

ПОЛИТЕХНИК

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

Президент РФ В.В. Путин вручил орден Александра Невского Нобелевскому лауреату академику РАН Ж.И. Алфёрову. Почетный гражданин СПб, научный руководитель ИФНИТ удостоен этой высокой награды за особые заслуги перед Отечеством: за выдающийся вклад в дело укрепления обороноспособности страны, развития экономики и науки.
**Сердечно поздравляем
Жореса Ивановича!**

№ 40-41 (3664-3665)

Понедельник, 21 декабря 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

С Новым годом и Рождеством!

Дорогие друзья!

На пороге Новый 2016-й год. И, распахнув ему двери, под бой курантов мы будем со светлой верой в лучшее не только загадывать что-то для себя лично, но и желать дальнейшего процветания своему любимому вузу.

У нас есть все основания строить грандиозные планы и намечать смелые цели на будущее: уверенность в этом придает год уходящий, который стал важной вехой в осуществлении наших начинаний. Нам есть за что вспомнить его добрым словом: 2015-й год укрепил позиции СПбПУ как общепризнанного лидера высшего технического образо-

вания в стране. И главное, он дал нам неоценимый позитивный опыт – мы в очередной раз доказали, что коллективу политехников по силам решать самые сложные задачи!

Как ректор хочу выразить всем сотрудникам СПбПУ глубокую признательность за поддержку и преданность Политеху. Я благодарен вам, дорогие студенты, аспиранты, преподаватели, коллеги, за все наши достижения и свершения! Но в следующем году нас ждут еще более масштабные преобразования: надо дерзнуть и двигаться вперед, чтобы занять достойное место уже среди элиты зарубежных университетов. Претворение этих идей в жизнь будет зависеть от полной самоотдачи

каждого из нас. И я верю, что в недалеком будущем петербургский Политех, наша с вами Alma mater, будет известен и на мировом уровне как вуз, который готовит специалистов только высшей пробы.

Пусть Новый год будет щедрым на счастье и добро. Пусть у каждого из вас исполняются самые сокровенные желания в течение всех наступающих 366-ти дней! И пусть каждый из них приносит только удачу и радость вам и вашим родным! Хочу пожелать на рождественские каникулы настоящей русской зимы, отличного настроения, полноценного отдыха и новых впечатлений!

А.И. РУДСКОЙ, ректор СПбПУ



Дорогие коллеги, партнеры и студенты!

От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Из разных уголков мира к нам приехали учиться иностранные граждане, чтобы получить качественное и конкурентоспособное образование. СПбПУ – ведущий технический вуз России – становится для них родным домом, где они находят хороших друзей и наставников на жизненном пути.

В уходящем году у нас появилось много новых зарубежных партнеров – авторитетных университетов, крупных корпораций и научных центров. Став нашими единомышленниками, они вносят

неоценимый вклад в развитие нашего вуза, в осуществление многих перспективных проектов. Я уверен, что у международного корабля Политеха – долгое и счастливое плавание. Мы держим верный курс на успех общего дела, на взаимный диалог о завтрашнем дне, в котором, независимо от политической ситуации в мире, всегда будет место профессионализму и нестандартным идеям.

Желаю вам крепкого здоровья, счастья и процветания! Пусть в ваших домах всегда горит свет надежды и любви, а близкие и друзья поддерживают вас во всем!

Д.Г. АРСЕНЬЕВ, проректор по международной деятельности

Дорогие студенты и преподаватели Политеха!

Уходящий год был для университета достаточно успешным, мы сумели многого достичь в образовательной деятельности. Значительно подняли «планку» по среднему баллу ЕГЭ поступающих в вуз, продвинулись в вопросах внедрения новых образовательных технологий, разрабатывая лучшие онлайн-курсы для системы открытого образования, создали и внедрили по заказу

ведущих работодателей собственные образовательные стандарты.

В канун новогоднего праздника искренне желаю всему коллективу и каждому лично благополучия в делах, исполнения желаний и веры в лучшее будущее. Крепкого всем здоровья и бодрости духа. Пусть Новый год и Рождество наполнят вашу жизнь светлым ощущением радости, любви и счастья.

Е.М. РАЗИНКИНА, проректор по образовательной деятельности



Дорогие политехники!

В этом году мы достигли значительных успехов в научной сфере, что убедительно подтвердил прошедший недавно масштабный форум «Неделя науки СПбПУ». Он стал смотром прорывных достижений наших ученых, нацеленных на внедрение в практику конкурентоспособной, востребованной и импортозамещающей продукции. Достойными преемниками своих научных наставников становятся наши молодые исследователи, студенты и аспиранты,

побеждая на самых престижных конкурсах. А это показатель того, что полученные знания – лучшая инвестиция в будущее. И это дает уверенность, что Политех всегда будет в авангарде научной мысли!

Поздравляю всех с наступающим Новым годом! Пусть звезды благоволят нам в делах, и пусть всегда будет стимул к новым открытиям. Желаю счастья, крепкого здоровья, успехов во всех начинаниях.

О.Н. ОСТАПЕНКО, проректор по научной работе

Дорогие сотрудники Политехнического!

Поздравляю вас с Новым годом и Рождеством! Желаю всем мирного, светлого неба над головой.

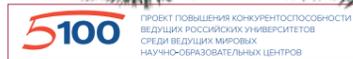
*Под морозным небосводом от огней сверкает снег.
Поздравляю с Новым годом всех студентов и коллег.
Пусть окупятся затраты, на талант ваш будет спрос,
Непосильные задачи пусть решает Дед Мороз.
Новым творческим подъемом встретим мы грядущий год,
На работе вам и дома пусть всегда во всем везет.
Пусть удача будет рядом вместе с нами целый год,
И доход в любой валюте, словно на дрожжах, растет.*

А.В. ИВАНОВ, проректор по безопасности



В ПРИЗМЕ СОБЫТИЙ

РОЖДЕСТВЕНСКАЯ СКАЗКА



Ректор СПбПУ А.И. Рудской принял участие в пресс-конференции на тему: «Конкурентоспособность петербургских вузов: выполнение Проекта 5-100», состоявшейся в пресс-центре информационного агентства «Интерфакс – Северо-Запад». Он отметил, что за два года реализации проекта коренным образом была реформирована структура университета: 23 факультета преобразованы в 11 институтов; упразднен ряд малочисленных и дублировавшихся кафедр. В Политехе создан Центр компьютерного инжиниринга, признанный лучшим в России в 2015 г., выполняющий самый широкий спектр работ для российских и зарубежных предприятий, таких как BMW, Boeing, Airbus и мн. др. Сейчас ИЦ «ЦКИ» выступает одним из головных соисполнителей государственного проекта «Кортеж».

Видеоконференция «Стратегическое партнерство в действии» между СПбПУ и Лейбниц университетом Ганновера (Германия), состоявшаяся в зале заседаний Ученого Совета, проходила в рамках выполнения Программы «5-100-2020» и развития партнерских отношений с ведущими университетами мира. Представители вузов выступили с докладами, информирующими о результатах взаимодействия и будущих планах. Среди особых достижений отмечены: проведение ежегодной выставки «Hannover Messe»; открытие на базе СПбПУ научной лаборатории; создание по инициативе ГИ студенческого видеоблога; развитие партнерских отношений между ведущими вузами (в рамках трехстороннего договора с Лаппеенрантским университетом технологической разработки первая совместная сетевая магистерская программа «Энергетические технологии»).

Глава Политеха А.И. Рудской обсудил с вице-губернатором СПб С.Н. Мовчаном вопросы инновационного развития города. Были рассмотрены конкретные проекты, в которых СПбПУ мог бы выступить интегратором научных достижений, профессионального образования и промышленности. Принято решение о подписании Соглашения между Правительством СПб и университетом о партнерстве в разработке Стратегии развития Санкт-Петербурга в качестве технологической столицы России и мирового центра технологического превосходства. Отдельно был рассмотрен вопрос

о присвоении Политехническому статусу опорного университета СПб и о создании на его базе открытой экспертной площадки по технологическому форсайту. Проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков рассказал вице-губернатору о разработках ИППТ и его основного подразделения – Инжинирингового центра.

«Российский студент: как поступить в лучший вуз и быть востребованным на рынке труда» – под таким девизом проходил телемост между Москвой и Санкт-Петербургом, в котором приняли участие зам. министра образования и науки РФ А.А. Климов, первый проректор СПбПУ В.В. Глухов и проректор, пресс-секретарь Д.И. Кузнецов. Рассматривались насущные проблемы высшего образования в стране, в частности, обсуждались актуальные для студентов вопросы: какие сейчас самые востребованные специальности на рынке труда и будут ли обеспечены работой выпускники. Учащихся также волновало, может ли повлиять нынешняя кризисная ситуация на выплату и размер стипендий, как активизировать роль молодежного самоуправления в вузах и др.

СПбПУ принял участие в работе Международного саммита партнеров Сетевых Академий Cisco (EMEAR) в Риме (Италия), где были анонсированы новые программы обучения и представлен курс Internet of Everything 2.0, посвященный «Всеобъемлющему интернету», бесплатный доступ к которому может получить любой желающий. Политех является участником EMEAR уже более 15 лет и входит в топ 10 сетевых академий Cisco в РФ. На сегодняшний день как обучение студентов, так и обучение инструкторов проходит в Высшей инженерной школе института компьютерных наук и технологий (<http://hse.spbstu.ru/>).

В рамках Всероссийского международного форума «Российский студент – 2015» в Политехе состоялось совместное заседание Совета по делам национальностей при Президенте РФ и Комиссии по гармонизации международных отношений и патриотическому воспитанию Совета Минобрнауки РФ и по делам молодежи, организованное при поддержке Центра патриотического воспитания молодежи СПбПУ. Одним из главных итогов работы стало принятие резолюции, содержащей рекомендации по проведению в марте 2016 г. Международного молодежного антитеррористического форума.

Также в ходе мероприятия был представлен «Конвейер проектов» – признанные лучшими разработки получают гранты в размере до 70 тыс. руб. (в общей сложности на их реализацию выделен 1 млн руб.).

Лекция-дискуссия на тему: «Сценарии будущего России» прошла в Политехе в рамках просветительского проекта, который, стартовав в начале этого года в Москве, уже набрал в свой актив около 20 лекций с охватом более полутора тысяч человек. Цель проводимых мероприятий – объединить социально активную и патриотическую российскую молодежь. Специалисты говорили о существующей угрозе управляемой извне дестабилизации внутривосточной обстановки в стране, разглядели политтехникам, чем опасны «цветные революции» и др.

