

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 18-19 (3642-3643)

Четверг, 11 июня 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

В Топ-100 вузов России-2015, составленном рейтинговым агентством RAEX (Эксперт РА), Политех занял, как и в прошлом году, 11 место. И улучшил показатели почти по всем критериям, среди которых: научно-исследовательская деятельность (6 место), востребованность выпускников работодателями (9), качество образования (15). Доля иностранных студентов-очников возросла с 9,1 до 10,6%, среднее количество публикаций на одного научно-педагогического работника увеличилось на 20,7%.

По приглашению ректора СПбПУ А.И. Рудского Политех посетил Полномочный представитель Президента РФ в СЗФО В.И. Булавин. Он ознакомился с разработками новых материалов и технологий, направленными на решение задач импортозамещения и импортоопережения в российской промышленности.



А.И. Рудской и В.И. Булавин

БЫТЬ ИНЖЕНЕРОМ ПРЕСТИЖНО. ДОКАЗАНО В ПОЛИТЕХЕ!

Молодые ученые Фаблаба показали высокому гостю собственные разработки: систему «умной» вентиляции, регулирующую уровень углекислого газа в воздухе, «лежащего полицейского», генерирующего электроэнергию во время проезда автомобиля. Особенно Владимира Ивановича заинтересовала работа по созданию бионического протеза кисти. Также будущие инженеры представили современное оборудование мастерской – комплекс для создания 3-D фотографий, 3-D принтеры и лазерно-фрезерные станки.

Инжиниринговый центр продемонстрировал проект «Кортеж», цель которого – создание отечественных автомобилей для первых лиц страны. Конструкции кузовов разработаны с учетом инновационных решений. Прототип должен появиться в конце 2015 г.

В НТК «МашТех» В.И. Булавину рассказали об одном из самых современных направлений – аддитивных технологиях, позволяющих ускорить решение задач НИ-ОКР широкого спектра. Также познакомили с новыми литейными технологиями, применение которых сократит сроки производства деталей и финансовые затраты.

Перспективной назвал Владимир Иванович идею создания регионального центра патриотического воспитания молодежи при Политехническом университете и пригласил на встречу для более детального ее обсуждения руководителя военно-исторического клуба «Наш Политех» Ивана Хламова.

В заключение В.И. Булавин сказал:

– То, что делает СПбПУ, актуально, востребовано, своевременно. Я увидел разработки новых материалов и технологий, которые помогут решить проблему импортозамещения. К этому причастны и студенты, что особенно радует. Кроме того, Политехнический на нынешнем этапе развития выполняет важную функцию – восстанавливает престиж профессии инженера.

Владимир Иванович напомнил, что Президент В.В. Путин дал указание создать 25 млн высокотехнологичных рабочих мест. Поэтому вопрос подготовки кадров для машиностроения и других отраслей сейчас наиболее актуален.

И можно не сомневаться, как сказал А.И. Рудской, что Политех подготовит инженеров XXI века.

Ольга ЛЮДНИКОВА

ИМИ ГОРДЯТСЯ ПОЛИТЕХ И ГРАД ПЕТРОВ

Наши ученые – лауреаты премии Правительства Санкт-Петербурга

В День города в Смольном состоялось торжественное вручение премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области науки и техники, профессионального образования, культуры и искусства. Лауреатами стали более ста петербуржцев. В их числе – три авторских коллектива политехников.

В номинации «Развитие инновационной деятельности в образовательном учреждении» премии удостоены И.Е. Асонов (директор Центра технического творчества молодежи СПбПУ), А.И.М. Кривцов (заведующий кафедрой «Теоретическая механика») и Д.Ю. Райчук (до апреля 2015 г. – проректор по научной работе СПбПУ).

В номинации «Научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации» премией отмечены А.В. Филимонов (заведующий кафедрой физической электроники, директор НОЦ «Физика наноконструктивных материалов электронной техники» СПбПУ), С.Б. Вахрушев (профессор ИФНИТ, зав. лабораторией нейтронных исследований ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) и К.В. Чистяков (профессор СПбГУ).

В номинации «В области интеграции образования, науки и промышленности» премию получили А.В. Григорьев (главный конструктор ОАО «Климов»), А.А. Попович (директор ИММиТ СПбПУ), В.К. Ядыкин (зам. ис-



С губернатором СПб Г.С. Полтавченко В.К. Ядыкин и А.А. Попович



А.В. Филимонов

А.И.М. Кривцов и И.Е. Асонов

полнительного директора ОНТИ СПбПУ).

Награды лауреатам вручали губернатор Георгий Полтавченко, председатель Законодательного собрания Вячеслав Макаров и Почетный гражданин Санкт-Петербурга, лауреат Нобелевской премии Жорес Алферов.

Георгий Полтавченко заверил собравшихся, что городское правительство и впредь будет активно поддерживать науку, культуру и искусство, ведь «это инвестиции в интеллектуальный и культурный потенциал Петербурга».

Жорес Алферов в своем выступлении отметил: «Я очень рад, что в числе новых лауреатов премии Правительства Санкт-Петербурга есть целые авторские коллективы, с которыми мы сможем возродить и развивать научный потенциал нашего города».

Академик РАН также напомнил, что в июне этого года, который объявлен ООН Годом света, в Северной Пальмире состоится очередная встреча лауреатов Нобелевской премии на тему «Наука и прогресс человечества». Ученым города будет что представить на этом форуме.



ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ОТКРЫТЫМ!

СПБПУ ЗАКЛЮЧИЛ ДОГОВОР С РОССТАНДАРТОМ

СОГЛАШЕНИЕ – ЭТО НАЧАЛО ПУТИ

Политехнический университет и Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) подписали соглашение о взаимодействии в области научной и образовательной деятельности по подготовке и переподготовке кадров для отраслей народного хозяйства по направлениям: стандартизация, метрология и управление качеством.

Документ является конкретной реализацией заключенного между Санкт-Петербургом и Росстандартом соглашения, посвященного системному подходу к внедрению методов управления качеством. Сегодня этому вопросу уделяется пристальное внимание на федеральном и региональном уровнях. Реализуется Стратегия экономического и социального развития Санкт-Петербурга до 2030 г., направленная на повышение качества жизни людей.

Разрабатывается комплексная программа «Качество», в органах исполнительной власти активно внедряются системы менеджмента качества.

Соглашение между СПбПУ и Росстандартом стало еще одним важным шагом в повышении конкурентоспособности российской экономики, обеспечении высоких показателей качества и безопасности отечественных товаров.

Руководитель Росстандарта А.В. Абрамов объяснил, почему

для сотрудничества из всех вузов был выбран именно Политех:

– Ваш университет является одной из мощнейших площадок по подготовке инженерных кадров и поиску областей применения новых технологий, позволяющих развивать проекты в народном хозяйстве. В Инжиниринговом центре и Центре аддитивных технологий разрабатываются перспективные научные проекты. Соглашение – это только начало пути, нужно будет многое сделать. Уверен, что наша совместная деятельность принесет огромную пользу стране.

К организации конкретной работы над соглашением в ближайшее время приступит специальная комиссия.

Ольга ЛЮДНИКОВА

НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПАРТНЕРСТВА



Ген. директор ОАО «Силловые машины» Р.П. Филиппов в Российско-Германском лазерном центре

СПбПУ и ОАО «Силловые машины» заключили соглашение о сотрудничестве.

Обе стороны будут взаимодействовать в интересах российского энергетического машиностроения и высшей школы для достижения общих целей по развитию современных технологий на базе последних достижений науки.

В ходе экскурсии по объектам научной инфраструктуры вуза гости осмотрели новый научно-исследовательский корпус и Суперкомпьютерный центр.

Ген. директор ОАО «Силловые машины» Р.П. Филиппов, выпускник СПбПУ 1996 г., обратил внимание на позитивные перемены, которые произошли за последние годы благодаря программе развития университета, в частности, он отметил техническое переоснащение вуза.

А в заключение он сказал:

– Сегодня мы начинаем переход к комплексной работе не только в подготовке кадров, но и в научных исследованиях и разработках.

СЕТЕВЫМ ПРОЕКТАМ – ЗЕЛЕНый СВЕТ!

Официальная делегация Лейбниц университета Ганновера во главе с новым президентом проф. Ф. Эппингом посетила наш вуз в рамках стратегического партнерства.



Д.Г. Арсеньев, В.Д. Хижняк, И.М. Головин на встрече с делегацией Лейбниц университета Ганновера

Это был первый визит г-на Эппинга в СПбПУ, поэтому основной целью встречи стало знакомство с Политехом – посещение передовых лабораторий и центров компетенций: FabLab Polytechnic, ИППТ, а также ИСИ, ИФНИТ, ИКНТ.

Плодотворными стали переговоры по вопросам дальнейшего сотрудничества. Намечено, в частности, расширение научных сфер взаимодействия по таким направлениям, как геоинформационные системы, робототехника, физика, квантовая оптика,

аддитивные технологии, суперкомпьютерные вычисления. Обе стороны особо отметили, что динамичное и успешное развитие отношений стало возможно благодаря совместному финансированию мероприятий из программы DAAD «Стратегическое партнерство» и Программы «5-100-2020».

