



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



№ 40-42 (3622-3624) • Понедельник, 29 декабря 2014 г. • Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. • Бесплатно



НЕ ПРОПУСТИТЕ!!! НОВОГОДНЯЯ АКЦИЯ!!! ВСЕГО ОДИН ДЕНЬ!!!

31 ДЕКАБРЯ ЗПТ

РОВНО В ПОЛНОЧЬ ЗПТ

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАЯВКИ НА СЧАСТЬЕ ТЧК

ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА ТИРЕ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА ТЧК Дед Мороз

Дорогие политехники!

На пороге самый любимый светский праздник – Новый год! Совсем скоро мы перевернем последний лист календаря и начнем новый отсчет. Конечно же, под бой курантов мы будем строить планы и ставить цели на 2015 год. Но прежде я хотел бы проводить уходящий 2014-й, который для нашего университета был не просто важным, а во многом судьбоносным.

Казалось бы, всего 365 дней, но за это время мы с вами успели сделать многое! Именно 2014-й будет вписан в историю золотыми буквами, как юбилейный год для нашего университета – 115 лет со дня его основания. Замечательным подарком к этому празднику стало возвращение вуза к своим историческим истокам – теперь Политехнический вновь будет гордо носить имя Петра Великого!

В 2014 году мы достигли значительных успехов, как в научной, так и в образовательной сфере. Мы стали автономным университетом, благодаря чему вместе с ростом ответственности увеличилась и возможность поддерживать молодых и перспективных ученых и преподавателей, желающих работать и развивать отечественную науку. Впервые был проведен конкурс на формирование молодежного кадрового резерва, который позволил определить и поддержать молодых и талантливых преподавателей. Наш университет стал первым вузом – партнером саморегулируемых организаций атомной отрасли, чем мы по праву можем гордиться.

Этот год подарил нам новые дружеские и партнерские отношения со многими высшими учебными заведениями

не только России и Европы, но и – в рамках программы объединения славянских университетов – с Российско-Армянским и Белорусско-Российским университетами. Кроме того, благодаря участию нашего университета в Программе «5-100-2020» было поддержано 18 совместных проектов во главе с учеными мирового уровня. Наши студенты и аспиранты вновь доказали, что они являются лучшими среди учащихся вузов Петербурга, показав самые высокие результаты в конкурсах грантов Правительства.

Этот год принес нам высокие спортивные достижения – это и победы наших студентов на Чемпионатах мира, и II место университета в Открытом всероссийском конкурсе на лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов за 2013-2014 учебный год. В этом году мы также открыли первый в Санкт-Петербурге Центр охраны репродуктивного здоровья студенческой молодежи, модернизировали студенческий кампус, организовали на его территории новые столовые.

Я благодарен вам, дорогие студенты, аспиранты, преподаватели, коллеги, за все наши достижения и свершения! Хочу пожелать каждому из вас, чтобы праздник принес в ваши дома только радостные события – и они происходили с вами на протяжении всего года! Чтобы ваши семьи росли, мечты и желания осуществлялись, и никогда не угасали свет и тепло вашего домашнего очага. С Новым годом!

Андрей Иванович РУДСКОЙ,
ректор Политехнического университета

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Ректор СПбПУ, член-корреспондент РАН А.И. Рудской стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Высокой награды Андрей Иванович удостоен за разработку и внедрение (в составе авторского коллектива) новых интеллектуальных технологий пространственно-временного управления динамикой

сложных технических систем в условиях неопределенности и конфликтной информационной обстановки.

Глава нашего вуза назначен также председателем Совета по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ страны.

МЫ СНОВА В АВАНГАРДЕ!

19 декабря состоялась XIX Санкт-Петербургская Ассамблея молодых ученых и специалистов, участие в которой приняли победители двух конкурсов грантов Правительства СПб: для студентов и аспирантов вузов и для молодых ученых и кандидатов наук, а также именные стипендиаты Правительства нашего города.

Губернатор Северной столицы Георгий Сергеевич Полтавченко, приветствуя собравшихся, отметил: «Высокие научные результаты молодых – показатель того, что полученные знания являются хорошей инвестицией в будущее. Благодаря такой молодежи оно будет светлым!»



Губернатор СПб Г.С. Полтавченко и аспирант ИИТУ С.И. Воробьев

Политехнический в очередной раз стал лидером по суммарному числу лауреатов конкурса грантов студентов и аспирантов – 84 и 42 человека соответственно.