Первый проректор СПбПУ В.В. Глухов принял участие в селекторном совещании, на котором обсуждалось присуждение грантов Президента РФ В.В. Путина, учрежденных для талантливых студентов. На пять тысяч субсидий с ежемесячной выплатой по 20 тыс. руб. могут претендовать бюджетники, обучающиеся по программам бакалавриата и специалитета, которые проявили выдающиеся способности и дали обязательство после окончания вуза работать в России. Более подробная информация – в Департаменте учебно-методической деятельности (тел.: 552-62-00).

На базе Высшей инженерной школы СПбПУ при поддержке МОНЧ «Autodesk-Политехник» и компании Autodesk прошел конкурс «3D Хакатон», на котором программисты, дизайнеры и менеджеры работали над созданием собственного проекта. Основная цель этого «марафона программирования» – привлечь начинающих разработчиков в профессиональную деятельность в сфере IT-технологий. Также это способствует популяризации новых технологий и методов передачи знаний, которые сейчас широко используют такие мировые IT-лидеры, как Autodesk. Участникам представили инновационный CAD/CAM инструмент для промышленного дизайнера и машиностроителя – Autodesk Fusion 360 – и рассказали о новом веб-сервисе View & Data API, позволяющем сделать возможным интерактивный просмотр больших и сложных 3D-моделей в обычных интернет-браузерах практически на любых мобильных устройствах.

Настоящей рождественской сказкой для студентов ГИ стала поездка в Ганновер. Политехники уже несколько лет регулярно общаются с ребятами из Лейбниц Университета, который с большим энтузиазмом поддерживает все креативные начинания и перспективные идеи СПбПУ. В частности, сейчас успешно реализуется совместный проект по созданию рекламных продуктов для наших вузов и видеоблога «German today – Russia today».

Оказалось, это так занимательно – получать информацию из первых уст! И не было никакого языкового барьера, ведь студенты во всем мире говорят на одном языке – языке дружбы. Молодые люди знакомились друг с другом, делились ежедневными наблюдениями, рассказывали о своей жизни.

Обмениваясь интересными сюжетами, ребята обеих стран открывали много неожиданного и даже забавного. Например, немцы узнали, что их российские друзья во время сдачи экзаменов, следуя народной примете, на удачу в зачетную книжку прячут «пятак».

Деловая часть поездки, окрашенная ожиданием нового года праздника, становилась гораздо интереснее. Мероприятия были посвящены актуальным проблемам мирового образования, где рассматривались вопросы межуниверситетского стратегического партнерства. Для политехников были организованы лекция «Роль национального менталитета в международной деятельности» и занятие «Межкультурные коммуникации в Интернете и социальных сетях».

Немецкая сторона оказала гостям радушный прием. Это были незабываемые встречи с интересными людьми, знакомство с культурой других стран, которые пополнили личный багаж знаний и оставили волшебные воспоминания у каждого участника.

Наши ребята примерили на себя роль преподавателей русского языка для немецких студентов, чьи родители-эмигранты считают, что их дети обязательно должны знать язык родной страны.

А каким увлекательным и вкусным, как привезенный из России шоколад, стал проект «Национальная кухня!» Это был настоящий «смак», который «ни в сказке сказать, ни пером описать».

И здесь наши политехники проявили свою оригинальность. Вот какой шуточный рецепт идеального образования предложила студентка ГИ Ксения Суханова: «Смешиваем качество учебного процесса, профессионализм преподавателей и ответственность студентов. Получаем отличный результат!»

Итоговое задание – снять короткометражный фильм о Ганновере – поначалу казалось очень легким, но в процессе работы выяснилось, что материала на це-



лый сериал! И так много осталось за кадром.

Самой впечатляющей в поездке для студентки ГИ Нелли Архипцевой стала Рождественская ярмарка:

– Снимать ролики об этом волшебном празднике было особенно интересно. В Германии из поколения в поколение передаются семейные традиции, в каждом доме бережно хранятся старые елочные игрушки, фотографии и открытки, которые напоминают о прошлых днях. Это так трогательно!

А какой необыкновенный аромат у этой Рождественской ярмарки! Как жаль, что запахи свежеспеченного яблочного пирога с корицей, рассыпчатого домашнего печенья и глинтвейна нельзя запечатлеть на пленке.

Студенческая делегация политехников в отличном настроении вернулась домой и передала своим однокурсникам и старшим наставникам «кусочек рождественского счастья» от немецких друзей.

– В Ганновере ждут наших студентов. А пока можно общаться с помощью видеоблога. У нас скоро Новый год, удивите зарубежных друзей неожиданными сюжетами. И не забудьте сообщить им, как приготовить наш любимый салат «Оливье», – сказала студентка ГИ Светлана Гаврилова.

«Продолжать общение», – думаем, что учащиеся Лейбниц Университета тоже поддержат это предложение. И значит, до новых встреч в мире студенческой дружбы без границ!

По информации управления международного сотрудничества

УНО – ПЕРВЫЙ ВЕЗДЕ И ВО ВСЕМ

Вес – 230 кг, мотор мощностью 80 лошадиных сил, максимальная скорость – 135 км/ч, разгон до 100 км за четыре секунды. Чтобы достичь таких результатов, команда из 18 политехников трудилась целый год. Теперь у вуза есть свой болид мировой гоночной серии «Формула студент» – первый не только в Санкт-Петербурге, но и в СЗФО. Презентация его состоялась в рамках форума «Неделя науки».

Престижные студенческие соревнования Formula SAE, известные в Европе под названием «Формула Студент», организуются сообществом автомобильных инженеров (Society of Automotive Engineers). Среди спонсоров автомобильные компании Porsche, Volkswagen, BMW.

Учащиеся университета проходят все этапы создания спорткара формульного класса для рынка непрофессиональных гоночных автомобилей. Главное – соблюсти основные параметры, обозначенные в требованиях стандарта SAE.

Студенты не просто создают самый быстрый болид, а решают комплексную задачу по подбору наилучших характери-

стик, состоящих из разработки конструкции, гоночных параметров, логистического и финансового планирования. Экономическая составляющая очень важна, поскольку болид нужно еще и «продать».

В проекте участвуют ведущие вузы мира, такие как университеты Граца, Кем-

бриджа, Мюнхена, Штутгарда, а также студенты из Москвы, Белгорода, Ярославля, Нижнего Новгорода, Екатеринбурга, Тюмени.

Полтора года назад число российских команд пополнили наши политехники, которые уверенно принялись за создание

спорткара «с нуля». Над ним трудились механики, инженеры и экономисты из шести институтов СПбПУ. Из них лишь четыре студента стали пилотами: главными критериями при отборе были невысокий рост и вес до 68 кг.

Исходя из народной мудрости, которая гласит: «как корабль назовешь, так он и поплывет», автомобилю дали звучное имя «Уно», чтобы занимал только первые места.

– С ним мало что может сравниться, он гораздо быстрее всех автомобилей, которых я ездил раньше. Ощущения от ускорения сравнимы разве что с аттракционом «Катапульта» на Крестовском острове, – рассказал капитан команды Polytech NCM Артем Лебедев (г.р. 53225/13 ИЭИТС). – Конечно, «Уно» нужно изучать, привыкать к нему, чтобы понять, как «укрощать». Этим мы и будем заниматься весной, когда сойдет снег и можно будет выехать на гоночные трассы. Наша задача – хорошо настроить машину и натренировать пилотов перед соревнованиями.

По инф. пресс-службы команды Polytech NCM





МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП



Делегация Политехнического посетителя Университет Люксембурга и Представительство Россотрудничества в Великом Герцогстве Люксембург.

В рамках встречи были обсуждены вопросы взаимовыгодного партнерства – это обмен студентами и преподавателями вузов, привлечение учащихся на программы Летней школы в СПбПУ. Актуально в плане расширения сотрудничества и создание совместных магистерских программ, особенно в сферах компьютерных технологий, гражданского строительства и предпринимательства. Кроме того, достигнута предварительная договоренность о расширении связей с вузами Лиссабона (Португалия) и Маастрихта (Нидерланды). Политех, представлявший Россию вместе с МГУ им. М.В. Ломоносова, также принял участие в работе XXIX Международной студенческой ярмарки, где были презентованы свыше 250 учебных заведений из 20 стран: Франции, Германии, Великобритании, Бельгии, Португалии, США и др.



Главным итогом форума ректоров российских и азербайджанских вузов «Образование. На-

ука. Технологии», в работе которого принимал участие проректор по международной деятельности Политеха Д.Г. Арсеньев, стало подписание Меморандума о создании Ассоциации образовательных организаций обеих стран, объединившей 31 российский вуз и 19 азербайджанских университетов. В рамках визита также заключен договор о сотрудничестве между СПбПУ и Азербайджанским техническим университетом.

Делегация университета Петра Великого посетила Федеральный университет Тулузы (Франция). Главная цель визита – подписание договора с Ассоциацией университетов Тулузы и укрепление существующих контактов.

Среди вузов, входящих в состав Федерального университета Тулузы, СПбПУ на данный момент сотрудничает только с двумя: между Университетом Жан-Жорэ, Тулуза 2 и Гуманитарным институтом СПбПУ в 2015 г. заключен договор о сотрудничестве, а также реализуется программа студенческих обменов по программе «Прикладная лингвистика: язык, культура, ментальность»; Университет Поля Сабатье, Тулуза 3 сотрудничает с НИК «Нанобиотехнологии» по направлению «Экология и нанотехнологии». Кроме того, наш вуз ведет совместные разработки с концерном AIRBUS, в рамках которого заключен контракт с обществом Société de Mécanique Magnétique (S2M) в области прикладных расчетов для авиастроения (компрессоростроение).



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

На состоявшейся встрече в Политехе вице-

президент Университета Люксембурга проф. Франко Лепрево получил приглашение нашего вуза читать лекции в ИКНТ в течение всего 2016 г. Планируется также привлечь ученого к работе в качестве эксперта в Проектный офис Программы «5-100-2020». Главной темой стало обсуждение вопросов сотрудничества по направлениям сети UNICA, экспертизы в рамках THE World Ranking, а также формирования механизма образовательного аудиторинга в области компьютерных наук.