В Ресурсном центре международной деятельности прошел круглый стол с участием немецкой делегации по вопросам реализации проекта «Стратегическое партнерство». Как подчеркнули его участники, особое значение в повышении эффективности сотрудничества необходимо уделять сетевым проектам и созданию устойчивых международных консорциумов. В первую очередь необходимо привлекать стратегических партнеров обоих университетов.

Проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев выступил с инициативой о подготовке соответствующего договора и программы сетевого партнерства. А проф. Эппинг поддержал его и заверил собравшихся в том, что этот вопрос обязательно будет обсуждаться на предстоящей встрече университетов-членов TU.

Международный симпозиум «Automated Systems and Technologies», прошедший в СПбПУ, стал частью программы многолетнего научного сотрудничества Института транспорта и автоматизации Лейбниц университета Ганновера и кафедры «Системы и технологии управления» СПбПУ.

К проведению Симпозиума была приурочена летняя школа «Промышленные системы и технологии» для студентов и научных сотрудников Университета Ганновера.

Н.В. СОКОЛОВА, начальник ОММС УПС

ПО ПРОЕКТУ «СИНЕРГИЯ»

На базе Северо-Западного межвузовского регионального учебно-научного центра «СПбПУ-Фесто «Синергия» состоялось рабочее совещание представителей межвузовского проекта «Синергия».

Он объединяет усилия нескольких ведущих российских и зарубежных инженерно-технических университетов и концерна Festo в подготовке высококвалифицированных специалистов на уникальном дидактическом оборудовании компании. Концерн – один из ведущих мировых производителей промышленного оборудования и систем автоматизации.

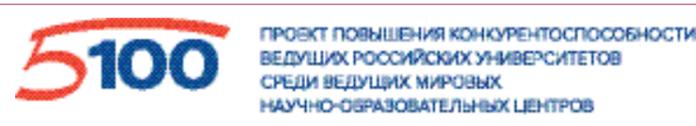
На совещании собрались участники проекта из вузов Рос-

сии, Киргизии, Казахстана, Германии, а также представители концерна Festo – главный советник компании, президент международной ассоциации инженеров DAAAM Бранко Каталанич и директор «Фесто-Дидактик РФ» А.Б. Шпитов.

Главной темой встречи, открыла которую проректор СПбПУ по образовательной деятельности Е.М. Разинкина, стали результаты деятельности университетских

центров «Фесто». Также обсуждались вопросы совместной международной практики в Вене в конце июня 2015 г., проведение открытых online-презентаций лучших магистерских выпускных работ проекта «Синергия».

Были согласованы сроки подготовки межвузовских дисциплин, составляющих общий блок для направлений «Мехатроника и робототехника», «Управление в технических системах» и «Автоматизация технологических процессов и производств». Одобрено решение о подготовке кадров по магистерской программе «Организация и управление наукоемкими производствами».



ВЬЕТНАМО-РОССИЙСКИЙ ТУ

В рамках проекта по созданию Вьетнамо-Российского технологического университета СПбПУ посетила делегация Государственно-технического университета им. Ле Куи Дона (Социалистическая Республика Вьетнам).

– Создание ВРТУ – общественно значимое государственное мероприятие и один из крупнейших международных образовательных проектов России в дальнем зарубежье, – отметил проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев.

В этом проекте, который реализуется консорциумом ведущих российских вузов, Политехнический является базовым университетом по направлению подготовки «Информатика в технических системах». В настоящее время в двух наших институтах – ИКНТ и ИФНИТ – обучаются несколько десятков вьетнамских студентов.

В рамках проекта создания ВРТУ во Вьетнаме уже работали 23 наших преподавателя, а две

группы вьетнамских преподавателей проходили стажировку в СПбПУ. Политехниками был разработан и передан лабораторный комплекс по курсу «Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления».

В ходе встречи с коллегами из Вьетнама были рассмотрены задачи развития лабораторной и научной базы ГТУ им. Ле Куи Дона. Обсуждались вопросы разработки и создания комплексной учебной лаборатории «Современные методы управления в технических системах» и совместного Центра русского языка, а также возможности предоставления ГТУ доступа к нашему Информационно-библиотечному комплексу.

МОСТ ДРУЖБЫ МЕЖДУ ДВУМЯ СТРАНАМИ

В начале июня Политех посетила турецкая делегация во главе с зам. министра энергетики и природных ресурсов Неджати Ямач, чтобы обсудить вопросы подготовки специалистов для реализации крупнейшего совместного российско-турецкого проекта атомной электростанции «Аккую», которая будет возведена на побережье Средиземного моря в провинции Мерсин.

Естественно, что для обслуживания новой АЭС (4 энергоблока, мощностью 1200 МВт каждый) нужны высококвалифицированные специалисты. В 2014 г. Росатом и СПбПУ договорились об обучении турецких граждан в нашем вузе, и в этом году 30 турецких студентов будут заниматься на Подготовительном факультете ИМОП, чтобы затем продолжить обучение по специальности «Атомная энергетика» в ИЭиТС.

Поэтому турецких гостей интересовало все: и структура университета, и образовательные программы, и условия проживания абитуриентов, которые придут в СПбПУ в рамках квоты Росатома.

Ректор А.И. Рудской провел презентацию вуза, его целей и задач, уделив особое внимание научно-образовательной инфраструктуре – Инжиниринговому центру, новому Научно-исследовательскому

комплексу, Суперкомпьютерному центру и т.д. А также рассказал о наработанном за многие годы опыте обучения иностранных студентов, подчеркнув, что сейчас уже несколько десятков граждан Турции учатся в СПбПУ по направлениям электро- и теплоэнергетика, строительство, экономика и менеджмент и др.

В ходе встречи обсуждались кадровые потребности стремительно развивающейся атомной отрасли Турции. Необходимо свыше 3,5 тыс. специалистов. Поэтому сейчас нужно интенсифицировать российско-турецкие связи в научно-образовательной сфере, в частности, рассмотреть возможность развития академической и научной мобильности, а также создавать совместные образовательные программы между СПбПУ, Стамбульским ТУ и Университетом Хаджеттепе.

Расширяем деловые контакты

На конференции и выставке ассоциации NAFSA, которая проходила в Бостоне (США), политехники представили научно-образовательный потенциал университета и обсудили партнерство с зарубежными организациями.

NAFSA – крупнейшая в мире некоммерческая ассоциация по вопросам международного образования и обмена. Ее членами являются свыше 10 тыс. специалистов из вузов, фондов, корпораций, исследовательских центров и др., которые работают в 150 странах. Их задача – развивать международное образование, расширять возможности обучения по обмену, налаживать связи между странами.

Павильон российского образования на этой конференции демонстрировался впервые. Нашу страну представляли ведущие университеты, участвующие в Проекте 5-100, и сотрудники Минобрнауки РФ.

– Такие крупные мероприятия важны и полезны как Политехническому, так и российским вузам в целом, – подвела итоги конференции начальник отдела координации международных об-



Со стендом СПбПУ на выставке познакомили политехники Дарья Денисова и Ольга Крылова

разовательных программ УМОП СПбПУ О.И. Крылова. – Мы расширили деловые контакты в сфере международного сотрудничества, что позволит привлечь высококвалифицированных иностранных педагогов и научных работников и внедрить новые образовательные программы в партнерстве с ведущими зарубежными организациями.

По информации Медиа-центра СПбПУ

В ПЕРВЫЕ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР HMMS2015

ОБ ИСТОРИИ МАШИН С МЫСЛЬЮ О БУДУЩЕМ

Впервые в СПбПУ, и только второй раз в России, был проведен семинар Международной Федерации по теории механизмов и машин (IFToMM). Существенным его отличием стало то, что внимание исследователей было сконцентрировано на вопросах истории и развития механизмов и машин, а также деятельности выдающихся учёных и изобретателей, внёсших свой вклад в развитие машиностроения. Авторы из двенадцати стран мира сделали свыше шестидесяти докладов и презентаций.

Особо запоминающимся для гостей стал показ действующей копии станка А.К. Нартова, механика Петра I (она была изготовлена лабораторией «Макетбург» в масштабе 1:3). Внимание публики был представлен не только сам станок, но и набор круглых шахмат, выполненных с его помощью. В то время как уменьшенная копия вызвала всеобщий интерес на семинаре, сам станок, датированный началом XVIII в., притягивает взгляды посетителей Парижского Музея искусств и ремёсел.

Второй день семинара начался с впечатляющего доклада заведующего лабораторией научной реставрации часов и музыкальных механизмов Государственного Эрмитажа, лауреата Государственной премии РФ в области литературы и искусства Михаила Петровича Гурьева. А вечером участники встречи отправились на экскур-

сию по Эрмитажу, на которой М.П. Гурьев специально для них завёл отреставрированные его лабораторией знаменитые часы «Павлин».

Семинар послужил отличной площадкой для установления новых контактов между отечественными и зарубежными исследователями. Избранные доклады будут опубликованы в журналах, включённых в базу Scopus. Своими впечатлениями о

прошедшем мероприятии поделились некоторые из его участников.