Кроме того, шестеро молодых ученых и восемь кандидатов наук СПбПУ получили субсидии от правительства для реализации своих проектов.

Обладателями именных стипендий стали 23 студента нашего университета.

В рамках ассамблеи состоялись традиционные круглые столы, на которых лауреаты конкурсов представили свои проекты.

Одним из лучших была признана научная работа «Методы и технологии обработки и анализа изображений объектов в СВЧ диапазоне» С.И. Воробьева, аспиранта каф. «Системы и технологии управления» ИИТУ СПбПУ.

Губернатор лично вручил ему диплом и ценный подарок под бурные овации участников встречи.

Поздравляем всех участников и победителей конкурсов грантов и стипендий Правительства Санкт-Петербурга! Желаем новых успехов и высоких достижений в развитии и продвижении отечественной науки!

В.В. ДАВЫДОВ, докторант ИФНИТ



Лауреаты конкурсов грантов Правительства Санкт-Петербурга 2014 г.

РОССИИ НУЖНА СИЛЬНАЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ НАУКА



Ю.С. Васильев, А.И. Рудской, Е.М. Примаков и М.П. Федоров (слева направо)

Ректор нашего вуза А.И. Рудской в начале декабря принял участие в заседании Президентского совета по науке и образованию, которое провел В.В. Путин.

Участники встречи обсуждали самые разные аспекты научной жизни страны. Первые итоги масштабных преобразований в отечественной науке и разграничение полномочий между реформированной Академией наук и специально созданным профильным государственным ведомством – Федеральным агентством научных организаций (ФАНО). Финансирование исследований, кадровые вопросы и многие другие.

Президент сразу задал деловой тон собранию, поставив перед научным сообществом задачу – в кратчайшие сроки определить критические точки импортозамещения. «России нужна сильная, конкурентоспособная наука», – сказал он. Фундаментальная база, научные заделы – важнейшие ресурсы нашего развития, нужно только ими эффективно распоря-

жаться. И особо подчеркнул, что «новые направления научной мысли» должны «обеспечивать технологическую независимость и суверенитет страны».

В.В. Путин также отметил, что принятые решения правительства по укреплению потенциала академической науки полностью подтвердили их своевременность. В частности, система управления стала совершенствоваться: коллективы теперь могут выбирать своих руководителей. Но главное, чтобы на эти должности приходили уже подготовленные профессионалы. Этим могут и должны заняться ФАНО и РАН.

В рамках работы Президентского совета по науке и образованию делегация его участников посетила наш университет. Среди гостей – академики РАН: В.Е. Фортов (президент РАН), Е.М. Примаков, В.А. Садовничий (ректор МГУ), Е.П. Велихов (президент «Курчатовского института») – почетные доктора СПбПУ и академик Е.Н. Коблов (гендиректор ВНИИ авиационных материалов».

НАШИ ПЕДАГОГИ – ЛУЧШИЕ!

В декабре в зале заседаний Ученого совета СПбПУ чествовали победителей конкурса правительства С.-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.

Определены лучшие в трех категориях (без степени, кандидаты и доктора наук) по таким направлениям науки, как гуманитарные и социально-экономические, естественные и математические, технические и медицинские. Безоговорочным лидером

стал Политех (10 из 70 награжденных).

К.э.н. доцент ИЭИ С.А. Евсеева стала лауреатом уже во второй раз. В этом году она представляла учебную международную магистерскую программу «Методы исследований в менеджменте» на английском языке. «Конкурс замечательный, – сказала она, – поскольку позволяет оценить сразу и наши научные, и педагогические результаты. Это промежуточный итог работы, который вдохновляет на еще более значимые достижения».

НА ПРОЧНОМ ФУНДАМЕНТЕ

Делегация Политехнического посетила в начале декабря Университет Штутгарта.

Насыщенная программа включала переговоры рабочих групп СПбПУ с немецкими коллегами, посещение передовых лабораторий и Инновационного научного центра по созданию автомобиля будущего «Арена 2036». Но центральным событием делового визита стала конференция, которая была посвящена 25-летию партнерства вузов, на которой была подчеркнута огромная важность и успешность нашего стратегического сотрудничества с надеждой на его дальнейшее плодотворное развитие.

