страны на чемпионате солнцемобилей «World Solar Challenge» в Австралии!

Во время своего выступления Александр акцентировал внимание слушателей на экологических преимуществах уникального средства: – Наш продукт в десять раз легче автомобиля с двигателем внутреннего сгорания, имеет коэффициент сопротивления в пять раз ниже и способен проехать почти в два раза больше! Еще ему для работы не нужен бензин или электричество: он получает энергию от Солнца, которой если покрыть лишь 3% суши солнечными панелями, хватит на всех.

Переход на новые виды транспорта происходит крайне медленно. В России зарегистриро-

вано всего 920 электрокаров, а солнцемобиль Политеха и вовсе станет первым и единственным в стране.

Александр уверен, что если все будут уделять больше внимания разработкам в области экологии, то в скором времени будет значительно проще внедрять в жизнь подобные технологии.

В завершение презентации он напомнил, что «и один в поле воин»: любой человек может хоть немного, но улучшить состояние окружающей среды. Главное – руководствоваться принципами энергосбережения. Но чтобы изменить ситуацию глобально, необходим вклад каждого.

Победа Александра Козленка в Science Slam Eco была определена по аплодисментам зрителей. Два шумометра показали уровень звука более чем в 100 дБ! Помимо выигранных боксерских перчаток – символа научной битвы – политехник получил возможность посетить научно-исследовательский центр «Helmholtz» в Германии.

По информации Молодежного конструкторско-технологического бюро

БРОНЗА КАК СТУПЕНЬ К ЗОЛОТУ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ПРЕАКТУМ»

В конце апреля в Москве проходил Международный форум «Преактум», посвященный развитию предпринимательства и организованный по инициативе и при поддержке «Рыбаков Фонд».

Деловая программа мероприятия была насыщенной и включала в себя мастер-классы, экспертно-инвестиционные сессии и мотивационные выступления авторитетных спикеров. Также проходили круглые столы, где совместно с представителями различных областей бизнеса обсуждались темы молодежи и рынка труда, корпоративной и социальной ответственности, нового формата «Университет 4.0» и т.д. За три дня форум посетили полторы тысячи человек из 30 городов России и 7 зарубежных стран.

Главным событием стал финал Всероссийского конкурса университетских предпринимательских команд «Кубок Преактум». 24 сборные из разных вузов РФ, прошедшие отборочные этапы в шести федеральных округах, защищали свои студенческие бизнес-проекты и бо-

ролись за грант на реализацию своих идей от «Рыбаков Фонд» в размере 1 млн рублей.

Отбор был жесточайший – за первые два дня отсеялось 20 команд. В числе оставшихся были и политехники. В упорной борьбе с представителями МФТИ, ТПУ и Инженерно-технологической академии ЮФУ они завоевали бронзу.

Честь нашего вуза отстаивали – Иван Кононов, аспирант и создатель универсального микроскопа для любого смартфона, планшета или ноутбука «Sticky Lens»; студент Максим Лерман, автор разработки автоматизированного 3D-принтера (оба – ИММиТ); Александр Козленок, магистр ИЭиТС и ведущий инженер Молодежного конструкторского технологического бюро. Капитаном команды был Иван Ключев, координатором проектов – Евгений Мутин



Максим Лерман (3 к. ИММиТ), Евгений Мутин и Иван Ключев (оба – 3 к. ИФНиТ), Александр Козленок (магистрант ИЭиТС) и Иван Кононов (аспирант ИММиТ)

(оба – третьекурсники ИФНиТ). Куратором выступила О.И. Борщова, директор бизнес-инкубатора «Политехнический», на базе которого проходила подготовка к финалу конкурса.

Проекты Политеха по достоинству оценили члены жюри и бизнес-эксперты. Также с ребятами активно обменивались контактами

топ-менеджеры крупных компаний для сотрудничества в будущем. Разработка «Sticky Lens» получила личное одобрение и предложение о поддержке в развитии проекта от И.В. Рыбакова – сооснователя одноименного фонда.

Следующий «Кубок Преактум» стартует в сентябре 2017 г. Приглашаем всех желающих принять участие со своими проектами. По всем вопросам обращайтесь в Бизнес-клуб Политеха: evgenijmutin@gmail.com.