Агаменон Р.Е. Оливейра, Федеральный Университет Рио-де-Жанейро, Бразилия:

– Самое важное, что хотелось бы отметить, – это высокий уровень докладов и обсуждений. Именно обсуждения стали главной задачей семинара. И мне кажется, что

он достиг своей основной цели: мы смогли встретиться со всеми коллегами, с которыми знакомы только по публикациям, и обменяться мнениями по актуальным темам.

Марко Чеккарелли, пост-президент IFToMM, член Комиссии по истории механизмов и машин, Университет Кассино и Южного Латиума, Италия:

– Я был одним из инициаторов и организаторов этого семинара и теперь могу сказать, что очень доволен его итогами и качеством докладов – как сессионных, так и стендовых. Я сразу заметил, что постерная сессия послужила поводом для завязывания новых контактов среди участников. Я рад, ведь это и было нашим планом – вовлечь в международный диалог исследователей из России и со всего мира. Многие докладчики освещали технические аспекты исторического развития, но с мыслью о будущем. Именно так мы понимаем и трактуем историю механизмов и машин.

Что касается Политехнического университета, то я высоко оценил оснащение его помещений и вообще организацию вуза. Было приятно видеть доброжелательных людей, огромная благодарность за насыщенную и интересную экскурсионную программу. Мы высоко ценим труд, вложенный профессором А.Н. Евграфовым и его командой в организацию семинара. Спасибо!

Ирина ЧЕХОВИЧ, ст. гр. 53805/10 ГИ



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

НА ПРОЧНОЙ ПЛАТФОРМЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

В Политехе прошел IX форум «Международная политехническая неделя», в работе которого приняли участие представители 14 стран из более 50 университетов, в том числе – стратегических партнеров СПбПУ.

В приветственном слове президент СПбПУ академик РАН М.П. Федоров особо подчеркнул, что этот форум – открытая платформа для обсуждения актуальных вопросов интернационализации и взаимодействия вузов. И, в частности, рассказал, как Политех расширяет международное сотрудничество, а наглядное свидетельство тому – приезд представителей наших партнеров из Германии, Испании, Казахстана и Киргизстана и других стран. Развивая международные образовательные программы и системы подготовки специалистов, СПбПУ активно участвует в различных проектных схемах, таких как TEMPUS, Horizon-2020, DFG-ФЦП и др.

С миру – по таланту, вузам – престиж!

Для проведения семинара-тренинга «Рекрутмент иностранных научно-педагогических работников» были приглашены специалисты мирового уровня.

По теме «Иностранные научно-педагогические работники – основа интернационализации вуза» выступил Франк Лепрево, проректор по развитию и международной деятельности Университета Люксембурга.

Проф. Мартин Гилман, директор Центра передового обучения (Center for Advanced Studies) Высшей школы экономики, кото-

рый отвечает за рекрутмент иностранных специалистов в своем вузе, выделил особенности этой деятельности в российском университете. Сам проф. Гилман более двадцати лет проработал на ведущих позициях в Международном валютном фонде, был представителем этой известной организации в России, в течение многих лет работает в ВШЭ и живёт в Москве, своим примером показывая, что российские университеты могут быть весьма привлекательны с точки зрения карьерного роста.

Руководитель Управления академической карьеры Университета Аалто (Финляндия) Ханна Нурмела отметила, что система долгосрочного найма научно-педагогических работников, существующая у них, предоставляет твердые гарантии зарубежным специалистам, что позволяет достаточно успешно привлекать талантливых людей со всего мира.

Людмила Тобулто, ведущий специалист по рекрутменту высококвалифицированных специалистов компании Odgers Berndtson – мирового лидера по рекрутменту руководителей высшего звена и крупных учёных, – поделилась секретами своей профессии.

Выступили также представители УФМС РФ по СПб и Ленобласти – нач. отдела по вопросам трудовой миграции

Т.Н. Безлепкина, зам. нач. отдела правового обеспечения и общественных связей О.В. Зубрилова, эксперт управления по высококвалифицированным специалистам Д.В. Лазуткина. Они рассказали о последних изменениях в миграционном и трудовом законодательстве РФ, которые касаются иностранных специалистов, привлекаемых на работу в вузы России.

В завершение участникам семинара были вручены сертификаты, подтверждающие прохождение обучения, а также монография «Рекрутмент иностранных научно-педагогических работников», вышедшая в свет в Издательстве Политехнического университета.

К юбилею – по-деловому

Актуальным вопросом обучения иностранных студентов в российских учебных заведениях была посвящена одноименная конференция, приуроченная к 50-летию предвузовской подготовки в ИМОП.

Поздравляя преподавателей и сотрудников с юбилеем, М.П. Федоров пожелал им новых достижений на этом очень важном этапе обучения зарубежных студентов. И отметил, что коллектив талантливых педагогов, работающих здесь, вносит весомый вклад в развитие международного образования, обеспечивая высокое качество подготовки учащихся.

Напомним, что в СПбПУ система управления подготовкой

специалистов для зарубежных стран формировалась с 1965 г., когда был открыт подготовительный факультет для иностранных граждан.

К 1988 г. контингент зарубежных учащихся нашего вуза возрос до рекордных цифр – 1522 студента из 74 стран мира. Существенно расширился спектр образовательных программ и международных связей университета. Это привело к созданию в 1989 г. факультета иностранных студентов и Центра русского языка, реализующего программы включенного обучения для студентов из вузов Европы, Азии и Америки. А в 1992 г. был организован Международный центр обучения.

Дальнейшая интеграция СПбПУ в мировое образовательное пространство предопределила открытие в 1996 г. Института международных образовательных программ. Сегодня предвузовская подготовка в ИМОП, по признанию выступавших на конференции коллег и партнеров, считается «образцом современного классического «подфака».

Участники форума обсудили также методики преподавания русского языка и литературы для иностранцев, проблемы межкультурной коммуникации, актуальные вопросы современной лингвистики и подготовки иностранных учащихся к обучению в вузах РФ, а также формирования профессиональной компетенции иностранных студентов.

По информации Управления международного сотрудничества

Наша команда – интернациональна!

В рамках форума прошло несколько мероприятий. Среди них – тренинг и рабочий семинар по проекту TEMPUS MEDIS «Методология обучения высококвалифицированных инженеров магистерского уровня в области разработки передовых промышленных информационных систем». Координатором данного проекта является стратегический партнер СПбПУ Политехнический университет Валенсии (руководитель – Хусин Хасан).

Участники проекта, десять ведущих университетов, совместно разрабатывают учебные

курсы для программ магистратуры в области промышленных информационных технологий и информационных систем на основе микрокомпьютеров, промышленных компьютеров, мобильных и облачных компьютерных платформ. Особенностью данных курсов является использование проблемно-ориентированного подхода в обучении и наличие оригинальной методики проведения занятий.

К настоящему моменту разработано пять курсов, каждый общей нагрузкой 6 ECTS, а с сентября планируется пилотная

реализация дисциплин на их основе.

Участники проекта MEDIS приехали в СПбПУ, чтобы до начала международного форума провести тренинги преподавателей по методологии реализации курсов, организации и проведению лабораторных и научно-исследовательских работ.

От Политехнического университета в тренингах приняли участие преподаватели кафедр «Системы и технологии управления», а зав. кафедрой В.П. Шкодырев рассказал гостям об учебных программах и о перспекти-

вах международного академического сотрудничества.

На рабочем семинаре обсуждались вопросы развития академического сотрудничества между университетами на основе разработанных курсов. А это и обмены преподавателями, и обмены студентами с перезачетом учебных дисциплин, поскольку аналогичные курсы будут читаться в разных партнерских вузах. Это и совместная международная летняя школа, и, что особенно важно, возможность в буду-

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПОЛИТЕХА

Сразу два интересных события для магистров были приурочены к международной политехнической неделе.

Был проведен первый модуль Летней политехнической школы, посвященный компьютерной бизнес-игре Global Challenge, которая стала традиционным событием, привлекающим внимание зарубежных студентов и гостей. Ее цель – на основе компьютерной симуляции развить навыки по принятию управленческих решений на глобальном высокотехнологичном рынке мобильных телефонов.

Занятия вел приглашенный профессор ИЭИ Роланд Хегер. Организационную поддержку школе оказали Российско-Германский Центр инноваций и предпринимательства «Политех Stracheg» Технопарка «Политехнический».

Состоялась серия гостевых семинаров Татьяны Скофилд, управляющего директора компании Synergy Lab и преподавателя London Imperial College (Великобритания) на базе кафедры предпринимательства и коммерции ИЭИ. Темы лекций также связаны с инновационным высокотехнологичным бизнесом.

В.В. ЩЕГОЛЕВ, зам. директора ИЭИ по международной деятельности

щем разработать сетевую образовательную программу двух или нескольких дипломов с ведущими европейскими университетами и университетами стран СНГ.

На закрытии семинара Хусин Хасан сказал:

– Самым главным итогом нашей совместной работы можно назвать создание интернациональной команды. А это значит, что и после завершения проекта академические и научные связи между университетами-партнерами будут крепнуть и развиваться.

О.Г. ЕМЕЛЬЯНОВА, зам. начальника УМОП

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: ОТ ТЕОРИИ – К ПРАКТИКЕ

В Ресурсном центре прошел семинар «Создание условий для уско- рения вовлечения в экономический оборот инновационной продук- ции с целью обеспечения импортозамещения».