Итогом четырехдневного визита стало подписание документа о намерениях сотрудничества между Департаментом «Американские исследования» Университета Штутгарта и ИМОП. Так-

же достигнута договоренность о создании курсов в дистанционной программе «Глобальное обучение» в области региональных исследований и международного маркетинга и намечено проведение семинара «Стратегическое партнерство в действии» в июне 2015 г.

Оба вуза активно взаимодействуют не только в сфере образования. К примеру, на апрель будущего года запланировано выступление творческого коллектива СПбПУ в Университете Штутгарта.

Особое внимание в ходе визита было уделено автоспорту. Руководитель команды Polytech NCM Евгений Захлабаев во время встреч с немецкой автокомандой – безоговорочным лидером серии гонок «Formula Student» – договорился о стажировках участников нашей команды в Университете Штутгарта.

АРКТИКА ЖДЕТ ИННОВАЦИЙ

Политехники приняли участие в Межрегиональном инновационном форуме и выставке «Инновации в малых арктических городах», которые прошли в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО).

Освоение Севера и использование его богатств всегда сопровождалось огромными трудностями и издержками, обусловленными природно-географической спецификой края. Поэтому разработка стратегий инновационного развития этого региона особенно актуальна.

Форум стал площадкой для встречи и обмена мнениями представителей науки, бизнеса и органов исполнительной власти по различным вопросам жизнедеятельности арктических городов, местом для демонстрации креативных научно-технических разработок.

В рамках форума состоялся конкурс «Инновационная Арктика», в котором приняли участие 174 предприятия России. Три лучших проекта получили финансирование для стартового развития.

Ученые СПбПУ выступили с докладами на пленарном заседа-

нии, стали модераторами круглых столов. В частности, профессор И.Л. Туккель рассказал об итогах многолетнего сотрудничества ЯНАО и Политехнического, благодаря которому была создана программа развития Ямала.

Профессор В.В. Елистратов проанализировал современное состояние энергоснабжения ЯНАО и его ресурсной базы, в том числе не только органических источников энергии, но и возобновляемых. Он предложил разработать целевую программу повышения энергоэффективности и внедрения ВИЭ в системах энергоснабжения малых городов. В качестве пилотного объекта по этой программе был представлен проект создания ветродизельной электростанции для МО «Ямалские олени». Ее принципы работы позволяют существенно экономить топливо за счет увеличения доли ветровой энергии.

Профессор Ю.Г. Барабанщиков предложил для обсуждения вопросы внедрения инновационных разработок в строительстве (применение композитных материалов, экодома и т.д. в условиях арктической зоны) на одноименном круглом столе.

ПОЛИТЕХ – ЛЕЙБНИЦ УНИВЕРСИТЕТ ГАННОВЕРА

ЮБИЛЕЙНОЕ СОЛО ДЛЯ ДУЭТА

Политехнический университет и Лейбниц университет Ганновера (Германия) в начале декабря провели видеоконференцию «Стратегическое партнерство в действии».

Стратегическое партнерство между нашими вузами реализуется в рамках гранта Германской службы академических обменов – DAAD с 2013 г. Длительность проекта – 4 года, поэтому, открывая мероприятие, президент Университета Ганновера проф. Эрих Барке подчеркнул: «Мы приближаемся к экватору нашего проекта, а значит, нам есть о чем отчитаться за два года. Эта встреча особенная – она подводит итоги юбилейного, 30-го года сотрудни-

чества между нашими университетами».

За годы совместной работы созданы научно-исследовательские лаборатории «Nanomanufacturing», в отечественных и зарубежных изданиях публикуются статьи с высоким импакт-фактором. Семинары и симпозиумы, академические и студенческие обмены; летние школы, стажировки и повышение квалификации молодых ученых, образовательные программы двойных дипломов и совместная аспирантура,

сотрудничество между библиотечными комплексами – эти и многие другие аспекты взаимодействия вузов-партнеров были подробно освещены в докладах политехников и их германских коллег.

Поводя итоги конференции, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев поблагодарил всех участников видеоконференции за активную работу и лично президента Университета Ганновера, подчеркнув, что «имя почетного доктора СПбПУ профессора Барке золотыми буквами будет вписано в историю сотрудничества наших вузов».

ПРОБЛЕМАМ СЕВЕРА – НЕЗАМЕРЗАЮЩЕЕ ВНИМАНИЕ

В Политехе в начале декабря состоялся VII Евразийский симпозиум по проблемам надежности материалов и машин для регионов холодного климата, который собрал ведущих специалистов научных кругов, министерств и ведомств, производителей, молодых ученых и студентов, что подтверждает актуальность обсуждаемых тем.