Алиса ТУШЕВА, менеджер бизнес-инкубатора «Политехнический»

Преактум (Предпринимательская активация ума) – объединение студентов, лидеров образования и бизнеса для совместной реализации предпринимательских проектов социальной направленности. Сообщество инициировано фондом «Институт ускорения экономического развития (Рыбаков Фонд)».



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ – 2017

Международная студенческая олимпиада «Электросистемы – 2017» проходила в этом году в Томском политехническом университете.

Мероприятие собрал более пятидесяти студентов крупнейших технических высших учебных заведений России и стран ближнего зарубежья: ИрНИТУ, ВятГУ, КазАТУ, КузГТУ, НИУ «МЭИ», НГТУ, СПбГУ и ТПУ. Борьба за победу шла в командном и личном зачете.

Участникам было дано десять заданий двух уровней сложности по таким дисциплинам, как «Релейная защита и автоматика», «Электромагнитные переходные процессы», «Электрооборудование», «Электрические станции

и подстанции», «Электрические системы».

Честь Политеха защищали пятеро первокурсников магистратуры:

Арсений Попов и Антон Николаев (оба – гр. 13241/13), Дмитрий Смирнов (гр. 13241/11), Николай Петров (гр. 13241/21) и Олег Переслыцких (гр. 13241/22) (на снимке). Руководитель – к.т.н. С.Г. Зверев, доц. кафедры «Электротехника и электроэнергетика» ИЭиТС.

В общекомандном зачете наши студенты заняли почетное третье место. Победители олимпиады получили денежные призы и памятные подарки от организаторов.

По информации ИЭиТС

ЗВАНИЕ ЗАСЛУЖЕННЫЙ – ЗАСЛУЖЕННО!

Коллектив кафедры экспериментальной физики от всей души поздравляет известного ученого в области лазерной физики, Почетного работника ВПО, д. ф.-м. н. профессора Вадима Евгеньевича Привалова с присвоением ему звания «Заслуженный работник высшей школы РФ». Мы гордимся, ведь на церемонии чествования награжденных он был единственным представителем Политехнического.



Вадим Евгеньевич Привалов

Выпускник факультета радиоэлектроники ЛПИ Вадим Евгеньевич трудится в альма матер уже более 30 лет. Где бы он ни работал – в вузовском ОКБ, ВНИИ метрологии или Военмехе – везде он быстро проходил путь от рядового научного сотрудника или инженера до руководителя группы и начальника лаборатории. При этом успешно совмещал на своей кафедре научную деятельность с преподавательской.

Защитив кандидатскую, а затем и докторскую диссертацию, он стал профессором и действительным членом Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, впоследствии получил две медали этой академии, очень значимые для многих ученых. Кроме того, он был награжден медалями «За доблестный труд», ВДНХ и Оптического общества, а также знаком «Изобретатель СССР».

Вадим Евгеньевич – автор семи книг по лазерной физике и технике, 12 учебных пособий, более 50 авторских свидетельств и патентов, свыше 300 статей в научных журналах. Рядом с ним всегда его ученики, 16 из которых стали кандидатами, а шесть – докторами наук.

Без преувеличения можем сказать, что это действительно тот человек, который отдает делу всего себя без остатка. По сути, задолго до официального признания Вадим Евгеньевич уже имел негласное звание «заслуженный»: за высокий авторитет среди студентов и коллег, за душевное расположение и внимание к людям, за широкий круго-

зор, который делает его интересным собеседником. А главное за то, что он – замечательный преподаватель.

Его лекции по физике пользуются популярностью. Недаром именно он стал героем снимка, признанного лучшим в категории «Люди в науке» на российском этапе европейского конкурса научных фотографий. Сделал его четыре года назад студент Д. Филатов, когда вместе с другими первокурсниками радиофизического факультета слушал лекцию по электростатике, которую читал Вадим Евгеньевич. И читал так блестяще, что физик Даниил произвольно стал лириком, так поэтично он писал об этом: «Через огромные окна Большой физической аудитории мощными лучами прорывался яркий солнечный свет и падал на доску, испещренную мелом. Скрип мела был слышен во всем помещении, потому что стояла почти идеальная тишина. Вадим Евгеньевич поворачивался к нам, комментировал написанное, щурился от солнца. Тогда в аудитории возникла совершенно удивительная атмосфера. Я эстетически наслаждался этим моментом».

Коллеги еще раз поздравляют Вадима Евгеньевича с заслуженной наградой и желают дальнейших успехов в его многогранной деятельности!