В его работе приняли участие представители правительства и ЗакСа СПб, руководители индустриальных предприятий и научно-исследовательских организаций, профессорско-преподавательский состав.

Заслушав и обсудив сообщения спикеров, собравшиеся единодушно отметили, что сейчас особенно необходима консолидация интересов промышленности, учебных заведений и инжиниринговых центров. Был составлен перечень предложений по проведению мероприятий, способствующих внедрению в производство инновационной продукции, импортозамещению и реализации Национальной технологической инициативы.

По мнению участников, в первую очередь нужно всемерно активизировать информационную политику: рассмотреть и вынести на

широкое обсуждение пути решения производственных проблем.

Также важно в проекты развития предприятий более активно вовлекать молодые кадры. Они должны поднять престиж карьеры в реальном секторе на национальном уровне, чтобы создать бренд «новой промышленности».

В современных условиях создания экономики инноваций обязательное требование – непрерывное повышение квалификации работников. Следовательно, нужно внимательно изучать международный и отечественный опыт, внедрять передовые управленческие подходы, способствующие росту производительности труда.

Реализация плана импортозамещения с практической точки зрения предполагает проведение инвентаризации ресурсов развития на всех уровнях: компании, отрасли, региона и, безусловно, в целом по

стране. Маркетинговые исследования запросов на инновации помогут выявить реальные потребности.

А создание публичной базы данных об импортозамещении (информационно-субконтрактных центров) позволит консолидировать всю информацию о потребностях предприятий в оборудовании, технологиях, внешней кооперации как в отдельном регионе, так и на федеральном уровне. Тогда будет сформирован единый и полный реестр изделий, подлежащих импортозамещению, с указанием объемов потребления.

В связи с этим зам. председателя Комитета по промышленной политике и инновациям СПб А.В. Васильев отметил, что в этом направлении уже произошли серьезные подвижки. К примеру, на площадке ВК «Ленэкспо» организован «Центр импортозамещения и локализации Санкт-Петербурга», разработана программа его деятельности, главным вектором которой будет содействие продвижению отечественной продукции

заказчикам всех уровней, в том числе через Биржу контактов.

На семинаре выступили также политехники – первый проректор В.В. Глухов, директор технопарка «Политехнический» С.В. Салкуцан, профессора Е.В. Складенко (руководитель пресс-службы по СЗФО Headhunter») и И.Л. Туккель (руководитель НМС по инноватике).

С большим интересом был заслушан доклад проректора по перспективным проектам А.И. Боровкова, руководителя Инжинирингового центра. На примере деятельности ИЦ он представил оптимальный подход к развитию и внедрению инновационных технологий, особенно в области машиностроения и энергетики.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

А.И. Боровков:

– Очень важно выстраивать взаимодействие «молодых инноваторов» и промышленников, создавать понятную процедуру входа на рынок изобретателей, конструкторов.

«Точками входа» могут быть инжиниринговые центры, где возникают сначала кооперации нескольких предприятий – «технологическая цепочка», – а впоследствии возможна ассоциация инжиниринговых центров и их детальная специализация.

Кроме этого, при разработке программ импортозамещения эффективным видится применение метода «нисходящего проектирования». Отрасли и крупные предприятия должны сформировать программы импортозамещения, которые будут открыты специалистам, чтобы они знали приоритеты предприятий. В ситуации решения актуальных проблем, задач, их количества и сроков решения происходит неэффективное взаимодействие, когда предложение не отвечает запросу.

ГОЛЛАНДСКИЙ ОПЫТ

КУРС – НА ЗЮЙД И НА УНИВЕРСИТЕТ АМСТЕРДАМА

Завершился второй этап международной краткосрочной образовательной программы «Международный стратегический менеджмент», организованной кафедрой стратегического менеджмента ИЗИ совместно с факультетом международного бизнеса Университета Зюйд (Нидерланды).

Первая часть программы проходила в Политехническом в ноябре 2014 г. Тогда 25 голландских студентов в течение недели за-

нимались совместно с российскими студентами из ИЗИ. Второй этап состоялся в Голландии. На протяжении восьми дней политехники слушали лекции иностранных профессоров, работали на семинарах и ворк-шопах, участвовали в дискуссиях и выполняли групповые исследовательские проекты.

В рамках этой программы наши студенты посетили голландские компании и узнали об особенностях ведения бизнеса в Европе. Подобные двухэтапные программы с университетом Зюйд будут теперь проводиться ежегодно в осеннем и весеннем семестрах.

Мария Соловьева, студентка 4 курса ИЗИ:

– Когда меня сразу после возвращения спросили, что мне больше всего понравилось, то, честно говоря, я растерялась. А действительно, что? Изумительная архитектура, живописные места, доброжелательные люди? А может, ставшие нашими друзьями голландские студенты, другая система образо-

вания и модель общения с преподавателями или что-то еще?

В этой поездке было столько запоминающихся моментов, что даже сложно выделить что-то одно. Там просто все другое. Поразило непривычное ощущение какого-то неземного спокойствия, которое возникало, когда мы гуляли по улочкам Маастрихта. Удивили абсолютно непохожие Амстердам и Роттердам.

Очень насыщенной оказалась учебная часть программы. За короткий срок мы, тем не менее, успели посетить мастерскую 3D проектирования и компании по производству плитки и направляющих для выдвижных ящиков, а еще музей пива Heineken Experience в Амстердаме.

Яркой и интересной была лекция по логистике. Просто и весело было работать в группах с голландскими студентами, которые на вид беззаботные, но на самом деле довольно умные ребята. Они с удовольствием пробовали русские продукты и предлагали свежие идеи по их продвижению.

В итоге, скорее всего, наибольшее впечатление на меня произвела сама атмосфера поездки, гостеприимство, неформальность общения и, безусловно, другая культура.



Доцент С. Тулаева и профессор О. Калинина, каф. СМ ИЗИ, с научным директором АВРИ С. Хаповой (в центре)

В ходе поездки представители Инженерно-экономического института профессор О.В. Калинина и доцент С.А. Тулаева посетили Свободный университет Амстердама (основан в 1880 г., занимает 181-ю позицию в рейтинге QS). Это стало нашим ответным визитом.

Светланой Хаповой был подписан договор о сотрудничестве по аспирантским программам в области менеджмента. Обсуждались также вопросы проведения совместных исследований и публикаций.

В беседе с профессором Кристофером Викертом речь шла о взаимодействии в области корпоративной социальной ответственности бизнеса в России и европейских странах.

Во время встречи с научным директором Амстердамского института исследований бизнеса



Студенты и преподаватели ИЗИ в Голландии

АКЦИЯ ОТ AUTODESK

БЕСПЛАТНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

В рамках стратегического партнерства компании Autodesk и СПбПУ Международным образовательно-научным центром «Autodesk-Политехник» проводилась акция «Бесплатная сертификация студентов по продуктам компании Autodesk».

60 человек получили по акции бесплатные ваучеры на сдачу сертификационных экзаменов Autodesk уровня Professional. Они проходили в Авторизованном тестовом центре Autodesk, базирующемся в Высшей инженерной школе (11-й учебный корпус). Студенты проверяли свои знания в тестах по самым популярным продуктам Autodesk, таким как 3ds max, AutoCAD, Maya, RevitArchitecture, Inventor.

– Экзамены Autodesk интересны дизайнерам, проектировщикам, архитекторам, всем, кто работает с продуктами компании и хочет получить ее между-



народный сертификат как подтверждение хороших знаний и профессиональных навыков. А также право быть включенным в базу сертифицированных специалистов Autodesk и возможность использовать логотип Autodesk Certified Professional в своем резюме, – пояснила руководитель МОНЦ «Autodesk-Политехник» Е.И. Тучкевич.

Акция будет проводиться повторно. Следите за новостями.

По информации МОНЦ «Autodesk-Политехник»

BEST PAPER AWARD

СТАТЬЯ СО ЗВАНИЕМ

Лучшей среди всех работ – Best Paper Award – международной научной конференции по менеджменту, прошедшей в Верхней Австрии, была признана статья «Возможности трудоустройства и барьеры на русском и немецком рынках труда для иностранных выпускников со степенью».

Авторы этого совместного интернационального проекта – заместитель директора ИЗИ по международной деятельности В.В. Щеголев, приглашенный профессор ИЗИ Херманн Ласслебен (ESB Business School, Германия) и магистр Анхелика Мартинез (Мексика).

В качестве приза статья будет бесплатно опубликована в июле 2016 г. в отдельном издании журнала Global Business Review Journal (SAGE publications) вместе со специальным интервью с ее авторами.

В докладах «Кросс-культурной бизнес-конференции 2015» бы-

ли представлены 34 работы из 13 стран, в т.ч. две от кафедры предпринимательства и коммерции нашего университета. Это уже названная статья, ставшая победителем, и работа доцентов А.И. Климина и Д.В. Тихонова, а также магистра Е.М. Избаш.

Следует отметить, что в обоих исследованиях активное участие принимали магистры международных программ кафедры предпринимательства и коммерции ИЗИ СПбПУ.