В работе заседания Ассоциации технических вузов России и Китая (АТУРК), проходившем в рамках Южной линии «Экономического пояса Шелкового пути» в районе Гонконга и

Макао, приняла участие проректор по образовательной деятельности СПбПУ Е.М. Разинкина. Мероприятие проводилось в целях расширения сферы влияния АТУРК в Азиатско-Тихоокеанском регионе и укрепления связей между университетами района Гонконга и Макао, континентального Китая и России. АТУРК объединяет усилия элитных технических российских и китайских вузов в подготовке высококвалифицированных специалистов. К примеру, одну из научно-исследовательских лабораторий Гонконгского университета науки и технологий возглавляет выпускник Политеха Алексей Пахомов.



Политехники приняли участие во встрече, организованной Ассоциацией «Парижский институт науки и технологий» (ПариТех) в Париже с

целью дальнейшего развития партнерских отношений с ведущими французскими вузами. ПариТех, объединяющий 12 высших школ этой страны, – один из ключевых партнеров нашего университета. В основу сотрудничества заложено совместное развитие образовательных, исследовательских и инновационных проектов по различным направлениям. В ходе переговоров был подтвержден обоюдный интерес к магистерским программам двойных дипломов между ПариТех и СПбПУ. В ходе встречи было принято решение о согласовании 4-5 магистерских программ и заключении договоров о реализации магистерских программ двойных дипломов к следующему учебному году.



Политехнический принял участие в работе Форума «Хошимин и Санкт-Петербург: 10 лет сотрудничества» во Вьетнаме, на котором обсуждались перспективы взаимодействия, новые инвестиционные проекты между нашими странами, многие из которых направлены

на укрепление связей в области образования и науки. В частности, с представителями Ханойского университета Электроники, информатики и автоматизации согласовывались вопросы, касающиеся работы по двум договорам в области телекоммуникаций и оптической диагностики. На обучение в СПбПУ в 2016/2017 уч. г. могут быть направлены студенты Университета технологий и образования (г. Хошимин) по программам бакалавриата (по схеме 2+2) и магистерским программам (по схеме 1+1); ожидается визит ректора Вьетнамского Технологического университета; наши преподаватели приглашены читать лекции в Университет Бин-Зьонга.



Представители Университета прикладных наук M.S. Ramaiah University of Applied Sciences (Бангалор, Индия) с официальным визитом посетили СПбПУ. На встрече обсуждались вопросы будущего сотрудничества, подачи заявок на совместные проекты в рамках государственных

программ, проведения переговоров об организации краткосрочных ДПО на базе Политеха для студентов индийского вуза по направлениям: гражданское строительство, компьютерные технологии, электротехника и электроника, коммуникации и машиностроение. В рамках визита состоялась подписание «Меморандума о взаимопонимании». Гости также посетили НТК ММИСУ, созданный на базе Комплексной учебно-научно-инновационной лаборатории «Адаптивное моделирование и интеллектуальные системы управления».



В СПбПУ состоялась встреча с участниками Ассоциации ректоров финских университетов прикладных наук. На мероприятии присутствовали 35 руководителей и сотрудников вузов из Суоми, нашего стратегического партнера, регулярных участников совместных

конференций по развитию сфер образования и науки. Кроме того, осуществляется постоянный обмен преподавателями, подготовка бакалавров и магистров, реализация учебных программ на английском языке; ведется исследовательская работа в области инновационных технологий и строительства, развития транспорта, медицины, охраны окружающей среды. Гости познакомились с научно-образовательной инфраструктурой нашего вуза посетили Лабораторию легких материалов и конструкций, где им продемонстрировали работу уникальной сварочной установки.



Сотрудники международных служб СПбПУ прошли девятидневную стажировку в Бразилии, в рамках которой посетили Федеральный университет Рио-Гранде де Сул (г. Порто-Алегре) и международный офис Университета Сан-Паулу. Цель поездки – обмен опытом и приоб-

ретение новых знаний о специфике работы международных офисов в вузах. Политехники особо интересовала разработанная там система набора и приема иностранных граждан. Для этого организовано широкое анкетирование среди местных студентов, анализ которого позволяет выявить, насколько велик интерес к обучению в России, а также определить, какого характера обстоятельства не позволяют им приехать учиться в нашу страну. В целом следует отметить, что многие высшие учебные заведения Бразилии ориентированы на сотрудничество с Политехом, в первую очередь – в сфере международных образовательных программ, магистратуры на английском языке и проектов, связанных с двойными дипломами.

QS ПРЕЗЕНТАЦИЯ – ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Одним из важных направлений по привлечению иностранных граждан к обучению в СПбПУ является его презентация на крупнейших международных площадках. С учетом этого сотрудники Управления международных образовательных проектов Политеха приняли участие в глобальном туре – в работе престижных выставок «QS World Grad School Tour». Они проходили в Мексике (Мехико), Колумбии (Богота), Китае (Вухань, Шанхай), Малайзии (Куала-Лумпур), Индонезии (Джакарта), Тайланде (Бангкок), Германии (Франкфурт-на-Майне).

Здесь представители наиболее престижных европейских, азиатских и латино-американских университетов с высоким рейтингом QS знакомят студентов со своими вузами. Проводят маркетинговые исследования с целью выявления основных образовательных потребностей разных стран, а также изучения локальных рынков услуг в сфере образования и построения карьеры.

Об итогах проведенной в ходе поездок работы рассказывает руководитель сектора сопровождения международных образовательных проектов Мария Врублевская:

– Мы были приятно удивлены основательным подходом студентов из Азии и Латинской Америки к анализу выбора места

обучения в магистратуре – это довольно требовательная целевая аудитория. Пообщавшись с ними, мы выделили ряд дополнительных факторов, которые планируем учесть в разработке маркетингового плана для продвижения международных программ магистратуры и аспирантуры. Это не только стоимость проживания в стране, но и формат обучения, ха-

рактеристики кампуса вуза, полноценная англоязычная среда. Для иностранных аспирантов, количество обращений от которых, к примеру, на выставке в Малайзии достигло 25% от общего числа, важными факторами также являются наличие интересующих научных направлений и руководителей, определенная научно-исследовательская база.

Для нас самым непростым, на данный момент, является вопрос трудоустройства иностранных студентов, так называемый «placement». В то же время мы выгодно отличаемся более доступной ценой международных образовательных программ по сравнению с присутствующими зарубежными вузами-участниками выставок. При этом СПбПУ

предлагает иностранным учащимся высокий уровень качества образования, обучение в интернациональных группах и возможность получения стипендий.

Следует отметить, что в Латинской Америке очень популярны инженерные и экономические специальности. Молодые люди из Таиланда и Индонезии – это потенциальные студенты ИЭИ СПбПУ; здесь более востребованными являются направления, связанные с предпринимательской деятельностью. Особенно заинтересованы в программах магистратуры на английском языке такие страны, как Мексика, Колумбия и Малайзия. Китай по-прежнему ориентирован на получение у нас экономического, финансового и технического образования. На выставке QS в Германии также были достигнуты значительные успехи по привлечению студентов, ранее проживающих на территории России, и этнических немцев.

В целом, мы с гордостью можем констатировать, что количество лидов, получаемых Политехом на выставках, периодически превышает показатели ведущих конкурентных вузов мира, что говорит о правильности выбора целевых рынков.

По информации управления международного сотрудничества



Праздничный Куала-Лумпур приветствует политехников



НАУКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО В КОСМИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ

Масштабный форум «Неделя науки СПбПУ» завершил свою работу. Как и в прошлые годы, он собрал в Политехе несколько тысяч участников – студентов, аспирантов, молодых исследователей и ученых со всей России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

ДАЛЕКИЙ И БЛИЗКИЙ КОСМОС

Если в прошлом году среди основных направлений форума были энергетика, энергосбережение и экология, то центральной темой нынешней Недели стал космос. Это закономерно, ибо вклад, который внесли в его исследование ученые-политехники предыдущих поколений, поистине огромен. Тем более что в этом году отмечается 50-летие первого выхода в открытый космос, которое совершил наш космонавт А.А. Леонов. Символично, что боринженеры 45-й экспедиции МКС М.Б. Корниенко и С.А. Волков приветствовали собравшихся прямо с орбиты.

А на Земле почетными гостями Недели науки стали начальники Научно-исследовательского испытательного центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина летчик-космонавт Герой России Ю.В. Лончаков и его заместитель по научной работе В.А. Сиволап, Герой России летчик-космонавт А.Ю. Калери и космонавт-испытатель Е.О. Серова.

Предложения, выработанные участниками во время форума, лягут в основу научных разработок, которые впоследствии будут применяться в промышленности. Доказательством служит присутствие на пленарном заседании высокопоставленных представителей ведущих ракетно-космических

корпораций России, таких как ОАО «Российские космические системы» и РКК «Энергия» им. С.П. Королева.

Такое внимание со стороны видных деятелей ракетно-космической отрасли оправданно. Сейчас она переживает бурный этап модернизации в технике, управлении, экономике. Для реализации поставленных задач в ближайшее десятилетие потребуется более 110 тыс. специалистов профильных вузов. И, по словам зам. гендиректора по внешним связям ОАО «Объединенная ракетно-космическая корпорация», выпускника нашего университета Д.Б. Кравченко, Политех станет абсолютным лидером и базовым вузом для этой отрасли.

Уже сейчас на выставке проектов по космической тематике была представлена разработка профессоров каф. «Теоретические основы теплотехники» ИЭИТС С.З. Сапожникова, В.Ю. Митякова и А.В. Митякова с организацией демонстрационного стенда «Теплометрия для космических аппаратов: возможности и перспективы градиентных датчиков теплового потока».

На экспозиции участники конференции смогли почувствовать себя как на орбите: не просто увидеть макеты космического аппарата, скафандры и еду, которой питаются космонавты, но и при желании попробовать управлять транспортным пилотируемым кораблем «Союз

ТМА-М», правда, лишь на компьютерном тренажере.

В институтах также проходили мероприятия по ведущей тематике Недели. В ИФНиТ на пленарном заседании с центральным докладом на тему: «Звезды. Галактики. Вселенная: астрофизика в Физтехе и Политехе» выступил академик РАН гл. научн. сотр. сектора теоретической астрофизики ФТИ им. А.Ф. Иоффе Д.А. Варшавович. В ИМОП был организован фестиваль рекламы под девизом «Космос».