Коллектив кафедры экспериментальной физики

НАМ НУЖНЫ СИЛЬНЫЕ КАДРЫ

Так сказал президент Татарстана на встрече со студентами и аспирантами, уроженцами его республики, которые обучаются в Политехе. Сейчас их более 230 человек. Многие из них поделились своими впечатлениями о нашем вузе.

В частности, по мнению аспиранта МВШУ Камила Агишева, окончившего ранее ИСИ, одним из главных достоинств Политеха являются международные студенческие программы. Он, к примеру, получил вторую специальность «Инженерная экология» в Финляндии и полгода учился по обмену в Миланском ТУ. А магистрант ИЭИТС Гульнара Гайнанова ценит СПбПУ за «огромную базу знаний и авторитетных профессоров».

После небольшой фотосессии с президентом политехнической задали ему вопросы, связанные с трудоустройством и перспективами для молодых специалистов. Их волновало, какие в Татарстане принимаются меры для привлечения выпускников технических вузов и существуют ли бонусные программы.

– Сейчас вы получаете образование в одном из лучших университетов России. Нам нужны сильные, хорошо подготовленные кадры, поэтому мы заинтересованы в том, чтобы после окончания вуза вы вернулись домой, – подчеркнул глава республики.



Выступавшие на встрече студенты оставили свои контакты, чтобы потом представители соответствующих структур и служб Татарстана могли связаться с ними и дать подробные ответы

ПОДВОДНОЙ СВАРКЕ ВОДА НЕ ВРАГ!

На кафедре «Теория и технология сварки материалов» ИММИТ совместно с ООО «РСЗМАЦ» создан уникальный комплекс оборудования, технологий и материалов для подводной сварки.

В результате работ запатентовано несколько авторских составов порошковой проволоки, не имеющих аналогов в мире (для самых разных способов сварки в мокрой среде). Такие материалы имеют огромное значение для промышленности во всем мире.

При испытаниях в реальных условиях на глубине 20 м были получены образцы сварных соединений из высокопрочной трубной стали. После того, как их проверили на ударную вязкость, дефектность и т.д., выяснилось, что они могут спокойно конкурировать с импортными материалами.

Также было изучено влияние повышенного давления и влажности на процесс формирования соединения в гипербарической камере. Это дало возможность разрабатывать новые материалы для сварки при высоком давлении и влажности. Благодаря роботизированным установкам и параметрическому контролю сварки появилась возможность кардинального перехода на новый уровень соединения материалов в слож-

ных условиях, на глубине в плоть до 200 м.

Однако и самые хорошие материалы останутся вещь в себе, если нет оборудования для подводной сварки. Создание специально заточенного под это комплекса оборудования и стало второй задачей, которую мы поставили перед собой. И успешно с ней справились. Аппарат отличают удобство, легкость, компактность и производительность. Он состоит из источника тока и пульта управления, а также механизма подачи проволоки с ручной горелкой, который погружается под воду вместе со сварщиком-водолазом.

Когда все намеченное членами нашей научной группы, казалось бы, наконец было выполнено и оставалось лишь поставить победную точку, случилось одно но... При испытаниях проволоки мы столкнулись с проблемой не полного, а лишь частичного контроля формирования валика, невозможности производить тонкую настройку режимов сварки.

Дело в том, что газовый пузырь, образующийся в околосварочной зоне, не прозрачен, и это не позволяет как следует разглядеть процесс переноса металла.

Нужно было найти решение этой головоломки, и мы нашли его, создав устройство, которое контролирует процесс сварки по осциллограммам тока и напряжения в режиме реального времени. Оно также измеряет и оценивает режимы и качество сварки, корректирует ее параметры. В итоге получилась совершенно новая технология адаптивного управления процессом сварки.

Проект продолжается, коллектив совершенствует следующую версию комплекта оборудования и материалов. Новых задач и идей – огромное множество. Поэтому в научную деятельность постоянно вовлекаются студенты, аспиранты и докторанты, ведь кому, как не им, двигать российскую науку в будущее.

На следующий учебный год кафедра приглашает выпускников магистратуры в очную и заочную аспирантуру по специальности «Сварка, родственные процессы и технологии». Добро пожаловать!