HI-TECH НУЖДАЕТСЯ В HI-HUMAN

Третья международная конференция «Коммуникация в поликультурном пространстве: лингвокультурологические, дидактические, ценностные аспекты», которая прошла в СПбПУ в мае, как и в прошлые годы, получила большой резонанс в профессиональном сообществе.

Идея широкой гуманитарной дискуссии именно в нашем университете имеет давние традиции. «Воспитывать современного инженера без хорошей гуманитарной подготовки не только безразлично, но и губительно для страны», – отметил еще в конце XIX в. председатель Совета министров Российской империи С.Ю. Витте. Именно он создал в России систему элитарных технических вузов, во главе которых стоял Санкт-Петербургский политехнический. Ключевой тезис, подкрепляемый и сегодня: Hi-Tech нуждается в Hi-Human!

По мнению профессора ГИ СПбПУ Валерии Чернявской, ставшей организатором мероприятия, конференция призвана сфокусировать роль гуманитарной науки и образования в современном технологизированном пространстве. Гуманитарные технологии находятся в ряду ключе-

вых и способны обеспечить точки роста и прорывы в конкурентоспособности отдельной области знания, научной школе, национальной науке.

В этом году конференция объединила более ста представителей различных научных школ из России, СНГ, Германии (Ганноверский университет им. Лейбница – стратегический партнер СПбПУ), дав ученым из разных стран возможность для диалога.

Особый отклик и интерес вызвали пленарные доклады по проблемам речевой коммуникации в межкультурном контексте историка Самвела Абрамяна (Ереванский ГУ, Армения) и лингвиста Шолпана Жаркынбекова (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан) о формировании языковой идентичности в поликультурном пространстве Республики Казахстан.

По информации Медиа-центра СПбПУ

СТУДЕНЧЕСКИЕ БУДНИ: НА ПУТИ К ПРОФЕССИИ

ВИЗА НА УЧЕБУ

Стипендии Президента

Политехники – Александр Бакланов (ИФНиТ) и Марсель Гарифуллин (аспирант ИСИ) стали победителями конкурса стипендий Президента РФ на обучение за рубежом в 2015-2016 учебном году.

Это позволит стипендиатам в течение учебного года продолжить образование и заниматься научными исследованиями в лучших научно-образовательных учреждениях мира.

Уже осенью А. Бакланов начнет обучение в Техническом университете г. Мюнхена (Германия), а М. Гарифуллин продолжит научные исследования в Техническом университете г. Тампере (Финляндия).

По информации
УМС

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ СЕМЕРКА

Награды вручены

В Финансовом университете при Правительстве РФ состоялась торжественная церемония награждения победителей IV Международного конкурса научных работ аспирантов и студентов. Среди них – семеро политехников из ИЭИ. Все они получили дипломы и памятные подарки, а их научным руководителям вручены Почетные грамоты.

Вот их имена:

Ольга Шаброва, науч. рук. – д.э.н. В.В. Глухов; Сергей Белов и Станислав Горбунов, науч. рук. – д.э.н. О.В. Калинина, Алина Рогачева, науч. рук. – к.э.н. Н.К. Розова (направление «Финансы, денежное обращение и кредит»); Анна Кузаева, науч. рук. – д.э.н. Н.И. Диденко, Анна Загайнова, науч. рук. – д.э.н. В.Р. Огороков («Международные экономические отношения»); Полина Нежинская, науч. рук. – к.э.н. И.М. Зайченко («Государственное и муниципальное управление»).

От всей души поздравляем победителей и призеров конкурса, а также их научных руководителей.

ПО ПРОГРАММЕ «5-100-2020»

Лучшие – в лучшие вузы

Отборочная комиссия подвела итоги конкурса на индивидуальную финансовую поддержку студентов-политехников в программах международной академической мобильности в рамках Проекта «5-100».

Решением комиссии из 56 поданных заявок на поддержку участия студентов в летних школах, конференциях и краткосрочных программах обучения в ведущих вузах мира было одобрено 26 заявок из семи институтов СПбПУ (ИЭИТС – 3; ИФНиТ – 6; ИКНТ – 1; ИПММ – 2; ИЭИ – 3; ИМОП – 3; ГИ – 8).

Этим летом лучшие наши студенты будут представлять вуз в Техническом университете Берлина и Университете им. Лейбница (Ганновер), Сити университете Лондона и Мадридском университете Карлоса III, университетах Антверпена, Барселоны и Штутгарта, Лаппеенрантском технологическом университете и других ведущих вузах Европы.

По инф. Управления международных образовательных проектов

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Не прозевай!

Следующий конкурс на поддержку участия студентов СПбПУ в программах международной академической мобильности длительностью до одного года состоится в октябре. Документы принимаются до 10 октября 2015 г. от делом международной академической мобильности (ОММ).

Участвовать в конкурсе могут учащиеся второго курса и старше. Причем получающие инженерные специальности должны иметь средний балл успеваемости от 4 баллов, а гуманитарные и экономические – от 4.5.

Тематика мероприятия, на участие в котором запрашивается индивидуальная финансовая поддержка, должна соответствовать направлению обучения участника по основной образовательной программе.

Подробнее о конкурсе – у заместителей директоров институтов по международной деятельности или в ОММ (к. 225, 15-й учебный корпус, тел.: 534-25-31; 324-06-40).

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ОТКРЫТЫМ



НАВСТРЕЧУ ПРИКЛЮЧЕНИЯМ И НОВЫМ ДРУЗЬЯМ

В последний майский день в парке Политеха зазвенели веселые песни – это на линейку собирались бойцы 15 строительных отрядов. Совсем скоро для них настанет самая горячая пора: они отправятся работать на Ямал, в Североморск, Новый Уренгой и другие места страны. Собранные рюкзаки еще стоят наготове, а глаза ребят уже горят от предчувствия новых встреч и приключений.

Студентов приветствовали руководители университета – первый проректор В.В. Глухов и проректор, пресс-секретарь Д.И. Кузнецов. Они оба ветераны ССО и хорошо помнят то незабываемое время – время романтики,

рабочих будней и песен у костра. Поехав всем отличным трудовом сезоне, проректоры поставили стройотрядам новую задачу – к следующему году удвоить численность бойцов. И это сегодняшней молодежи по плечу!

Все бойцы и новобранцы по традиции получили Книжку молодого бойца – в ней собраны отрядные песни, которых после каждого сезона становится все больше и больше.

А накануне командиры студотрядов обсуждали насущные проблемы ССО на традиционной встрече с представителями руководящих органов университета.

Командир ССО «Сковорода» Артем Лобанцев, гр. 53325/3 ИММИТ, в частно-

сти, поднял вопрос профессионального обучения бойцов: ребятам нужна практика, чтобы получить навыки кладки кирпича, штукатурно-малярных и электротехнических работ. Проректор по административно-хозяйственной деятельности С.В. Романов согласился более детально обсудить это при дальнейших личных встречах.

Командир штаба отрядов Политеха Николай Снегирев попросил Сергея Васильевича помочь при трудоустройстве отрядов на лето. И тут же получил предложение работать на нашей базе в Ушково.

Третий трудовой семестр объявляется открытым!

В ПЕРВЫЕ В ПОЛИТЕХЕ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ VIII ОЛИМПИАДЫ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ НА ПЛАНЕТЕ ИТ

В этом году наш Политех впервые принимал международный финал VIII олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2014/15». Одно из самых масштабных соревнований в области ИТ, учрежденных в России, направлено на сближение бизнес-структур и образовательных институтов России и стран СНГ для повышения качества ИТ-образования.

Олимпиада проходила при поддержке Министерства образования и науки и Министерства связи и массовых коммуникаций России, а финал – при содействии Минобрнауки и Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга.

В финале встретились 300 студентов и выпускников колледжей и вузов России, Украины, Белоруссии и Казахстана, которые в течение последнего учебного года демонстрировали высокий уровень владения информационными технологиями на отборочных этапах.

Программа «IT-Планеты» включала в себя соревновательные, образовательные и культурные мероприятия. Участники решали практические задания и защищали свои работы в номинациях «Автоматизированные информационные системы», «Базы данных», «Программирование», «Телеком», «Мобильные платформы», «Цифровое творчество», «Свободное ПО и робототехника». Примечательно, что финал конкурса по программированию на Java прошел одновременно с празднованием двадцатилетия этого языка, которое отмечалось по всему миру.

Для желающих повысить свой профессиональный уровень были организованы различные секции, в рамках которых проводились

лекции и мастер-классы. Большой интерес вызвали презентации программ вендоров – компаний, занимающихся производством и поставкой продукции под своей торговой маркой. Они дают образовательные возможности, доступные на льготных условиях учебным заведениям.

Одним из самых популярных стал мастер-класс «Робофабрика ScratchDuo», на котором благодаря компаниям ГНУ/Линуксцентр и Google участники освоили азы программирования роботов. Завершилась секция гонкой, определившей победителей. Ими стали те, кто сумел разработать оптимальный алгоритм движения роботов.

Почувствовать себя банкирами ребята смогли во время игры, предложенной Центром финансовых технологий, и прошли путь от взаимодействия с заказчиком до командной реализации продукта.