Мероприятие было организовано при поддержке Минобрнауки РФ, правительства Республики Саха (Якутия), правительства СПб, РАН, Российского фонда фундаментальных исследований и др.

Перед началом работы форума его участники после обзорной экскурсии по нашему Главному зданию побывали на производственных площадках ОНТИ, где им продемонстрировали научно-технологические возможности университета. Гости посетили НИЛ «Структура и свойства материалов», НОЦ «Везерфорд-Политехник», НТК «Машиностроительные технологии».

На открытии симпозиума председатель научного центра СО РАН Республики Саха М.П. Лебедев за весомый вклад в развитие науки вручил благодарственные

письма от главы Республики президенту ЦНИИ КМ «Прометей» И.В. Горынину (выпускнику Политеха) и профессору СПбПУ Б.С. Ермакову.

Деловая программа включала доклады об основных проблемах развития промышленного потенциала Северо-Востока России.

Обсуждались вопросы энергетики, транспорта, энергоресурсов и нефтегазового комплекса северных регионов. Говорилось о технологиях прогнозирования риска и моделирования ЧС природного и техногенного характера. Одной из ведущих тем стала проблема создания новых полимерных и композитных материалов и изделий, пригодных для эксплуатации в экстремальных климатических условиях, и др.

Выступления ученых Политехнического – проректора по пер-

спективным проектам А.И. Боровкова, главных инженеров проектов ОНТИ профессора Б.С. Ермакова и А.Н. Карандашева, профессоров А.С. Большова (ИСИ), В.Г. Бурлова (ИВТОБ) – охватывали вопросы развития энергетики, транспорта, энергоресурсов и нефтегазового комплекса этого региона.

Целью созыва форума было не только расширение научно-технических контактов, направленных на решение проблем северного региона, но и привлечение к ним молодых исследователей. И в этой связи оптимистичным аккордом деловой программы стало выступление аспиранта ИММТ О.В. Швецова о преимуществах применения бурильных труб из алюминиевых сплавов Д16 и 1953 в арктических условиях.

Были заслушаны также доклады специалистов промышленных предприятий СПб и давних партнеров Политеха – ЦНИИ КМ «Прометей», Центра судоремонта «Звездочка», НИ-ИСК и др.

ВУНДЕРКИНДЫ: СТАРТ В НАУКУ

В легендарной Физической аудитории Политеха состоялось награждение победителей конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга», который с 2008 г. проводит Комитет по науке и высшей школе (КНВШ) с целью выявления одаренных детей. В этом году поступило 313 работ от 350 человек, 30 исследований признаны лучшими, их авторы получили ценные призы и дипломы.

На торжественной церемонии ребят от имени губернатора СПб поздравил председатель КНВШ А.С. Максимов. «Уверен, – сказал он, – что этот конкурс станет для вас первым шагом в науку». Проректор по организационной и экономической деятельности СПбПУ В.В. Глухов отметил, что

наш вуз уделяет большое внимание «выращиванию молодых талантов» (как старшеклассников, так и молодых ученых Политеха).

Именно они в скором будущем будут развивать новые направления научной мысли и обеспечивать технологическую независи-

мость нашей страны. «Талантливых ребят мы ждем в нашем университете!», – заключил он свое выступление.

Среди победителей – Никита Матушкин, Михаил Ригорович (гимназия №73), Владислав Кузнецов, Артём Васильев (СОШ № 619), Егор Волков, Денис Лыков (СОШ № 255), Николай Горохов (СОШ № 589), Елена Бутина (СОШ № 145), Алена Шашкова, Ольга Полякова (лицей № 572) и др.

Надеемся, что увидим их имена в списке студентов Политеха!



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

СТРАТЕГИЯ ПРОРЫВА

В ноябре в вузе прошла сессия стратегического планирования в рамках Программы «5-100-2020», на которой председатель правления Фонда «Центр стратегических разработок» Северо-Запад В.Н. Княгинин представил основные результаты первичного мониторинга «дорожной карты» СПбПУ 2013-2014 гг., а также рассказал об итогах аудита в других университетах.

В своем докладе эксперт отметил преимущества и особенности «дорожных карт» всех вузов в контексте Программы «5-100-2020» и проанализировал существующие проблемы, которые нужно решать в ближайшее время.