Алексей МАЙСТРО, каф. ТТСМ ИММИТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА В NISSAN

И В РОССИИ ВЫПУСКАЮТ ОТЛИЧНЫЕ АВТОМОБИЛИ

Будущие инженеры Политеха на целых два месяца погрузились в мир автомобилестроения. О незабываемой практике на заводе компании «Nissan», трудностях перевода и вкладе в общее дело рассказали студенты гр. 4332513 ИММИТ.

Александр Рябов:

– Будучи уверенным, что три курса учебы в институте дали мне очень серьезную базу знаний в машиностроительной отрасли, я решил попробовать силы в автомобилестроении.

И сразу же – первое испытание. Отбор кандидатов на завод был очень жестким. Пришлось пройти несколько собеседований, на которых проверяли понимание электроники, конструктивных материалов и пр., а особенно – уровень английского.

Второй неожиданностью стала продолжительность практики. По правилам университета она должна длиться две недели, однако у «Ниссана» свои требования: два месяца, пять дней в неделю, да еще и полный рабочий день! Но меня это не испугало, ведь я пришел за новыми умениями и опытом.

Пришлось столкнуться с трудностями перевода. Дело в том, что в отделе электроники и электротехники, куда меня направили, вся техническая документация, программы, базы данных, оборудование, чертежи, даже мой личный компьютер – все было на английском и японском языках! И если последним я, к сожалению, так и не овладел, то уровень владения английским подтянул хорошо.

Вообще на заводе оказалось немало иностранцев, которые занимали различные должности. Пообщавшись с ними, заверяю с чистой совестью: граждане Страны восходящего солнца и туманного Альбиона – ответственные, трудолюбивые, честные и с хорошим чувством юмора. Но воспринимать их чистый английский на слух было значительно труднее, чем я себе представлял.

И все же большинство инженеров на заводе – россияне. Среди моих коллег были и два выпускника моей кафедры! Мы частенько вспоминали и наш родной Политех, и студенческую атмосферу, и учебные моменты. Кстати, такие встречи не редки. Выпускники СПбПУ работают и в других отделах.

Мне очень пригодились знания, полученные в университете. Я работал со схемами электрических соединений, чертежами, 3D-моделями, изучал стандарты и технологии производства автомобиля, крепежи и устройства, участвовал в проверке машин с опытными изменениями, сравнивал с текущим состоянием и другими моделями. Это было так увлекательно, что я порой не замечал, как заканчивался рабочий день!



Даниил Тулин, Александр Рябов и Александр Котов

Мои наставники относились ко мне с уважением, были отзывчивы, отвечали на вопросы и помогали в решении проблем. Два месяца пролетели незаметно. Я приобрел не только громадный опыт и понимание сути профессии, но и увидел, как хорошие люди трудятся над тем, чтобы производить в России отличные автомобили.

Отдельно хочу поблагодарить нашего преподавателя Владимира Вацагановича Бадалова, доцента кафедры «Транспортные и технологические системы» ИММИТ, который предложил нам это место

для прохождения практики и помог туда устроиться. Без него ничего бы не получилось!

Александр Котов:

– Производственную практику я проходил в отделе интерьера, в задачи которого входит обеспечение баланса между ценой конечного продукта и его внешним видом, практичностью. Так как большинство деталей поставляется из-за рубежа, было осуществлено производство запасных частей и комплектующих в России. Я изучил технологии литья

различных пластмасс под давлением и разобрался в устройстве термопластавтомата, побывал на заводе ряда поставщиков Ленобласти, занимался организацией доставки частей автомобилей в страны Европы для прохождения испытательных тестов. Было очень интересно узнавать технологические нюансы.

Даниил Тулин:

– После собеседования в «Ниссане» я выбрал для прохождения практики отдел шасси. Для нас провели подробную экскурсию по заводу, проинструктировали, как пользоваться системами и базами данных, и начали выдавать задания.

Они заключались в работе с технической документацией, поиске различной информации о деталях и нововведениях в производстве и в анализе конкурентов.

Самой интересной была экспериментальная часть моей деятельности. Надо было найти решения проблемы технического обслуживания автомобилей. Я проводил тестирования материалов, составлял отчеты и отвечал за конечный результат перед менеджером наравне со своими коллегами!

Особенно запомнилась работа по созданию и устройству лаборатории. Среди принятых предложений было и несколько моих! Я очень доволен, что внес свой вклад в общее дело.



Почетными гостями спортивного праздника стали зам. главы администрации Калининского р-на И.М. Васильев, проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев, председатель ДФСО профсоюзов «Россия» Л.П. Шиянов, директор ИФКСТ В.П. Суценок и др.