В игре «Дизайн-мышление» проводилось тестирование продуктов среди реальных потребителей.

Для финалистов была организована автобусно-теплоходная экскурсия и квест с творческими заданиями в различных исторических местах нашего чудесного города.

Завершающим мероприятием стал круглый стол на тему «ИТ-образование: международное сотрудничество в условиях глобального кризиса». За ним собрались представители институтов развития, ИТ-компаний и учебных заведений.

К финальным испытаниям по различным конкурсам были допущены 11 студентов ИКНТ 3-5 курсов: И. Бражников, Н. Галкин, К. Иванов, М. Кладкевич, С. Климов, А. Литковец, С. Логвин, Е. Мурашкин, Е. Павлов, Д. Сурин, А. Усова. И двое выпускников кафедры КИТ – С. Ильницкий и Т. Быкова.

Соревнования выявили 48 победителей и призеров, показавших лучшие результаты в 16 номинациях. Среди них есть и политехники. В конкурсе компании Oracle по программированию SQL 1 место заняла Татьяна БЫКОВА (ассистентка каф. КИТ), второй стала Алина УСОВА (гр. 33506/2 каф. КИТ). В конкурсе компании Huawei «Технологии и оборудование мобильных сетей 4G (LTE)» победил Кирилл ИВАНОВ (гр. 43507/1 каф. РВКС). А Ивану БРАЖНИКОВУ (гр. 43506 каф. КИТ) не было равных в конкурсе «Разработка мобильных приложений».

И самое главное, СПбПУ признан лучшим учебным заведением профессионального образования, студенты которого заняли наибольшее количество призовых мест в рамках международного финала. Нашу команду тренировали доцент О.Ю. Сабинин, получивший награду за активное участие в олимпиаде и подготовку лучших студентов, а также вед. программист Н.В. Андреева и ассистент Т.В. Быкова.

Список победителей и призеров – на сайте world-it-planet.org.

Юлия САРАЕВА,
PR-менеджер
бизнес-инкубатора



Команда политехников Национального финала IT-Планеты

ВСЕРОССИЙСКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ (ВСО)

ВСО по дисциплине «Физика»

В заключительном туре олимпиады, которая прошла в МГТУ им. Н.Э. Баумана, приняли участие более 60 человек из 16 вузов России.

Наши студенты показали великолепный результат, одержав победу в командном зачете и отличившись в личном первенстве. Антон Егоров, гр. 23411/1, – I место; Юрий Серов, гр. 23411/1, – II и Иван Авдеев, гр. 43413/2, – IV.

На олимпиаде по физике политехники традиционно в числе лидеров, но успех этого года можно смело назвать триумфальным, ведь команда СПбПУ набрала в сумме 136 баллов, а занявшая второе место сборная МГТУ – лишь 90. Итоги ВСО еще раз подтвердили высокий уровень подготовки студентов Политеха!

Кураторами команды являются профессор кафедры «Экспериментальная физика» ИФНТ Ю.А. Мамаев и Д.А. Паршин.

ВСО «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»

На этой олимпиаде представители Политехнического также из года в год занимают призовые места. И в этом году студенты ИСИ – пятикурсница Маргарита Сливканич, третьекурсники Егор Косяков и Исрафил Курбанов – оказались сильнейшими. В личном зачете Маргарита стала третьей.

Состязание проходило в два этапа: первый в виде теста был проверкой теоретических знаний в области возобновляемой энергетики, второй – решением практических задач по региональной оценке технического потенциала возобновляемых источников энергии: солнечной, ветровой, гидравлической и биоэнергии.

Закончился весенний период олимпиадного цикла состязаний всероссийских студенческих олимпиад (ВСО). Они проводятся ежегодно с 1 сентября по 31 мая. В последние годы их перечень, утверждаемый ежегодно приказами Минобнауки РФ, включает порядка 120 наименований. Победителям и призерам Всероссийских олимпиад (I, II и III места в личном зачете) присуждаются премии в соответствии с постановлением Правительства РФ.

Политехники – традиционные участники, победители и призеры в командном и личном первенствах на ВСО не только технических, но и гуманитарных направлений.

Об итогах участия студентов-политехников в отборочных и всероссийских этапах многих ВСО, ранее уже прошедших в 2014-2015 гг., сообщалось в материалах нашей газеты и информации Медиацентра СПбПУ.

Ниже дается краткая информация о новых итогах весеннего периода ВСО.

Подготовка команды проводилась на базе НОЦ «Возобновляемые источники энергии и установки на их основе» под руководством директора НОЦ профессора В.В. Елистратова и ассистента кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» М.В. Дюльдина.

ВСО по управлению качеством

I место в номинации «Лучший проект» (домашняя разработка) заняла команда студентов кафедры «Экономика и менеджмент в машиностроении» ИЭИ Анастасия Басова, гр. 33701/1, Ольга Гусакова и Мария Милоченко, гр. 43701/1. В общем личном зачете у них II и III результат.

Олимпиада проходила в Дальневосточном ФУ. Команду готовила ассистент кафедры ЭММ Д.С. Емельянова.

ВСО по безопасности жизнедеятельности

В этом году команды-победители впервые определялись по результатам личных выступлений студентов. Самой сильной оказалась сборная Южно-Уральского государственного университета. СПбПУ разделил третье место с Белгородским ГТУ и хозяевами олимпиады МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Соревнования проходили в три этапа: отборочный тур; лич-

ное первенство и домашнее задание. Студенты ИВТОБ Денис Голубев (гр. 43902/1); Мария Лобанова, Кирилл Мазуренко и Станислав Новиков (гр. 33902/1) в качестве домашнего задания представили материалы работы по применению метода нейросетевого моделирования при анализе производственного травматизма на строительной площадке.

Руководитель нашей команды – ассистент кафедры БЖД А.И. Ульянов.

Городской (зональный) тур ВСО по сопротивлению материалов

Этот тур прошел в нашем университете – базовом вузе Петербурга по проведению олимпиад по сопротивлению материалов.

Две сборные СПбПУ завоевали золото и бронзу в командном зачете. В личных состязаниях Сергей Иванов (гр. 23103/3 ИСИ), Алексей Минкин (гр. 23602/1 ИПММ) и Екатерина Калинина (гр. 23101/5 ИСИ) заняли весь пьедестал почета. Они включены в состав сборной города для участия во всероссийском этапе олимпиады.

Студентов готовили преподаватели кафедры «Сопротивление материалов» ассистент Р.В. Гучинский и доцент Л.К. Паршин.

Международная олимпиада «Использование МСФО в национальном регулировании бухгалтерского учета»

Олимпиада по использованию международных стандартов финансовой отчетности (МСФО) в Уральском ГЭУ проводилась в рамках конгресса молодых финансистов VI Евразийского экономического форума молодежи.

Политехнический университет представляла команда кафедры ПИК ИЭИ: Алина Примакова, гр. 43707/2; Мария Трубарова и Ольга Шарова, гр. 53707/13.

Олимпиадное задание состояло в решении ситуационной задачи и командную презентацию доклада по проблемам применения МСФО на территории РФ. Оригинальность темы работы политехников и глубину ее проработки была особо отмечена отмечена экспертным жюри. Девушкам была также присуждена отдельная номинация аудиторско-консалтинговой группы РвС.

В результате в общекомандном зачете наши студенты стали бронзовыми призерами. А. Примакова также заняла III место в дополнительном конкурсе от компании 1С:Прайм.

Руководители команды – ассистент Н.А. Николаев и доцент Н.В. Неёлова (кафедра ПИК).

III Межрегиональная студенческая олимпиада по налогам и налогообложению

На финал олимпиады в Северо-Кавказском ФУ (г. Ставрополь) собрались команды из 19 вузов страны. Состязания включали три этапа. Первый предполагал решение практических и ситуационных задач. На втором студенты, занявшие 1–3 места, должны были подготовить эссе на определенную тему. Выполнение заданий в командном зачете предполагало представление презентации на тему: «Экономические интересы территорий и налоговая политика».

Студенты СПбПУ Маргарита Азеева, гр. 43707/22; и Алина Примакова (Андырова), гр. 43707/2, завоевали диплом I степени в номинации «Современные налоговые технологии». В индивидуальном зачете Маргарита была также отмечена как один из лучших авторов эссе, посвященных знанию налогового законодательства.

Куратор команды – доцент кафедры предпринимательства и коммерции ИЭИ Е.Г. Чачина.

XXVII Северо-Западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению

В рамках олимпиады проводится только личное первенство. За лучший результат боролись представители ИТМО, Военмеха, ГУАП, ЛЭТИ и СПбПУ.

По итогам состязаний наши студенты получили все три призовых диплома по направлению «Аналоговая и цифровая схемотехника»: Александр Васильев, гр. 43501/1, Сергей Смирнов и Павел Кирпичников, гр. 23501/1.

А. Васильев также получил диплом II степени в общем зачете.

Подготовкой ребят к соревнованиям занимались преподаватели ИКНТ – доцент каф. ИУС Ю.Д. Кочетков и ст. преподаватель каф. КСПТ С.А. Нестеров.



О карьере думай смолоду

ХОТИТЕ КАРЬЕРНОГО ВЗЛЕТА?