В завершение «космической одиссеи» стоит отметить, что очень необычными были лекции и доклады представителей Гуманитарного института, в которых затрагивался широкий круг аспектов – от мировоззренческих основ теоретической космонавтики и космизма как феномена национальной русской культуры до космических угроз на сайтах Интернета.

СТАВКА – НА ПОЛИТЕХНИЧНОСТЬ

Политех сегодня динамично развивается как глобально конкурентоспособный научно-образовательный центр, интегрирующий мультидисциплинарные исследования и технологии мирового уровня. Значимые прорывы сейчас происходят на стыках наук, поэтому организаторы Недели делали ставку на «политехничность и системную интеграцию».

Всю научную деятельность Политехнического университета отличает нацеленность на быструю трансляцию результатов своей работы в практику. Этой

теме и был посвящен круглый стол по вопросам связи вузовской науки с производством. Самое заинтересованное участие в нем приняли руководители и ведущие специалисты промышленных предприятий Москвы, Санкт-Петербурга, Центра подготовки космонавтов и сотрудники СПбПУ.

Проректор по перспективным проектам вуза А.И. Боровков рассказал о компьютерном инжиниринге в ракетно-космических и смежных высокотехнологических отраслях, подчеркнув, что главные задачи компьютерного инжиниринга в современных условиях – это создание в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной, востребованной и импортозамещаемой продукции. Директор Института лазерных и сварочных технологий СПбПУ Г.А. Турчин выступил с докладом «Перспективные лазерные и аддитивные технологии для изготовления конструкций ответственного назначения». Также на круглом столе выступили с докладами представители различных кафедр ИФНиТ и каф. «Телематика» при ЦНИИ РТК.

Как всегда, форум охватил все кафедры и институты нашего университета. На пленарном заседании ИЭИ были заслушаны интересные доклады о подготовке инженеров и комплексных команд для импортозамещения в Санкт-Петербурге; о перспективах формирования эффективного взаимодействия высшей школы и бизнеса.

В этом году в центре внимания ученых оказались информационно-телекоммуникацион-

ные системы, трансляционная медицина, аддитивные и лазерные технологии. Самым прорывным направлениям и технологиям федерального уровня и была посвящена большая часть докладов.

Одним из интересных мероприятий 44-й Недели науки по праву можно назвать заседание, проводившееся в Дубовом зале Дома Ученых им М. Горького в историческом центре СПб, которое организовали два института Политехнического – ИЭИ и ИКНТ. Оно объединило участников малой секции для школьников «Кибернетика, информатика, системный анализ» (КИСА) и семинара «Системный анализ и его применение» секции кибернетики им. академика А.И. Берга. Свои доклады представили около 20 человек – школьники и студенты из московского РЭУ им. Г.В. Плеханова и петербургских вузов: Политехнического, ИТМО и ГЭУ.

Позади несколько дней напряженной работы, в течение которых тысячи человек – уже достигшие успеха ученые и те, кто делает первые шаги в науке, представители бизнеса – демонстрировали результаты своей деятельности, знакомились с достижениями коллег. И Неделя науки традиционно становится не столько смотром уже сделанного, сколько зарядом новых идей. Многие из которых в будущем наверняка превратятся в открытия космического масштаба.

По информации оргкомитета Недели науки



Неделя науки в зеркале статистики

Всего в дни работы форума в институтах было проведено 11 пленарных заседаний, работало 97 секций (126 подсекций).

5022 чел. – таково общее число участников всех секционных и пленарных заседаний (студентов, аспирантов, соискателей, преподавателей, сотрудников; среди них – 301 представитель сторонних вузов, научных и промышленных организаций и свыше ста – иногородних).

1667 – количество представленных докладов, с которыми выступили 1698 студентов (в т.ч. из других вузов – 188 чел.) и 216 аспирантов и соискателей (67 из других вузов), на секциях сообщения сделали 109 сотрудников, среди них – 28 из других организаций.

Что было впервые:

– работала объединенная секция кафедр ИПММ «Гидроаэродинамика» и «Прикладная математика», представившая шесть ярких докладов;

– в ИПММ проведена секция «Биомеханика», которая стала по-настоящему междисциплинарной, поскольку собрала специалистов разных областей, но занимающихся общей темой – научной медициной. О результатах своей деятельности сообщили исследователи каф. «Гидроаэродинамика» и «Теоретическая механика» ИПММ, СПбГЭТУ, ВМА им. С.М. Кирова и Тамбовского ГТУ (последний – в формате видеоконференции);

– в ИФНиТ состоялось заседание секции «Программирование в LabVIEW и технологии National Instruments в научных и учебных задачах», на котором были представлены доклады, подготовленные студентами по материалам исследований, выполненных на оборудовании Международного научно-образовательного центра «National Instruments – Политехник» под руководством преподавателей, прошедших подготовку в Центре;

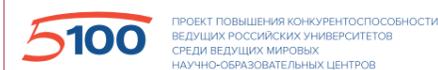
– в Центре перспективных исследований СПбПУ на мультидисциплинарной сессии «Палитра перспективных направлений современной науки: от квантовых явлений до мира человека» были сделаны доклады по широкому кругу медицинских, биологических проблем, квантовой физике, химии, электродинамике и др.;

– на каф. «Экспериментальная физика» ИФНиТ на учебной секции «Проблемы современного естествознания» в качестве основных докладчиков были заслушаны студенты-первокурсники ИЭИ. Для них курсы «Концепции современного естествознания» и «Физика» впервые за много лет читали преподаватели кафедры ЭФ; эксперимент естествонаучного воспитания, по оценке специалистов, оказался очень удачным;

– в новом Институте физической культуры, спорта и туризма состоялись пленарное и секционные заседания, где, в частности, обсуждались вопросы современного состояния студенческого спорта, проблемы и пути их решения.



МАТРИЦА ИНЖЕНЕРНОЙ ЭЛИТЫ: ПЕРЕЗАГРУЗКА НА МИРОВОЕ ЛИДЕРСТВО



В рамках Недели науки в Политехническом состоялась пресс-конференция «Наука и формирование университетами новой инженерной элиты мирового уровня», организованная совместно с городским Клубом ученых и журналистов «Матрица науки». Ректор СПбПУ А.И. Рудской, президент Курчатовского научного центра М.В. Ковальчук, заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Повалко, директор Института проблем лазерных и информационных технологий РАН В.Я. Панченко ответили на вопросы журналистов. Представители петербургских СМИ в первую очередь поздравили Политех со 2-м местом среди российских вузов и 18-м в общем списке рейтинга лучших университетов стран БРИКС.

А.И. Рудской:

– Успех в мировых рейтингах – это результат планомерного, длительного труда всего нашего коллектива. Тому, что СПбПУ удалось добиться таких высоких показателей, во многом способствовала финансовая и идеологическая поддержка государства. Мы транслируем нашу деятельность в передовые промышленные предприятия, проводим научные исследования, направленные на создание глобально конкурентоспособного продукта, на импортозамещение. Приложим все усилия, чтобы

удержать и улучшить эти позиции как на мировом уровне, так и среди российских технических вузов.

– **Участие в международных рейтингах, развитие публикационной активности – это критерии, которым нужно соответствовать в рамках реализации Проекта 5-100. А как совместить самостоятельность российской науки и необходимость постоянно «вписываться» в мировое научное сообщество?**

А.Б. Повалко:

– Проекту 5-100 всего три года. В начале он неоднозначно был воспринят обществом, вызвал много споров. В Указе Президента РФ определено, что проект направлен, прежде всего, на обеспечение конкурентоспособности российских научно-образовательных центров, а не только на повышение рейтингов, которые являются лишь одним из измерителей. Наши университеты должны стать привлекательным местом учебы, работы, научной деятельности для студентов и специалистов со всего мира.

А.И. Рудской:

– Для нас показатели успешности – это очередь работодателей за нашими выпускниками, известность и авторитет университета. Чтобы все понимали, что Политех – это бренд. Одна из задач вуза – войти во всемирное сообщество образовательной системы. Для международного признания мы должны соответство-

вать определенным стандартам. Одно из них, в частности, наличие публикаций в международных журналах. Сегодня назрела необходимость создания российской рейтинговой системы. Ученые ее уже разрабатывают, думаю, скоро она будет утверждена.

М.В. Ковальчук:

– Мы живем в сверхконкурентном мире, в котором больше всего ценятся интеллект и идеи. Необходимо понимать, что рейтинги – это коммерческие проекты иностранных государств, зачастую направленные на уничтожение русскоязычной научной периодики. Если раньше зарубежные специалисты переводили статьи из российских научных журналов, то сегодня мы вынуждены публиковать информацию в иностранных изданиях, потому что наши перестали быть высокорейтинговыми. Таким образом, наукометрические показатели очень условны. Ими можно воспользоваться, но мы должны помнить, что это не абсолютный показатель.

– **СПбПУ закономерно занимает высокие позиции в мировом сообществе, лидируя в подготовке технических кадров в России. На ваш взгляд, что же такое национальная инженерная элита?**

А.И. Рудской:

– Определяющим показателем является уровень образования, которое молодые люди получают в вузе. Для гармоничной подготовки инженера необходимы хоро-

шая материальная база, сильные педагоги, образовательные программы. Эти задачи и лежат в основе Проекта 5-100: будущие специалисты должны иметь возможность работать на современном оборудовании, получать знания и перенимать опыт лучших преподавателей.

В.Я. Панченко:

– Политехнический университет стал флагманом современного фундаментального инженерного образования. Докладчиком являются исследования в области аддитивных технологий, которые открывают широкие возможности в различных сферах.

М.В. Ковальчук:

– Сегодня определенно можно сказать, что в СПбПУ создаются условия, в которых рождается современная инженерная элита. На моих глазах произошли «тектонические» положительные изменения, связанные с приходом сильного лидера – ректора А.И. Рудского. Сегодня утром состоялось заседание Наблюдательного совета Политехнического университета, на котором был заслушан отчет Андрея Ивановича за 2011-2015 гг., озвучены целевые установки по развитию вуза на следующие пять лет. Как председатель Наблюдательного совета с удовольствием сообщаю, что все члены совета рекомендовали Минобрнауки избрать А.И. Рудского на должность ректора СПбПУ на новый срок.

Ольга ЛЮДНИКОВА

КАПИТАН «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫЦАРЕЙ»

Студентка 2-го курса каф. «Экономика и менеджмент в энергетике» ИЭИ Юлия Маскова была капитаном команды, которая победила в финале чемпионата, организованного Минэнерго РФ, в конкурсе кейсов по направлению ЖКХ под названием «Синергия тепла».