НАС ПОДРУЖИЛА ОЛИМПИАДА

Малые студенческие олимпийские игры (МСОИ), приуроченные ко Дню Победы, уже давно приобрели статус общегородских соревнований.

В этом году XVI МСОИ проходили в Политехе с января по апрель по 5 видам спорта. Их участниками стали более 300 студентов из 40 стран мира, которые сейчас обучаются в 12 петербургских вузах.

Призовые места на заключительном этапе распределились следующим образом: в турнире по стрит-болу победителем стала китайская команда, у представителей стран Африки – серебро, бронза – у ребят из Турции.

Сразу две высших ступени пьедестала заняли российские волейболисты, на третьем месте – представители Сербии и Македонии.

Традиционно в турнире по бадминтону нет равных вьетнамцам.

В настольном теннисе лидировала студентка из Монголии, среди юношей лучшим стал студент из Китая.

Наиболее зрелищными стали соревнования по футболу. За лавры победителя сражались 16 команд. В итоге первенство выиграла сборная российских и узбекских студентов (капитан – Ф. Рустамов). На втором месте – ребята из Африки, на третьем – из стран СНГ.

Итоги общекомандного зачета: золото – Китай, серебро и бронза – Африка и Вьетнам. За активное участие в Играх судьи отметили представителей Монголии, Латинской Америки и арабских стран.



Олимпийский огонь зажег студент из Уганды Тонни Себбагала

По информации международных служб СПбПУ



Золото – у команды Китая



Все флаги в гости к нам



Ветераны в строю – спортивном!

ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ ПРОБЕГ ПО АЛЛЕЯМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ПАРКА

Наверное, 1 мая 1942 года в блокадном Ленинграде никто из организаторов легкоатлетической эстафеты в Политехническом парке и не думал, что 75 лет спустя их инициатива будет жить. Этот пробег в то страшное время был нужен для того, чтобы показать врагу, что город не сломлен и его жители будут сражаться до последнего. Сейчас проведение пробега «По аллеям Политехнического парка» – это дань нашей памяти всем тем, кто приближал Великую Победу. Политехники, выходя на его старт, уже десятилетиями подтверждают, что это очень нужное мероприятие.

Нынче наш пробег перенесли с 6 на 13 мая: в тот день на Дворцовой площади проходила «Звездная эстафета». Не берусь судить, правильно ли это сделано. Но это очень серьезно сказалось на количестве наших участников: очень малочисленным стал третий забег, где стартуют ветераны, жители блокадного Ленинграда и дети. И опять это связано с перекрестным графиком: одновременно в городе проводилось еще три состязания. Причем, одно из них в Калининском районе. Многим спортсменам два соревнования, конечно, было не осилить, да и по времени они просто уже не успевали.

В итоге на старт пробега «По аллеям Политехнического парка» вышло 256 человек, около ста из них – наши первокурсники. Он прошел очень динамично. Все участники достаточно легко и за хорошее время преодолели дистанцию 2.8 и 8.4 км.

Среди первокурсников первые места заняли Марина Каймонова, гр. 13931/1 ИВТОБ, и Александр Коновалов, гр. 13391/2 ИММиТ. Среди студентов старших курсов и аспирантов лучшими были Валерия Ерофеева, гр. 33224/1, и Максим Хлызов, гр. 33225/3, (оба – ИЭИТС). У сотрудников в возрастной группе до 45 лет первенство выиграл доцент ИФНиТ Михаил Пилипко, в группе старше 45 лет победу одержал сотрудник ВШ МОП Максим Наторхин.

В заключение от имени спортсменов хочу поблагодарить ректорат нашего университета и муниципальное образование «Академическое». Огромную помощь в проведение пробега оказали профкомы сотрудников, студентов и аспирантов, а также Институт физической культуры, спорта и туризма.

До встречи на пробеге в 2018 году!

Вадим ДАВЫДОВ



К юмору – с научным подходом

20 апреля в стенах Большой физической аудитории ГЗ прошла третья ежегодная «Ненаучная конференция». Ее цель – привлечение внимания к науке и популяризация «научного» подхода к юмору. Нововведением этого года стали зрелищные физические эксперименты.