ТОГДА ВАМ В ПОЛИТЕХ!

На День открытых дверей международных магистерских программ СПбПУ собрались и политехники, и студенты других вузов Санкт-Петербурга.

Организаторы встречи рассказали им не только об инновационных программах подготовки магистров, но и о широких карьерных возможностях, которые они дают тем, кто их оканчивает.

Своими впечатлениями о программах двух дипломов с ведущими мировыми университетами поделились их выпускники, которые также пришли на эту встречу. «Да, было трудно, учеба требовала большого напряжения сил», – говорили они. И добавляли, что это время было одним из самых интересных в их

жизни, а для кого-то даже судьбоносным.

– Если вы владеете английским языком, хотите учиться в интернациональной группе у ведущих российских и иностранных ученых, хотите приобретать мировой опыт, стажироваться в лидирующих компаниях отрасли – значит, вам сюда! Международные магистерские программы Политехнического ждут вас, – сказала в своем обращении к студентам начальник Управления международных образовательных проектов СПбПУ Елена Германовна Никончук.

НОЦ «ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА»

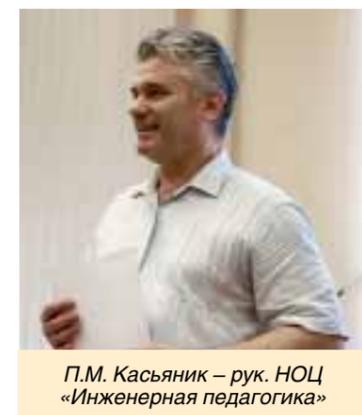
В Политехе при кафедре инженерной педагогики Гуманитарно-го института начал работу Научно-образовательный центр (НОЦ) «Инженерная педагогика» (рук. П.М. Касьяник). Все прошедшие в нем подготовку получают квалификацию, которая признается иностранными вузами как высшее педагогическое образование и дает право на преподавание инженерных дисциплин за рубежом.

НОЦ аккредитован при Международном обществе по инженерной педагогике (IGIP), работающем над созданием единого европейского образовательного пространства. Его главной задачей является продвижение научных методов преподавания технических дисциплин в соответствии с международными требованиями. Мониторинговый комитет IGIP осуществляет аккредитацию профильных центров, утверждает программы обучения, требования к выпускникам и свидетельства, выдаваемые по результатам обучения.

Инженеров нового типа готовят в соответствии со стандартами

сообщества университетов «Всемирная инициатива CDIO», предполагающими реализацию образования по системе Conceive – Design – Implement – Operate (понимание – проектирование – осуществление – действие, управление).

Новый НОЦ СПбПУ проводит переподготовку преподавателей с выдачей двух дипломов – международного образца по инженерной педагогике и о профессиональной переподготовке. Преподаватели технических вузов, изучившие педагогику и методологию в нашем центре, могут претендовать на получение звания «Международный инженер-педагог» и включение в соответству-



П.М. Касьяник – рук. НОЦ «Инженерная педагогика»

ющий регистр IGIP, размещенный на сайте общества.

Расположен НОЦ в ауд. 306 ГК, тел. 552-66-22.

В.Н. КРУГЛИКОВ, д.п.н., доцент каф. инженерной педагогики и психологии

ПЕРВЫЕ ГОНОРАРЫ

Издательство Политехнического университета выплачивает первые гонорары авторам, чьи произведения размещены в платном доступе в сети Интернет.

Этот проект запущен совместно с электронными библиотечными системами. Уже на первоначальном этапе заключено порядка ста лицензионных договоров на размещение электронных версий книг на площадках различных агрегаторов интернет-контента (ЭБС «Лань», Центральный коллектор библиотек «Бибком», «Некс-Медиа», «Ай Пи Эр Медиа» и др.).

Несмотря на то, что получение авторского гонорара – это «долгие» деньги, поскольку процесс размещения, монетизации и

подсчета статистики обращений требует значительного времени, Издательство начинает выплачивать первые гонорары авторам-лидерам по количеству онлайн-обращений к произведениям.

Для получения дополнительной информации по заключению лицензионного договора и размещению произведения в интернет-пространстве авторы могут связаться с менеджером Издательства Надеждой Ивановной Дроздовой: раб. тел. 294-47-54, e-mail dni9@yandex.ru

ФГАОУ ВО СПбПУ Петра Великого

ОБЪЯВЛЯЕТ
КОНКУРСНЫЙ ОТБОР
НА ЗАМЕЩЕНИЕ
ДОЛЖНОСТЕЙ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ

Дополнительная информация размещена на сайте СПбПУ по адресу: www.spbstu.ru/departments/personal/concurs.asp

ВСТРЕЧА ВЫПУСКНИКОВ ФИЗМЕХА 1955 Г.

ЛЕГЕНДАРНОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Есть немало знаменитостей, про которых говорят, что их судьбы – легенда. А вот слышать, чтобы так называли не одного, не двух человек, а весь выпуск факультета, наверное, мало кому доводилось. Оказывается, есть целое поколение-легенда. И мы можем с гордостью сказать, что это – политехники, окончившие физико-механический факультет ЛПИ 1955 г. В конце мая они встретились в стенах родной альма-матер.

Это первое поколение физиков-ядерщиков, которое в значительной мере повлияло на развитие отечественной науки и техники. Они участвовали в создании ракетно-ядерного щита СССР, знали «самых засекреченных ученых» – Капицу, Харитона и Сахарова. Разрабатывали проекты под грифом «первый». Это первые советские луноходы, первый искусственный спутник Земли, подготовка к первому полету человека в космос. Строили первую атомную подводную лодку, первую в мире атомную электростанцию в Обнинске.

Теперь они известные ученые и практики, профессора, академики, которые прославили наш Политех на всех континентах. К примеру, А.А. Воробьев – сотрудник крупнейшей в мире лаборатории физики высоких энергий, Европейской организации по ядерным исследованиям – ЦЕРН (CERN, Швейцария). А двухтомное научно-методическое пособие «Со-

временная электродинамика» профессора И.Н. Топтыгина признано мировой классикой.

Естественно, что встреча таких знаменитостей стала достоянием общественности и городской прессы. Газета «Санкт-Петербургские ведомости» опубликовала 21 мая статью «Ядерный выпуск».

Чтобы пообщаться с представителями этого легендарного поколения политехников, в Большой физической аудитории собрались сотрудники и студенты университета, Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе и ПИЯФ им. Б.П. Константинова.

Во время встречи состоялась презентация книги «Шестьдесят лет в строю». Каждый из авторов этого сборника в большей или меньшей степени был причастен к тем исключительно важным изобретениям и открытиям, которые предопределили дальнейшее развитие науки и техники не только в нашей стране, но и во всем мире.



И вновь почувствовали себя студентами

Думается, что нынешние студенты с интересом прочтут рассказ В.И. Чеснокова об экспериментах, которые проводились на поверхности Луны с помощью самоходных аппаратов «Луноход-1» и «Луноход-2». Также ребята, интересующиеся наукой, которым, кстати, и предназначена эта книга, могут узнать ранее не публиковавшиеся данные о «предшественниках» большого адронного коллай-

дера – первых в мире установках подобного типа, которые представил в своем эссе А.М. Никитин. Есть информация, образно говоря, «из первых уст» – о работе современного коллайдера в швейцарском ЦЕРНе, которую членкорр. РАН А.А. Воробьев подробно осветил в своем материале.

Встреча с выпускниками-физиковцами стала интересным и запоминающимся событием. Их выдающиеся достижения стали возможны благодаря знаниям, полученным в Политехе. А своей созидательной энергией они зарядили и присутствующую молодежь, укрепив желание заниматься наукой.

Инна ПЛАТОВА, ведущий специалист по связям с общественностью Медиа-центра СПбГУ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

А ХОРОШО ЖИТЬ – ЕЩЕ ЛУЧШЕ!

Проректор по АХР С.В. Романов на встрече со студенческим активом общежитий Политехнического



«Бульвар» в Главном здании

В мае состоялась встреча проректора по АХР С.В. Романова, директоров департаментов АХС Е.Л. Шабурова, Н.Ю. Введенской, М.В. Живова, директора Студгородка В.И. Игнатенко со студентами-активистами, живущими в общежитиях.

Встречу организовали в виде чаепития, чтобы разговор проходил в дружеской обстановке. Беседу начал Сергей Васильевич. Он рассказал о деятельности административно-хозяйственных служб и изменениях, которые произошли в университете и общежитиях.

Больше всего студенты спрашивали «о наболевшем» – благоустройстве общежитий. Их интересовало все: ремонт санитарных узлов, возможность увеличения количества душевых, замена мебели в комнатах и т.д.

– Мы устраняем возникшие проблемы сразу. Заменяем устаревшую мебель, производим ремонт. Стараемся делать все, чтобы вам, дорогие студенты, хорошо училось и жилось! – заверил С.В. Романов.

Волновала учащихся и проблема размещения родителей, приезжающих в Петербург навестить своих детей. Их успокоили: мамы и папы могут останавливаться в санатории-профилактории СПбГУ, в котором самые демократичные цены.

Что касается стоимости и качества блюд в сети столовых и

кафе, то они полностью устраивают студентов, которые довольны и обслуживанием. Единственное, что доставляет им неудобства, – это большие очереди.