– С самого начала учебы в Политехе я принимала участие в разных соревнованиях по вопросам энергосбережения. Признаться, что меня окрылила первая победа в команде на конкурсе, посвященном повышению энергоэффективности в ЖКХ, который проводила наш преподаватель доцент О.В. Новикова.

Именно этот успешный опыт подтолкнул меня принять участие в отборочном этапе чемпионата по решению инженерных кейсов. Хотя, конечно, определенный риск был, потому что мероприятие предназначено в основном для магистров и аспирантов. Да и в количественном отношении оно было очень представительным – заявки подали около тысячи учащихся из 60 вузов, сто молодых специалистов из ведущих компаний из 50 регионов России. Путевки на финальный этап получили всего 12 победителей в каждом направлении, в число которых вошла и я.

Оргкомитет Молодежного дня ENES 2015 заранее сформировал команды, в результате чего и родился наш небольшой коллектив «Энергетические рыцари», в составе которого были аспирант и магистранты других вузов страны. Совершенно неожиданно меня, второкурсницу, они выбрали капитаном. Волнение буквально зашкаливало: это же такая ответственность, как я справлюсь?

К счастью, все опасения оказались напрасными. Несмотря на то, что мы впервые встретились только на площадке форума, это не помешало нам показать пример настоящей командной работы и достойно защититься перед экспертным жюри свой совместный проект. Мы занимались решением реальной производственной зада-

чи по повышению энергоэффективности с использованием современных технологий. Конечно, всем пришлось потратить много времени и усилий, но общее дело того стоило. Лично для меня был еще дополнительный плюс – я самостоятельно изучала материал, который будет преподаваться на старших курсах.

Участие в финале чемпионата дало мне уникальную возможность попробовать свои силы в таком виде деятельности, как решение инженерных кейсов, пообщаться с настоящими профессионалами, перенять опыт у старших коллег и узнать самую актуальную информацию в вопросах энергоэффективности. А как вдохновляет на новые свершения признание твоего труда высокими экспертами Минэнерго!

Я очень рада, что не упустила возможность поучаствовать в этом конкурсе, который в очередной раз подтвердил, что выбор моей будущей профессии – верный. Уже сейчас, на младших курсах можно определить наиболее приоритетные для себя направления и уделять им больше внимания в процессе обучения. Очень полезной для меня, как для любого студента, была практика публичных выступлений, которую можно нарабатывать только путем постоянного представления своих проектов перед судьями.

Юлия МАСКОВА, 2 к. ИЭИ

ЗАГРАНИЧНАЯ СТАЖИРОВКА

МОЕ НОУ-ХАУ – ПРОЗРАЧНАЯ УПАКОВКА

Кафедра Инженерной графики и дизайна ИММиТ и GK Design Group Inc (Япония) организовали стажировку для политехников. «Первооткрывателем» стала магистр кафедры Мария Гараева, которая десять дней работала в главном офисе в Токио.

– GK является одной из крупнейших компаний в Стране восходящего солнца и включает в себя пять крупных подразделений. Их офисы действуют в разных регионах Японии, в Европе, США и Китае. Среди разработок – дизайн мотоциклов Yamaha, высокоскоростных поездов Shinkansen, монорельса и поездов метрополитена, системы навигации для Japan Railways и многое др.

В Токио я приехала на две недели раньше назначенного срока, чтобы адаптироваться в городе и познакомиться с японской культурой.

В первый день работы я встретилась с ведущими специалистами, совершила экскурсию по подразделениям. Впечатлили система защиты данных и конфиденциальность: перед тем, как мы вошли в одну из студий, нас задержали у входа для того, что-

бы сотрудники успели спрятать за ширмой все рабочие эскизы и проекты. Кроме того, попросили подписать договор о неразглашении информации.

Меня направили в подразделение GK Graphics, в группу, которая разрабатывает упаковку для крупнейших японских производителей алкогольных и безалкогольных напитков, таких как Kirin и Asahi. Основной моей задачей стало исследование рынка напитков с точки зрения человека, который впервые приехал в страну и не знает языка.

С моей наставницей и руководителем проекта мы выявили несколько «находок», которые стоит учитывать в процессе разработки дизайна. Например, упаковка должна быть прозрачной, чтобы покупатель видел, что приобретает. Для иностранца, который не может прочитать этикетку на японском языке, этот момент очень важен.

Результаты проделанной работы я представила не только сотрудникам GK Graphics, но и руководителям других подразделений, а также рассказала о российском рынке напитков.

Мария ГАРАЕВА, каф. «Инженерная графика и дизайн» ИММиТ



Мария Гараева и наставница (семпай) Юмико Какизаки

После официальной части коллеги организовали небольшую вечер японской и русской кухни. В такой неформальной обстановке я смогла пообщаться с ровесниками и представителями старшего поколения, получив от них ценные наставления и пожелания. Самое приятное, что коллектив GK выразил надежду на дальнейшее сотрудничество, пригласив меня на долгосрочную стажировку. Надеюсь, она обязательно состоится и окажется полезной и продуктивной!

СПАСИБО ЗА ВАШ ТРУД!

Вся моя жизнь связана с Политехом. Больше 50 лет назад, еще девчонкой, я пришла сюда работать, на моих глазах он возрождался после войны и с каждым годом хорошел: здания отремонтировали, возвели новые корпуса.

Многое изменилось за эти полвека, но одно остается неизменным – любовь политехников к своему университету, и желание сделать его еще краше. Вот, к примеру, наш замечательный парк – это же настоящий зеленый оазис для жителей близлежащих кварталов, излюбленное место их прогулок.

Здесь хорошо в любое время года. Начиная с ранней весны, клумбы меняют свой цветочный наряд. А как сказочно красив наш парк в разноцветье осенней листвы или в белоснежном убранстве зимы! Как радуют глаз аккуратно постриженные кусты вдоль дорожек, «лесные дебри» проредили, вырубив старые деревья.

Чтобы поддерживать такую огромную территорию в идеальном порядке, нужен постоянный уход. Благоустройством парка занимаются сотрудники ЭХУ ДАХС, и их труд переоценить невозможно.

В преддверье Нового года хочу поблагодарить коллектив этой службы и от всей души пожелать всем счастья и благополучия!

З.М. ФИЛИНА, каф. «Экспериментальная физика» ИФНиТ

НА ОТДЫХ В ТОКСОВО

Учебно-спортивная база «Политехник» в Токсово приглашает сотрудников и студентов вуза провести выходные, молодежные вечера, встретить Новый год, Рождество или отпраздновать именины в кругу родных и друзей.

На базе – 12 номеров категории стандарт (на 2–4 чел.), в каждом из них есть все необходимое, включая телевизор, холодильник, отдельные наборы посуды. Питание – самостоятельное; для этого полностью оборудованы кухни и домики барбекю. Обеспечена круглосуточная охрана, включая стоянку автомашин.

Справки в социальном отделе университета: 1 уч. корп., к. 310 и по тел.: 8(911)227-01-13.

НОВЫЙ ГОД ШАГАЕТ ПО ПЛАНЕТЕ:

Политехнический – многонациональный вуз. Больше всего у нас учатся студентов из Китая (629) и Казахстана (583). Также в СПбПУ 154 узбека, 116 украинцев, 94 вьетнамцев, 84 белоруса, 58 туркмен, 53 немца, 45 молдаван, 28 замбийцев, 28 американцев, 22 турка, 19 ланкийцев и представители других стран. Каждый из них чтит свои обычаи. Но для всех ребят, независимо от того, откуда они родом, главным праздником является Новый год.

У жителей разных государств есть свои особенности встречи Нового года и Рождества. В Англии украшают дом не только привычной для нас елкой, но и веточкой омелы, под которой принято целоваться. В Германии на ночь кладут в башмаки сено как угощение ослу, на котором приедет Санта-Клаус. Их соседи австрийцы дарят друг другу фигурки свинок, которые должны принести богатство. В Италии извлекаются от ненужных вещей. Чтобы отогнать злых духов, китайцы зажигают палочки благовоний.

А жители жаркой Мьянмы обливаются холодной водой. В преддверии Нового года учащиеся Политеха рассказали о традициях своих стран более подробно.



Студент подготовительного отделения ИМОП Игорь Малахов родился в Латвии, некоторое время жил в России, а затем переехал в Англию. Но мечта учиться в российском вузе никогда не оставляла Игоря, поэтому он вернулся в Санкт-Петербург – город, где все родное, даже праздники. Он рассказал о том, как отмечают Новый год жители туманного Альбиона.

– Центральным местом торжеств становится Трафальгская площадь, где установлена елка и собираются тысячи людей. Здесь проходит самый большой в мире Лондонский новогодний парад. Всю ночь на улице продают свикульки, пицалки, маски, воздушные шары.

К столу подают индейку с каштанами и жареным картофелем под соусом,

а также тушеную брюссельскую капусту с мясными пирогами. На десерт угощают пудингом, сладостями, фруктами.

Считается, что год будет удачным, если после того, как часы пробьют полночь, первым гостем в доме станет молодой человек с темными волосами. Это самый известный новогодний обычай. Еще принято принести с собой хлеб, уголек и щепотку соли как символы еды, тепла и благосостояния. А перед сном дети ставят на стол тарелку для подарков от Санта-Клауса. Кстати, традицию обмениваться к Новому году открытками придумали именно англичане.

2016 год я встречу вместе с семьей в Англии. Обещаю, что главным блюдом стола будет любимый русскими салат «Оливье». Поздравляю с самым волшебным праздником, и пусть все ваши желания сбудутся!

Студент 1 курса магистратуры ИММИТ Конелиус Шпрее из Германии очень любит рождественские праздники – время волшебства, счастливого возвращения домой и добрых воспоминаний.

– Эти дни наполнены душевным общением в кругу родственников и близких друзей, пламенем свечей, исполнением лю-



бимых песен, ароматом глинтвейна и необыкновенно вкусного печенья с корицей.