Студенты выступали с темой, которую они сами заранее обозначили, но проблематику которой (в соответствии с заданными правилами) подавали ненавязчиво, с

долей иронии. Так, чтобы все «заумные» слова, формулы и графики легко воспринимались аудиторией, особенно несмыслящей в представляемой дисциплине.

Лучшего из лучших выбирало компетентнейшее жюри. Победителем и автором лучшего доклада 2017 г. был признан Тимур Сеидов (2 курс ИФНиТ). Третьекурсник ИПММ Григорий Шестаков получил Приз зрительских симпатий.

Тимур затронул философский вопрос красоты. Тема его выступления сводилась к двум свойствам:

отсутствию абсолюта красоты и субъективности ее оценки. Эти понятия он сформулировал на языке математики, подойдя к вопросу со всей серьезностью: «Я строил работу по образу и подобию настоящих теорий: сам вводил постулаты, потом математический формализм, а затем совмещал первое со вторым и смотрел, к чему это приводит. Главное, к чему стремился, чтобы с точки зрения математики работа была «стройной».

Организаторы мероприятия – Николай Руль, Алексей Ежов и Анастасия Паршакова.

Юлия ЖУРАВКОВА, студ. ГИ

ЭХО-2017

«ЖИВАЯ ВОДА» НЕ ИССЯКАЕТ

17-й Межрегиональный фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо», проходивший в Студенческом клубе СПбПУ, завершился триумфом петербурженки Киры Соловьевой, завоевавшей «Гран-при» (звание лауреата и Приз зрительских симпатий).

Будущий конфликтолог Кира Соловьева представляла Гуманитарный университет профсоюзов, но в ее победе есть очевидный «политеховский след». Необычайно талантливая девушка, дебютировавшая на «Эхе» еще школьницей, – воспитанница выпускницы ЛПИ Елены Соколовой, которая многие годы возглавляет детско-юношескую гитарную школу «Бригантина» и которая не только прекрасный педагог, но и отличный, тонко чувствующий песню исполнитель. Подтверждение тому – ее звание лауреата «Топоса-85», главного нашего песенного конкурса, в те годы включавшего в себя и исполнительскую номинацию. И это умение, это чувство слова ей удается в полной мере передавать своим ученикам.

Очень хорошо смотрелась на «Эхе-2017» и другая подопечная Соколовой – студентка ИЭИТС Анна Стоппнер. Для призового места ей не хватило разве что опыта и уверенности в себе. Вообще, политеховская делегация на «домашнем» фестивале в этом году оказалась



Кира Соловьева

ставший наряду с Кирой еще одним лауреатом. Мощнейшее впечатление оставило трио дипломантов. Это совершенно разные в подходе к жанру, но очень яркие Оксана Мельникова (Волгоград), Андрей Кондратьев и Мария Пилукова (оба – Москва)... Иными словами, за настоящее и ближайшее будущее жанра авторской песни можно особенно беспокоиться: «живая вода» не иссякает. В том числе – нашими общими стараниями.

Результаты фестиваля «Эхо-2017»

«Гран-при»: Кира Соловьева. Лауреат: Дмитрий Беляков. Дипломанты: Оксана Мельникова, Андрей Кондратьев, Мария Пилукова. «Гамбургский счет»: Алексей Родин.

Специальные призы: Наталия Лексукова, Максим Лесняк, Варвара Гарнюк, Алексей Богданов и Александр Спиридонов.

Призеры детско-юношеского тура: Лада Полиганова, Ангелина Комарова и Валентин Кретов.

Призы журналистского жюри: трио «Тритон» (Екатерина Лазуткина, Татьяна Уварова, Яна Ижбулатова), Юрий Кондратов.

Алексей ДУДИН, выпускник ФТК, координатор фестиваля

На спортивной волне

БАДМИНТОН

Сборная СПбПУ по бадминтону под руководством ее замечательного тренера проф. А.С. Большова победила в командном первенстве студентов вузов СПб 2017 г.

Наши герои: В. Харченко, гр. 63431/1, Д. Кочкина, гр. 137331/0005, М. Негри, гр. 63706/2, О. Сергеев, гр. 13931/4, К. Лев, гр. 33702/3, А. Позняк, гр. 33101/6.

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

В апреле прошел седьмой турнир по настольному теннису и кикеру, организованный студенческим объединением Prime Time и администрацией Студклуба.

За призовые места боролись восемь сборных, некоторые приняли участие впервые. Сильнейшей оказалась команда «Антон и Юля», на 2-м месте – «Апельсин», на почетном третьем – «Манты».