Обсуждая тему спорта, Сергей Васильевич поинтересовался, пользуются ли популярностью спортплощадки и уличные тренажеры. Все студенты предложили увеличить их количество, потому что на них занимаются не только политехники, но и жильцы расположенных поблизости домов.

Говорилось на встрече о программе «500 бассейнов», в рамках которой будет получена субсидия на проведение ремонтно-восстановительных работ нашего плавательного комплекса. В план включены цельнометаллическая чаша, яма для прыжков, душевые, сауна, трибуны и другие дополнительные устройства для занятий. Если наберется нужное количество людей, то будут созданы секции по плаванию.

Политехники высказали желание сделать прокат велосипедов, усовершенствовать велопарковки. Звучали идеи о приобретении роликов и создании для них камер хранения.

В завершение Сергей Васильевич рассказал о мобильном приложении «POLITECH». В настоящее время разрабатывается его английская версия, создаются разделы для абитуриентов, вы-

пускников Политеха и о деятельности вуза. Студенты попросили сделать в нем еще и почту для отправки отзывов и предложений.

Обратная связь оказалась важна для активистов. Представитель спортивного клуба «Черные медведи» Егор Радченко предложил поставить почтовые ящики «Задай вопрос ректору».

Участники разговора получили положительные эмоции, озвучили идеи, над которыми предстоит работать. Теперь с нетерпением ждут новой встречи, которая не за горами!

Ваши отзывы и идеи присылайте на электронный адрес zhukova@spbstu.ru.



В детском саду, расположенном на территории вуза, всегда рады сыновьям и дочкам студентов-политехников

Алена ЖУКОВА, помощник проректора по АХР

ПОБЕДА МОЛОДЫХ ОГНЕБОРЦЕВ

ВСЬ ПЬЕДЕСТАЛ НАШ!

Среди добровольных пожарных команд политехники заняли весь пьедестал на V соревнованиях на приз В.В. Дегтярёва, которые ежегодно проходят в Калининском районе города среди газодымозащитных служб 1-го отряда Федеральной противопожарной службы по СПб.

Три наших команды – девять студентов ИВТОБ, членов УПДК «Политехник», действовали так слаженно и уверенно, что удивили не только своих конкурентов, но и старших коллег – опытных профессионалов. Это были первые соревнования юных огнеборцев, но они проявили настоящее мастерство при выполнении боевой задачи во время тушения пожаров и проведения спасательных работ в непригодной для дыхания среде. Поздравляем наших победителей!

1 место – Виктор Иванов, гр. 13901/1, Станислав Кабалоев и Никита Неверов, гр. 13902/1;

2 место – Юрий Шеин, гр. 23903/2, Владислав и Станислав Лагуновы, гр. 23901/1;

3 место – Богдан Левин, гр. 23903/1, Дмитрий Сизиков, гр. 23901/2; Глеб Квашнин, гр. 23903/2.

Политех может гордиться такими ребятами, которые не только достойно защищают честь нашего университета, но и ежедневно несут боевое дежурство в пожарном депо и в случае необходимости первыми ринутся на борьбу с огнем, чтобы спасти людей.

Департамент пожарной безопасности



После церемонии награждения. Радость на всех одна: молодые гордятся своей победой, а профессионалы довольны, что выросла достойная смена

НОВОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО КЛУБА СПбПУ

РАЗРЕШИТЕ ОТЧИТАТЬСЯ! – ДЕМОНСТРАЦИЯ ТАЛАНТОВ



Студия академического и эстрадного вокала «PolyVox»

ХОРИСТЫ ВОСПЕЛИ СВОИ ЮБИЛЕИ

POLYVOX

В Белом Зале СПбПУ состоялся концерт студии академического и эстрадного вокала «PolyVox» (руководитель – О.И. Ковалёва), приуроченный к ее пятилетию.

Открыл мероприятие оркестр Политехнического, в составе которого сегодня почти двадцать музыкантов, хотя совсем недавно коллектив насчитывал всего шесть человек. Оркестр исполнил музыкальные произведения из известных кинофильмов.

Выступление «PolyVox» состояло из двух отделений. В первое вошли неаполитанские песни, романсы, арии из опер и оперетт.

После этого вокалисты порадовали гостей бессмертными хитами The Beatles, Frank Sinatra, Joe Dassin в собственных аранжировках, номерами из мюзиклов и песнями из советских фильмов.

Настоящим сюрпризом стали танцы от участников студии и оригинальные постановки номеров.

Желаем «PolyVox» и оркестру и дальше собирать полные залы!

Студенты «PolyVox» исполнили военные песни на гала-концерте «Суворовский марш», который состоялся на Марсовом поле в рамках II Российского суворовского патриотического фестиваля искусств.

Наши ребята стали его лауреатами наравне с солистами Мариинского театра. Светлана Егорова, студентка Гуманитарного института, за исполнение произведения «Если б не было войны» получила отдельный диплом.

СТУДИЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО ВОКАЛА

Также пятый юбилей отметила студия академического вокала, руководит которой Л.Н. Селиверстова. К этой дате они приурочили свой концерт, который традиционно проводится в Доме ученых в Лесном.

В честь этой даты прозвучали романсы, арии из опер, старинные песни 17–18 веков. Выступления сопровождалась рассказами о задумках композиторов, а также увлекательными историями, связанными с их произведениями.

Одним из самых ярких номеров стал «Дуэт цветов» из оперы «Лакме» Лео Делиба в исполнении студенток Ирины Тарасовой и Анастасии Смуки (ГИ, ИММИТ).

Вместе с нашими студентами на концерте выступили учащиеся и выпускники Санкт-Петербургской консерватории и музыкального училища им. Римского-Корсакова.

Дальнейшего развития и роста, вдохновения и успешных выступлений нашим вокалистам!

Язык движения

На площадке перед Студенческим клубом на традиционном open-air фестивале «Язык движения» студия PolyDance провела мастер-классы по сальсе и бачате, поразила зрителей зажигательными выступлениями и танцевальными зарисовками.

Зрители с удовольствием приняли участие во флешмобе и лотерее. Самые везучие получили отличные призы от Студклуба.

Завершился вечер еще одной акцией: десятки разноцветных воздушных шаров с написанными на них вредными привычками, от которых ребята хотели бы избавиться, взлетели в небо.



ИГРА ГО

Команда Александра Вашурова, Павла Запариванного, Константина Коготкова из Го клуба «Моку» СПбПУ одержала победу на очередном этапе российского студенческого гран-при «Кубок Альма-матер», прошедшем в Новосибирске, и в настоящий момент лидирует в общем зачете.

Мой-до-дыр!

Команда студенческого актива с сотрудниками Студклуба в мае провели эко-акцию на площадке «Лесная», во время которой убрали территорию, сажали деревья, красили заборы и решетки, организовали отдельный сбор мусора.

Все было как раньше: каждому участнику акции повязали пионерский галстук, и под лозунгом «Мир. Труд. Май» ребята, окупившись в атмосферу советского времени, устремились к трудовым подвигам. Прохожие поддерживали политехников улыбками, а некоторые даже присоединялись к работе. Когда все задания были выполнены, в Студклубе было организовано чаепитие и звучали песни под гитару.

Полоса подготовлена по информации Департамента молодежного творчества и культурных программ



Эко-акция на площадке «Лесная»

Скажите Chee-e-e-se и будет приз

На отчетном фестивале творческого пространства «Oeuvge space» ребята продемонстрировали результаты своего творческого пути.

В течение трех месяцев политехники осваивали основы искусства фотографии, азы студийной съемки, обработку цифровых изображений, видеосъемку и монтаж в медиашколе СПбПУ. И 22 мая на итоговом мероприятии они представили вниманию публики свои лучшие фото- и видеоматериалы.

В жюри вошли участники объединения «Oeuvge space» и представители фотошкол нашего города.

Лучшим фотографом стала Екатерина Югай (ИММИТ), лучшим видеооператором – Саяна Базарова (ИММИТ). В номинации «Приз зрительских симпатий» победила Маргарита Волошенко (ИМОП).

Для зрителей была проведена лотерея, победители которой тоже получили подарки – сертификаты на фотосъемку.

Внимание: следующий набор в студенческое объединение состоится в сентябре нового учебного года.



P.F.M SHOWCASE

Музыкальный марафон

Радио Политехнического университета P.fm устроило грандиозное мероприятие в клубе Цоколь под названием «P.fm Showcase».

На одной сцене выступили пять рок-групп и десять диджеев, которые радовали зрителей любимыми хитами и новыми композициями 11 часов подряд. Большинство участников – наши политехники: «Nebezlishnego», DAZZBOURGH, FLEECE, Radeo, George Mounts, imNavi, Mackey, I-On Plus.

Пришедшие на музыкальный марафон не только зарядились отличным настроением, но и получили призы от партнеров события.



Зажигали одиннадцать часов подряд. А вам слабо?!



Эко-акция на площадке «Лесная»

Студентам настолько понравилось мероприятие, что они решили проводить его ежегодно.

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 типографии
Политехнического университета.
Заказ № 216-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 11.06.2015.
Распространяется бесплатно.

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