В Германии Рождество отмечают по григорианскому календарю 24, 25 и 26 декабря. Мы собираемся всей семьей и принимаем гостей. Жители нашей страны всегда готовятся к празднику заранее. Иногда приятные хлопоты занимают целый месяц. Улицы украшаются блестящими гирляндами. В маленьких магазинчиках и огромных торговых центрах сотрудники, наряженные в костюмы Санта-Клаусов, развлекают детишек и угощают конфетами, а «везучки» достаются даже игрушечные машинки! Улицы и площади заполнены людьми в ярких нарядах. Они пьют глинтвейн, смеются, це-

СЕКРЕТ, ОПРЕДЕЛИВШИЙ ВСЮ ЖИЗНЬ

Сергей Леонидович Чечурин, которому в декабре исполнилось 80 лет, поступил на электромеханический факультет ЛПИ в 1953 г. После окончания учебы, недолго проработав в конструкторском бюро завода Счетных машин, вернулся аспирантом в Политехнический. И с тех пор не расстается с нашим вузом. Плоды этого почти 60-летнего романа – работа и преподавание на каф. «Автоматика и телемеханика», затем на факультете инноватики авторских курсов «Теория автоматического управления», «Дискретные системы автоматического управления»; поставленные лабораторные работы, научное руководство сотнями дипломных и десятками кандидатских работ, несколько сложнейших проектов автоматизации для предприятий авиационной, машиностроительной и металлургической промышленности страны... Наконец, длинный список общественных дел: создание и поддержка академического хора ЛПИ в 70-е гг., возрождение Музея боевой и революционной славы университета, шефство над памятником павшим политехникам в карельской деревне Сяндеба... Своими мыслями о работе, семье и планах юбиляра делится с читателями нашей газеты.

– Сергей Леонидович, 60 лет Вашей жизни связаны с нашим вузом. Удивительная преданность одному институту, профессии. Какие достижения Вы считаете основными?

– Моя научная деятельность не была каким-то озарением или открытием и представляется мне не стандартным, весьма медленным продвижением от гипотез и непонимания многих процессов в молодости к их познанию уже в преклонном возрасте.

Отправным моментом в этом, пожалуй, было решение перейти с работы на заводе в аспирантуру, где под руководством заведующего каф. «Автоматика», проф. Б.И. Доманского мне удалось привести беспорядочно разрозненные студенческие знания в некоторую систему. Кстати, я оказался единственным аспирантом, которого учитель довел до защиты. Когда я познакомился с проблемой абсолютной устойчивости, которую впервые поставил и решил член-корреспондент АН А.И. Лурье, его чисто математическое решение задачи меня не удовлетворило. И на последующие 20 лет я оказался в «плёну» непонимания проблемы: какие физические процессы приводят к несовпадению областей устойчивости нелинейной и линейризованной динамических систем?

Выход нашёлся в результате изучения параметрических колебаний и параметрического резонанса. Сегодня этот процесс привел к формированию в теории автоматического управления нового направления, названного нами «Параметрическое управление». В Электронной библиотеке университета в свободном доступе размещена моя брошюра «Параметрический резонанс,

боль и радость», где в популярной форме изложены эти вопросы.

– Ваша недавняя статья, опубликованная в июне в трудах конференции IFAC, посвященная исследованию свойств оригинального регулятора обратной связи. Мы знаем, что у вас планы и на следующие конференции и выпуски журналов – объясните, в чем секрет такой не ослабевающей с годами производительности?

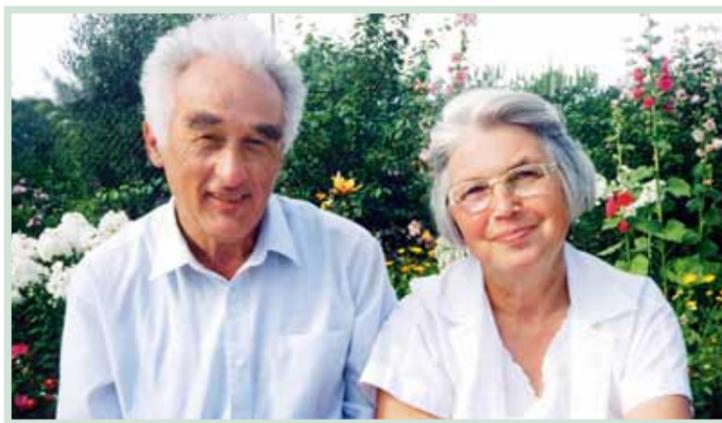
– Секрет кроется в самом процессе познания. Решение одной из задач при внимательном рассмотрении ведет, как правило, к постановке двух-трех новых. В свою очередь их решение рождает множество других... И так произрастает дерево познаний. Которое у кого-то формируется в молодости, а у кого-то, как у меня, в зрелом возрасте.

– Многие сейчас жалуются, что преподавание отвлекает от научной работы и наоборот...

– Ни в коем случае! Научные результаты напрямую связаны с преподавательскими. Специфика такой деятельности в учебном заведении, как правило, не представляет свободы при выборе направления исследований. А если все-таки допускает, то с большими ограничениями, например, по лимиту времени. А вот при совпадении или близости этих направлений они взаимно обогащаются: учебная работа помогает систематизировать научный поиск, который в свою очередь способствует углублению учебного материала.

– А общественная и воспитательная деятельность?

– Они связаны воедино в любом учебном заведении. Их объ-



единение – это святая обязанность Учителя. А наилучшим и ненавязчивым методом такой работы является воспитание через предмет. К примеру, при изложении раздела «Оптимальное управление» следует обращать внимание на то, что экономика не может быть только плановой или только рыночной, а должна быть оптимальной.

Отдельно стоит вопрос о воспитании учеников в духе уважения к общественному труду. Это как нельзя лучше иллюстрирует восточная мудрость: «Если ты только для себя, то зачем ты?»

Общественной работой я занимался всю свою сознательную жизнь. На заводе был в Совете молодых специалистов, в партийном бюро, занимался подготовкой студенческой команды к олимпиадам по автоматике, готовил коллектив художественной самодеятельности факультета к фестивальному вечеру. В должности заместителя декана «приказным» порядком сформировал факультетский академический студенческий хор, руководителем которого был заслуженный деятель культуры, ветеран Великой Отечественной войны В.Г. Чернин. Хор впоследствии стал общеинститутским.

– Расскажите немного о Вашей деятельности в Совете Ветеранов. Кстати, почему Вы пять лет назад, подав заявление об увольнении из института, остались на общественной работе?

– К Совету у меня особое отношение. Я вырос в военное время и знал многих фронтовиков, вернувшихся в институт. Руководитель моей выпускной работы, фронтовик, парторг кафедры, обаятельный человек Б.И. Потапов скон-

чался молодым от сердечного приступа. Мой отец, слушатель рабфака Политехнического, по призыву стал кадровым военным, прошел три войны, участвовал в жестоких боях на Ленинградском фронте, в течение нескольких месяцев в начале войны занимался военной подготовкой политехнико-ополченцев. Отец уволился из армии с тремя инфарктами, четвертый оказался для него роковым.

Вот почему на предложение председателя Совета ветеранов А.А. Смирнова войти в состав организации я ответил согласием.

– Почти 20 лет назад Вы начали заниматься «пионерским» проектом: организацией в институте дистанционного обучения. Сейчас лучшие вузы мира вывешивают в сети материалы и записи занятий. Вы к этому стремились?

– Да, в начале века наш инженерный центр наукоёмкого инжиниринга под руководством проф. В.Г. Колосова приступил к разработке системы дистанционного высшего технического обучения. На общественных началах были приглашены молодые талантливые ученые факультета технической кибернетики. Мы получили кредит для изготовления электронных учебников и оплаты труда координаторов школьных компьютерных классов в нескольких городах Ленинградской области. Приступили к изготовлению нескольких экземпляров, в основном копирующих бумажные носители для первых двух курсов общего технического обучения. Однако так случилось, что процесс дальнейших испытаний первой в России экспериментальной системы

дистанционного технического образования был приостановлен. В результате электронные учебники были частично проданы в Московский институт и безвозмездно подарены Омскому политехническому институту.

С тех пор прошло больше десяти лет. Дистанционное обучение пробило дорогу во всем мире, существует в Москве. Уверен, что наш университет традиционно обязан быть в авангарде технического развития. И сегодня для этого существует альтернативный путь: создать под кредит центр изготовления современных электронных учебников с физической анимацией, с виртуальными лабораторными работами. И за счет этого, снизив цену за дистанционное обучение, в несколько раз увеличить число обучающихся, а также штат учебных и научных работников.

– Возможно, читающий эти строки молодой политехник задумается: как прожить так долго и осмысленно, быть верным самому себе и своему делу, творить, создавать, делиться опытом... Есть ли у Вас секрет?

– Да, действительно секрет есть. Секрет важный, определивший всю мою жизнь. Как я уже сказал, дни и бессонные ночи, многие годы работы, проведенные в поисках ответов в лабораториях, в читальных залах, – все это требовало времени. А дома подрастали два маленьких сына. И весь груз бесконечных повседневных забот о семье приняла на свои плечи моя супруга Нина Николаевна.

Это удивительное счастье иметь с близким человеком полное совпадение взглядов на смысл и цели жизни, на историю, на труд, на беспредельную любовь к детям, внукам, на их воспитание. Прибавьте к этому ее ум, красоту и замечательные душевные качества. И станет очевидно, что все достижения и заслуги я полностью связываю с дорогим моим Человеком – спутником моей жизни.

– Сергей Леонидович, от лица всех политехников искренне благодарим Вас за радость общения и за Ваше беззаветное служение любимому делу и Политехническому! Доброго здоровья Вам и Вашим близким, с юбилеем и наступающим Новым 2016 годом!

Леонид СЕРГЕЕВ



ОН В ОТЧЕМ КРАЕ ЛУЧШЕ ВСЕХ НА СВЕТЕ

люются и ждут наступления самого волшебного праздника.

Можно прокатиться на веселой карусели или колесе обозрения. На Дрезденской рождественской ярмарке можно найти оригинальные подарки, например, старинную куклу или варежки с норвежским узором.

У каждого немца обязательно найдутся елочные игрушки с богатой историей, которые хранят память Рождества и тепло рук человека, украсившего праздничную ель много лет назад. Окна домов тепло приветствуют случайных прохожих мягким светом вечерних ламп, отблесками огня в каминах и ярким блеском гирлянд.

Я желаю всем сотрудникам и студентам СПбПУ счастливого Нового года и Рождества!