ПАУЭРЛИФТИНГ

НЕ СТАРЕЮТ ДУШОЙ ВЕТЕРАНЫ

Ветераны сборной «Политехник» по пауэрлифтингу побеждают на соревнованиях 8 раз из 10. Все они чемпионы и призеры города. Работать с ними одно удовольствие, ведь на первом месте у них – интересы команды, и есть лишь одна проблема для тренера – сдерживать объем работы. Очень дружно ведут себя сборники и на соревнованиях. По команде А. Цецерского они кричат: «Политех круче всех», «Политех сильнее всех», и это подхватывают зрители.

Самый старший из мастеров, настоящий фанат нашего вида спорта – преподаватель ИФКСТ В. Кутузов, 1937 г.р., который постоянно улучшает свои результаты, побеждая соперников. Тренируются в Политехе и два ветерана по классической тяжелой атлетике: неоднократные чемпионы города, победители Кубка

и чемпионата России В. Кочур и В. Филимонов.

Сборная СПбПУ выиграла Открытый чемпионат Санкт-Петербурга, заняв 6 первых мест, и это замечательный пример для молодых спортсменов. Пример того, как держать себя в отличной форме, как, невзирая на возраст, бороться и побеждать!

А еще недавно прошел чемпионат России по борьбе на руках. Наши спортсмены были широко представлены в составе сборной СПб. Выпускник Политехнического В. Шевеленко стал чемпионом России в борьбе на левой руке. В общем зачете он занял второе место, а заслуженный мастер спорта Н. Торсеева взяла бронзу. Впереди у них – чемпионат мира, который пройдет в сентябре. И. Наврузалиев показал третий результат и в мае едет на чемпионат Европы.

В.М. АБАЕВ, тренер сборных по пауэрлифтингу и армспорту



Команда ветеранов: сильные духом
Верхний ряд: Илья Соморов, Николай Байков, Александр Маликов, Петр Посохин, Александр Цецерский, Виктор Кочур, Владимир Батманов, Владимир Демёхин
Нижний ряд: Владислав Павлюков, Виктор Абаев, Виктор Кутузов

СПРАШИВАЛИ – ОТВЕЧАЕМ

СЕВЕРНЫЙ ЛАГЕРЬ БУДЕТ ЗАКРЫТ

На традиционной встрече со студентами ректор вуза Андрей Иванович Рудской объявил о том, что база отдыха «Политехник» в поселке Горы, известная всем как Северный лагерь, будет закрыта. Проректор по административно-хозяйственной работе Сергей Васильевич Романов, под чьим контролем находятся все базы отдыха университета, разъяснил, с чем это связано.

– Начиная с этого года продажи путевок в Северный лагерь прекращаются. Летний сезон-2017 он проработает по той схеме, по которой последние годы функционирует детский лагерь «Политехник» в п. Ушково. Студенты и сотрудники смогут арендовать на территории базы домики и инвентарь для активного отдыха. Но уже осенью Северный будет законсервирован до принятия какого-либо решения на этот счет.

Закрытие лагеря обусловлено существенными изменениями, которые произошли в системе финансирования государственного вузов и в механизмах распределения бюджетных средств. Вследствие этого сократился бюджет на обслуживание наших баз отдыха, и для университета больше не представляется возможным содержать все базы, а их у нас целых пять! Помимо Северного, мы также обсуждаем судьбу детского лагеря в Ушково. У нас есть планы в отношении его развития, но если осуществить их не получится – база будет законсервирована.

Однако это не означает, что студентам и сотрудникам теперь негде будет отдыхать. В полную силу продолжат работать Южный лагерь в п. Новомихайловский Краснодарского края, база отдыха в Токсово и имение князя А.Г. Гагарина «Холомки». Мы уделяем большое внимание Южному, где помимо активного отдыха студенты могут дистанционно обучаться. Также развиваем усадьбу «Холомки», которая расположена в Псковской области, в живописном месте на берегу реки Шелонь. Круглый год продаются путевки в Токсово. В прошлом году мы провели здесь косметический ремонт помещений, обновили некоторое оборудование, начали замену деревянных окон на пластиковые и установили две бани.

Закрытие Северного лагеря грустно для нас, но, как и сказал Андрей Иванович, мы обязательно найдем возможность предложить нашим студентам хороший отдых в других местах Ленинградской области за те же деньги.