Первокурсник аспирантуры каф. «Автоматы» ИММИТ Федор Кочанжи родился в г. Комрат – столице Гагаузской автономии, входящей в состав Республики Молдова. Он представитель единственной народности тюрков православного вероисповедания – гагаузов. Федор очень любит свой родной город и старается как можно чаще навещать близких и друзей.

– В преддверии Нового года площадь маленького по российским меркам город-



ка Комрат преображается. Жизнерадостные люди спешат за подарками, торопятся с детьми на утренники, докупают забытые ингредиенты к праздничным угощениям, фотографируются на фоне наряженных елей. Детишки катаются на санках, играют в снежки, лепят снежную бабу. Даже купола собора, расположенного неподалеку в парке, как-то по-особенному переливаются, озаренные лучами зимнего солнца. Все вокруг будто находится в ожидании чего-то нового.

Блюда готовят всей семьей, на это уходит весь день. Здорово, что праздник так объединяет близких людей! Обилие салатов, различных закусок поражает, но глав-

ные угощения – любимые всеми «Оливье» и «Селедка под шубой». А для меня лучшее лакомство – это холодец (студень). Сколько себя помню, мы отмечаем Новый год в 23 часа по московскому времени и ровно в полночь по молдавскому. После этого все выходят на улицу, поздравляют соседей, радуются, запускают фейерверки... Веселье продолжается до утра.

Именно эта ночь вселяет в людей надежду, заставляет задуматься о будущем и придает сил для реализации планов. Любите праздники, не бойтесь мечтать, не забывайте свою родину и чтите традиции своего народа.

В этом году в Политехнический университет поступила студентка Цзяньпиньского педагогического университета Вэнь Вэнь. Девушка с именем, похожим на звон колокольчика, мечтает стать переводчиком с китайского языка на русский.

– Новый Год – это самый главный праздник в Китае. По традиции все надевают новую одежду, чтобы не переносить проблемы уходящего года в новый. Обязательно оформляют дом в красных оттенках. На входные двери наклеивают начертания иероглифов, сделанные темным цветом на



красном фоне, а также изображения духов-хранителей и божеств богатства, которые должны принести счастье и благополучие. Расставляют вазы, наполненные спелыми мандаринами, обозначающими достаток. Украшают также цветками персика и абрикоса – символами новых начинаний. Одним из наиболее популярных китайских новогодних подарков считаются красные конверты, в которые кладут деньги.

Желаю моим российским друзьям счастливого Нового года и Рождества! Пусть удача и любовь всегда будут в ваших душах и сердцах.

По информации Управления международного сотрудничества

АКТЕРЫ ДЛЯ ГЕРМАНА-МЛАДШЕГО

27 ноября в Политехе собрались студенты из разных вузов города – поклонники кинематографа и почитатели творчества С.Д. Довлатова. Спросите, где связь? А все дело в том, что в этот день в нашем университете проходил кастинг актеров массовых сцен для съемок фильма, посвященного талантливому писателю и журналисту.

Снимать картину будет известный режиссер Алексей Герман-младший. В основе сюжета – четыре дня из жизни Сергея Донатовича в 1971 г. В тот период он активно работал, но признания на Родине не получил. Через год переехал в Таллин, а еще через несколько лет эмигрировал в США. Биографическая драма будет посвящена не только писателю, но и Ленинграду той эпохи. Среди актеров уже заявлены Чулпан Хаматова, Данила Козловский и Елена Лядова.

– Сейчас мы ищем «лица» для массовки. Были отправлены официальные письма в вузы Санкт-Петербурга с предложением провести кастинги на их площадках. Сотрудничать согласились РГПУ им. Герцена и Политех, – сообщила нашему корреспонденту помощник ассистента по актерам массовых сцен кинокомпании «Север» Татьяна Петрова.

Конечно, такое событие вызвало огромный интерес. Студенты приехали в наш вуз из разных учебных заведений города. Политехники, выкроив свободное время, тоже спешили в Главное здание, где в коридоре недалеко от библиотеки буквально на глазах росла очередь из желающих попасть в кино. Ребятам раздали анкеты, в которых нужно было указать ФИО, возраст, рост, размер одежды, род занятости, увлечения и даже размер головы. Последний пункт вызвал особо бурные обсуждения.

– Наверное, у меня голова 40 см, – предполагает один участник.

– А я напишу «средний размер», – делится второй.

В ожидании своего «звездного часа» студенты знакомились, весело и шумно болтали, обменивались предположениями о сюжете фильма. Некоторые скромно держались «в тени», погрузившись в свои мысли. А кто-то не терял времени даром и готовился к занятиям:

– Я только освободился от учебы и сразу приехал сюда. Сейчас повторяю английский язык, чтобы сдать его после кастинга. Хочу закрыть сессию раньше срока и уехать домой, готовиться к соревнованиям по лыжному бегу, – рассказал Артем Кононов (23211/2 ИЭИТС).

Очередь сокращалась очень быстро. Претендент, держа у груди анкету, на которой указаны данные и индивидуальный номер, вставал на определенное место.

– Иди к дальней точке. Теперь к ближней. Подбородок ниже. Отлично. Расслабь



мышцы лица. Будь серьезным. Теперь улыбка, – привычно командует Татьяна. Затем делает несколько снимков. Вот и весь кастинг.

Одно требование вызвало недоумение у многих, особенно у девушек.

– Волосы обязательно уберите, чтобы открыть уши. Такое пожелание у режиссера, иначе он не будет рассматривать кандидатуру. Пусть даже волосы красивые, густые, их нужно прятать. Наш режиссер – «ушист» (любит уши), – объясняет Татьяна.

Наблюдать за ее работой – одно удовольствие. Она не только находит выгодный ракурс для каждого, подсказывает, как именно улыбнуться, но и подбадривает, «расковывает» ребят всяческими присказками.

– Кто следующий на прием к терапевту? Кто еще анализы не сдал? – зазывает фотограф очередного студента. И сразу перестает дрожать от волнения руки, он расслаблен, а значит, получится искренним на фото. Это первое, на что режиссер обратит внимание, – естественно ли человек выглядит в кадре, без боязни и смущения.

– Герман лично отсматривает все фотографии, выбирая лица. Ему может понравиться кто угодно. Так что шансы есть у всех! Он любит снимать людей разных национальностей. Многие комплексуют, что у них неправильные черты лица, что-то выделяется. На самом деле, правильных лиц много. А мы ищем как раз «говорящие», таких артистов, чьи глаза передают эмоции, ощущения, – рассказывает Татьяна Петрова. – От себя могу сказать, что я сегодня увидела много интеллектуалов, интересные лица. За два часа я сняла сто человек. Такое количество приятно удивило. Понравился и сам Политех. Я здесь впервые и потрясена красотой парадной лестницы. Обстановка играет свою роль при съемке, поэтому фотографии получились очень хорошими.

У Алексея Алексеевича свои критерии отбора, его коллеги и помощники знают лишь общие моменты. Главное, что политехники



получили реальный шанс окунуться в мир кинематографа. Те, кого отберут для участия в массовых сценах, смогут прогуляться по улицам Ленинграда начала 1970-х, посидеть в знаменитом «Сайгоне», где собирались неформалы и творческие представители... Кому-то повезет больше, и он даже получит роль со словами. Таким ребятам придется пройти дополнительный кастинг и, скорее всего, пообщаться лично с Алексеем Алексеевичем. Кроме того, они смогут поработать в кадре с настоящими артистами!

Съемки будут проходить с января по май. Поэтому уже в конце декабря станут известны имена счастливицев, кто примерит на себя роль актера – отличный подарок на Новый год! А кому не повезет, расстраиваться не стоит: фотографии с кастинга попадут в базу, и наверняка удача улыбнется в следующих отборах. И режиссер достанет именно ваш снимок и скажет: «Вот такое лицо мне нужно!»

УЛЫБНИТЕСЬ, ВЫ В КАДРЕ

Татьяна Гончарова (гр. 43812/3 ГИ):

– Я помогала в организации кастинга как руководитель формирующегося студенческого информационного агентства Политеха. Будет здорово, если наши студенты «засветятся» в фильме. Рада, что такое происходит у нас в вузе. Решила и сама попробовать свои силы. А почему бы нет? Я люблю импровизировать, поэтому никак специально не готовилась. Ведь главное – это естественность.

Анастасия Куледжишвили

(гр. 43812/1 ГИ):

– Я всегда соглашаюсь участвовать в различных творческих мероприятиях. У меня есть опыт театральных постановок – приходилось выступать в школе, на работе. Так что сыграть смогу. Очень хочется посмотреть на то, как создается кино. Довлатова не читала, этот кастинг побудил желание познакомиться с его творчеством.

Никита Иванов

(выпускник ИЭИТС 2015 г.):

– Я пришел, потому что мне не хватает развлечений. Когда студенческие годы закончились, началась работа, я почувствовал, что веселья стало меньше, захотелось разнообразия. Кто такой Довлатов, я, к сожалению, не знал. Жена рассказала, что это был великий писатель.

Анна Некрасова (гр. 13504/1 ИКНТ):

– Я люблю кинематограф, даже хотела стать актрисой. Но не хватило уверенности, не разглядела перспектив для себя. Съемочный процесс видела только на улице, очень интересно почувствовать, что это такое.

Игнат Епифанов

(гр. 53423/2 ИФНИТ):

– Уважительно отношусь к творчеству Довлатова и Германа-младшего, поэтому пришел на съемку. На фото постарался выразить веселье, потому что Сергей Донатович ассоциируется с чем-то радостным и беззаботным. Несмотря на то, что был трагической личностью...

Александр Голиков

(гр. 33706/2 ИЭИ):

– Попытка не пытка. Опыта актерской игры у меня нет, но приходилось работать с видеокамерой, брать интервью. Если получится пройти кастинг, я не исключю возможности проявить себя в фильме и связать свою жизнь с этой сферой деятельности. Конечно, это будет идеальный вариант.

Александр Токарев

(выпускник ИФНИТ 2009 г.):

– Меня всегда интересовал мир кинематографа и театра, нравится становиться другим, примерять ролевыми масками. Участвовал в школьных спектаклях, вот и решил «тряхнуть стариной». Заинтересовал сюжет картины, посвященной Довлатову, эпоха 1970-х и серьезный режиссер. Обязательно посмотрю фильм, независимо от того, выберут меня или нет.

Виктория Крайтор

(гр. 23508/5 ИКНТ):

– В «окно» между парами я пошла в библиотеку, увидела очередь и заинтересовалась. Когда фотограф сказала мне сделать серьезное лицо, я засмеялась. Заметила, что не у меня одной эта фраза вызывала улыбку. Хорошо, что дали время успокоиться, и все получилось. Сказали, что у меня красивые волосы и лицо. Думаю, это прибавит мне шансов. Даже если на одну секунду промелькну в кадре, буду показывать детям и внукам.

Ольга ЛЮДНИКОВА,
Фото Дмитрия ГРИБАНОВА

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Любовь Березину (ИСИ), Александра Картавченко и Никиту Моторного (ИПММ) – стипендиатов программы «Альфа-Шанс», учрежденной «Альфа-Банком».

Команду СПбПУ по спортивному туризму, завоевавшую серебро в Спартакиаде «Первокурсник-2015», прошедшей в Университете технологии и дизайна. В личном зачете победителем

стал Андрей Дурунча (гр. 13221/2), 3-е место заняла Анна Образцова (гр. 13901/1).

Сотрудников Политеха, блестяще выступивших в составе команды «Невские звезды» на XXII Кубке России по плаванию среди ветеранов. Многократная чемпионка и рекордсменка мира Ольга Кокорина победила на трех дистанциях. Доцент ИПММ Ирина Дробяз-

ко стала чемпионом на дист. 800 м вольным стилем, установив новый рекорд страны. Доцент ИЭИТС Сергей Виноградов награжден двумя золотыми и одной бронзовой медалью. Второе место на дист. 200 м баттерфляем занял доцент ИММиТ Олег Панченко.

Студенческий народный театр СПбПУ, который в декабре отметил свое 42-летие. Руководитель

– заслуженный работник культуры РФ В.Ф. Борисенко.

Сборную Политеха, победившую в Открытом первенстве по мини-водному поло, которое состоялось в НМСУ «Горный».

Нвера Айрапетяна (3 к. ИСИ), занявшего 5-е место на российском чемпионате по боксу в Самаре, где он выполнил норматив

мастера спорта и попал в резервную сборную РФ.

Сборную команду СПбПУ по классическим шахматам, ставшую чемпионом СПб среди вузов за тур до окончания соревнований.

Команду СПбПУ «Peaches», победившую в межвузовском танцевальном фестивале «STU Dance Cup».

РИМСКИЕ КАНИКУЛЫ В ЗОЛОТОМ ЦВЕТЕ

Наши черлидерши феерично выступили на XV Международном чемпионате EuroRoma среди вузов в Италии, где представители 26 стран состязались в разных видах спорта. Россия была представлена единственной командой – сборной СПбПУ. О важной победе и дальнейших планах команды рассказала ее капитан Яна Васильева.



– Рим встретил нас хорошей погодой и улыбками дружелюбных жителей. Мы впервые участвовали в соревнованиях такого масштаба. Порадовало, что конкуренция ощущалась только на арене, а за ее пределами все открыто общались и делились опытом и впечатлениями.

– Жюри высоко оценило ваше выступление. А на ваш взгляд, все ли удалось?

– Да, были небольшие сомнения, поймут ли члены жюри наш образ, но присуждение первого места доказывает, что все удалось как нельзя лучше. Мы выжили на 100%, отдали без остатка свои силы и эмоции. Несмотря на то, что времени на подготовку было маловато, мы показали все, что запланировали. Перед выходом волновались, но смогли собраться – и зажгли зал! Очень помогла поддержка болельщиков. Интересно, что они скандировали название не нашей команды, а страны, которую мы представляли.

– Какие номера соперников запомнились больше всего?

– Мы выступали последними, поэтому смогли оценить выступления всех команд, каждое из которых оказалось сильным и особенным. Больше всего понравились яркие программы участниц из Испании и Италии.

– Какие дальнейшие спортивные планы сборной?

– Только побеждать! И мы будем делать для этого все, что в наших силах, тренироваться на максимуме возможностей.

Анна КОМИССАРОВА,
PR-менеджер ИЭИ

КОРОЛЕВА КРАСОТЫ ПО ИМЕНИ ВИКТОРИЯ

9 декабря завершился конкурс «Мисс Студгородок 2015». За звание «самой-самой» боролись семь девушек, затмившие остальных кандидатов на отборочных этапах. Финалу предшествовал целый месяц репетиций. Зато красавицы покорили сердца зрителей выступлением в роли штурмовиков из киноэпопеи «Звездные войны», творческими номерами, яркими костюмами и общим танцем. Победительницей стала Виктория Штешина (гр. 13701/2 ИЭИ). Своими впечатлениями она поделилась с корреспондентом нашей газеты.

– На кастинг я пришла за компанию с одногруппницами и неожиданно для себя оказалась в финале. Это мой первый опыт участия в конкурсе красоты, до этого были только спортивные соревнования.

– А каким видом спорта ты увлекаешься?

– Да всем понемногу: плавание, карате. Благодаря маме, которая поддерживала меня в начинаниях, я занималась бальными танцами, вокалом, музыкой. Последняя страсть – это pole sport (танец на пилоне). Во всех сферах удалось добиться хороших результатов, но идеальных – никогда. Титул «Мисс Студгородок» – моя первая победа.

– Помнишь эмоции, когда назвали твою фамилию?

– Я искренне радовалась за девочек, когда объявляли результаты. Услышав свое



имя, даже не поверила, что все происходит в действительности. Сейчас я понимаю, что участие стоило потраченного времени, сил и самоотдачи.

– Что было самым сложным?

– Мы много готовились, даже дома, иногда репетировали до ночи. Я оказалась неважной швеей: на каркас для юбки ушло целое воскресенье и еще ночь на топ с жилеткой.

– Каким был твой творческий номер?

– Танец на пилоне под арию Дивы Плавалягуны из фильма «Пятый элемент». Я была в образе Лилу – героини Милы Йовович. Собраться с мыслью и хорошо выступить помогла поддержка девочек, с которыми я успела подружиться.

– Тебе вручили сертификат на обучение в модельной школе и путевку в учебно-оздоровительную базу Южный. Используют по назначению?

– Конечно, очень хочу поработать с хорошими педагогами и фотографами, получить опыт в этой сфере. А в Южный я давно хотела съездить, но, наверное, уже летом.

P.S. Вице-мисс «Студгородок 2015» стала Ольга Осминина, а титул «Мисс зрительских симпатий» получила Екатерина Бочкарева. Поздравляем!

Ольга ЛЮДНИКОВА

Не шутите с огненной обезьяной!

Департамент пожарной безопасности поздравляет всех с наступающим Новым годом! Говорят, его символом по восточному календарю будет огненная обезьяна, поэтому шутить с ней опасно! Чтобы не омрачить праздник, напоминаем: на территории нашего университета курение и использование пиротехнических изделий **СТРОГО ЗАПРЕЩЕНО!** В случае обнаружения пожара немедленно звоните по тел.: 01 или 112.



ВРЕМЯ ДЛЯ СЧАСТЬЯ – СЕЙЧАС, МЕСТО ДЛЯ СЧАСТЬЯ – ЗДЕСЬ

«Счастья в Новом году!» – самая традиционная фраза в канун праздника, потому что нет на земле человека, который не хотел бы быть счастливым. Но спроси любого, что он вкладывает в это понятие, и получишь самые разные ответы, ведь каждый из нас счастье понимает по-своему.

Еще с древних времен мудрецы пытались познать его. Сколько будет существовать человечество, столько оно будет искать его определение. Пусть над этим думают философы, а для нас важно знать, что счастье есть и по-другому быть не может.

Хотя оно подобно бабочке: хочется поймать, а оно ускользает. И его нельзя потрогать, нельзя ощутить запах или вкус, но, согласитесь, заметить его не труд-

но. Оно может проявиться в простых радостях: придет и тихонько «опустится» на плечо. Разве наши будни, которые мы обычно поругиваем за их однообразие, сами по себе уже не счастье? Мы и наши близкие живы, слава богу, нет войны, каждый день ходим на работу, строим планы на будущее.

А сколько счастья дарит нам природа! Падает первый снег, и будто детство возвращается, наступает весна, и будто впервые видим, как лопаются зеленые почки на деревьях, или после грозы, когда на полнеба восходит крутая радуга, спешим загадать заветное желание. Надо только уловить такие мгновения.

Но, наверное, самое великое проявление счастья – это уверенность в том, что нас любят. Любят за то, что мы такие, какие есть. Описать чувство невозможно,

можно только ощущать это состояние, когда оно выражается едва заметно, стоит только взглянуть в глаза любящего вас человека.

Кто-то говорит, что счастье в деньгах. В современном мире кажется, что это действительно так. Каждый стремится создать большой капитал, полагая, что он станет залогом такого же большого счастья. Наивные. Или, скорее, несчастные. Есть вещи, которые не продаются и не покупаются. Это любовь, дружба, семья, здоровье, для нас именно в этом и заключается счастье.

Если оно есть – в душе всегда будет солнечно. И вот этого нехватного состояния мы и желаем всем в наступающем Новом году!

P.S. Запомните: счастье не любит, когда к нему привыкают. Счастье любит, когда им дорожат.

Счастье – как здоровье, когда его не замечаешь, значит, оно есть.

Если бы строили дом счастья, то самую большую комнату пришлось бы отвести под зал ожидания.

Счастье – это не станция назначения, а способ путешествовать.

Счастье – это когда ты нужен тому, кто нужен тебе.

Счастье не приходит. Приходит умение его видеть.

Человек создан для счастья, как птица для полета

Нет никаких ключей от счастья: дверь открыта всегда!

Счастье охотнее заходит в тот дом, где всегда царит хорошее настроение.

Человеческое счастье то же, что часы, чем проще – тем надежнее.

Хронического счастья так же нет, как летающего льда.



Хочешь быть счастливым, будь им! Козьма Прутков

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ОТ ДЕДА МОРОЗА: В ТЕЧЕНИЕ ГОДА ОЖИДАЮТСЯ РЕГУЛЯРНЫЕ ОСАДКИ В ВИДЕ СЧАСТЬЯ И ПОСТОЯННЫЙ ВЕТЕР УДАЧИ



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, тел.: 552-87-65; мест.: 331
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в типографии Политехнического университета
Заказ № 414-Б, тираж 2500
Дата подписания 21.12.2015
Распространяется бесплатно

И.о. редактора Н.Г. Алексеева
Корреспонденты Г.А. Куликова
О.С. Людникова
Верстка О.Б. Романенко

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