Подготовила Алёна КАНИНА

МИСС ПОЛИТЕХ – 2017

НАШИ КРАСОТКИ – ПРОСТО КОСМОС!

26 апреля в Белом зале СПбПУ состоялся грандиозный праздник красоты «Мисс Политех 2017». Ажиотаж был такой, что билеты разлетелись в первый же день распространения!

Путь от первых кастингов до финального вечера длился более двух месяцев. Подбор образов, постановка творческих номеров, фотосессии, запись видео-визиток, репетиции – вот та огромная работа, которую проделали девушки и которая никого не оставила равнодушным.

В этом году темой соревнования стал космос. Студентки представили перед публикой в роли инопланетных гостей, прибывших на Землю. Зрители погрузились на воображаемый космический корабль, в котором каждая участница перевоплотилась в совершенное создание, прибывшее на нашу планету со спасательной миссией.

За звание самой-самой боролись десять претенденток, продемонстрировавших свои творческие и интеллектуальные способности и, конечно, красоту! Особенно запомнился конкурс талантов, насыщенный яркими, непохожими друг на друга выступлениями, среди которых были и танцы разных стилей, и музыкальные номера и чтение стихотворений.

В составе жюри, приглашенного, чтобы оценить красавиц и выбрать наиболее достойную, были победительница прошлогоднего состязания Алёна Кострикова, «Мистер Политех-2017» Артём Тютюнник и заместитель председателя Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ Артем Марюхта.

По результатам онлайн-голосования Приз зрительских симпатий получила первокурсница ИКНТ Татьяна Булгакова (кстати, завоевавшая эту же награду на институтском конкурсе красоты).

Вице-мисс стала третьекурсница ИПМЭИТ Надежда Кирпиченкова, – хореограф проекта «Звезда Политеха».

А титул «Мисс Политех 2017» был присужден Валентине Самсоновой – студентке 3 курса ИСИ.



Валентина Самсонова – Мисс Политех 2017

Девушка удивила жюри необычным творческим номером, прямо на глазах у публики написав автопортрет.

– Победа была совсем неожиданной! Все девочки были достойны короны, талантливые, а главное – добрые и отзывчивые. Во время подготовки к конкурсу мы всячески поддерживали друг друга. И отношения между участницами и организаторами были очень теплые: на репетициях мы чувствовали себя как дома, – поделилась впечатлениями новая Мисс Политеха.

Дарья ГОРОХОВА, студентка ИПМЭИТ

ЧП: УЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИ



На марше – студенческий спасательный отряд «Политехник»

На II этапе соревнований по проведению аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортном происшествии команда ССО «Политехник» в упорной борьбе заняла 5 место, не получив ни одного штрафа.

В состязаниях участвовало 11 лучших команд СЗФО. Приятно отметить, что судьи обратили внимание на высокую профессиональную подготовку наших ребят. Честь вуза среди студенческих спасательных отрядов защищали Василий Блинков, Николай Колганов и Кирилл Гринько.

Команда ССО «Политехник» в конце апреля также показала навыки по предотвращению чрезвычайных ситуаций в местах массового скопления людей, таких как учения Служб метрополитена и Главного управления МЧС Рос-

сии по г. Санкт-Петербургу и комплексная объектовая тренировка, которая прошла в школе № 619 Калининского района.

По сценарию учений в двух помещениях случилось возгорание. Людей срочно эвакуировали, был создан штаб, вызваны полиция, ОМОН, скорая помощь, пожарные и др.

Учащиеся Политехнического университета и Пожарно-спасательного колледжа транспортировали пострадавших с помощью систем канатного доступа, а также выступали в роли тех,

кому необходимо было покинуть здание по пожарным лестницам или в спасательных косынках, совместно с МЧС проводили разведку местности.

Наши студенты Евгений Герц и Артем Макаров во главе с Василием Блинковым (спасателем 3 класса) продемонстрировали метод наклонной переправы пострадавшего, проникнув с крыши на 4 этаж здания.

За тренировкой с целью получения опыта в случае возникновения чрезвычайной ситуации наблюдали около тысячи человек, среди которых было более 200 директоров школ, учащихся и преподавателей.

Н.Ф. КОВАЛЕВИЧ, инженер УГБ

СПАСЕНИЕ – БЕЗ ОПАСЕНИЯ

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 №165-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 17.05.2017.
Распространяется бесплатно.

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