На сессии с презентациями о результатах анализа научных групп, лучших кафедр и практик международной деятельности университета выступили проректоры Д.Г. Арсеньев, Е.М. Разинкина и Д.Ю. Райчук.

Были также заслушаны краткие доклады директоров всех институтов, которые давали ответ на вопросы: какие типы проектов готовы к запуску в рамках второго этапа Программы, каковы критерии и способы их отбора, и какие ресурсы, в первую очередь финансовые, необходимы для их реализации.

В итоге участники сессии, согласовав типологии проектов, предполагаемых к реализации в рамках «дорожной карты» второго этапа в 2015-2016 гг., выработали рекомендации с учетом подробного анализа эксперта и опыта коллег, что позволит сформировать результативный подход к доработке и успешной реализации проекта в СПбПУ.



Владимир Николаевич Княгинин

В нашем университете прошел очередной, восьмой по счету, семинар-конференция по выполнению планов мероприятий по реализации вузами, участниками Программы «5-100-2020», своих «дорожных карт».

Организаторы – Минобрнауки РФ и Центральный проектный офис Программы – предложили новый формат: вначале принимающая сторона презентует свой вуз, а затем проходят семинары по ходу реализации «дорожных карт» остальных участников Проекта 5-100.

Более 150 представителей проектных офисов пятнадцати университетов приняли участие в семинаре. Его насыщенная программа, включавшая множество различных мероприятий, позволила гостям получить достаточно полное представление о нашем вузе. Знакомство с ним началось на пленарной сессии, модератором которой выступил проректор по перспективным проектам, менеджер Программы «5-100-2020» А.И. Боровков.



С.В. Салкуцан, директор Проектного офиса Программы «5-100-2020» СПбПУ

На этот раз семинар имел заметную международную составляющую – отдельная сессия была посвящена презентации бразильского высшего образования (см. материал «Первый шаг к партнерству»).

Семинар-конференция продолжился совещанием руководителей и менеджеров проектных офисов под председательством директора Проектного офиса Программы 5-100 М.В. Антонова. На встрече были обсуждены общие вопросы реализации Проекта и даны конкретные методические рекомендации по подготовке «дорожных карт» второго этапа.

Для всех заинтересованных в развитии контактов между вузами и общественными организациями был проведен круглый стол «Благотворительные фонды и университеты».

Участникам был предложен также обучающий модуль «Управление трансформацией и повышение качества научных исследований в вузе (с точки зрения HR-департамента)», сессия по инновационным экосистемам вузов. А завершилась программа семинара-конференции заседанием рабочей группы

сетевого взаимодействия по электронному образованию.

В целом представители ведущих вузов России позитивно оценили итоги двухдневного пребывания в СПбПУ.

Продолжить анализ проделанной работы и подвести очередные итоги реализации Программы «5-100-2020» участники планируют на следующей встрече, которая состоится в феврале будущего года в Томском политехническом университете.



Слева направо: проректор А.И. Боровков, директор ИФНиТ С.Б. Макаров и директор ОНТИ М.А. Одноблюдов



В.А. Левенцов, директор ИЭИ (на фото – в центре)

ПЕРВЫЙ ШАГ К ПАРТНЕРСТВУ

Элита высшего образования Южной Америки прибыла в Россию по приглашению руководства Проекта 5-100, для наиболее полного представления об успехах Проекта, достижениях российского высшего образования и многообразии возможностей, которое оно способно предложить.

До визита в Политех бразильские коллеги уже побывали в других вузах, участниках Программы повышения конкурентоспособности.

В ходе ознакомительной сессии, которая состоялась в зале заседаний Ученого совета СПбПУ, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев представил почетным гостям общую информацию об истории и современности нашего университета, а также о международных программах вуза.

На семинаре-конференции представители именитых университетов Бразилии выступили с презентациями своих вузов.

В процессе переговоров участники обсудили предполагаемые векторы сотрудничества. Наиболее перспективные направления взаимного интереса – энергетика, космос, биотехнологии, нанотехнологии, экология и гидро-

ресурсы, информационно-коммуникационные технологии, аэрокосмические технологии. Кроме того – научное взаимодействие: создание «совместных кафедр» – виртуальных единиц, через которые будет осуществляться обмен НГР, организация мастер-классов, подготовка заявок на совместные проекты. Поднимались также вопросы академической мобильности студентов, летние школы, а в отдаленном будущем – программы двойных дипломов.

Дополнительно затрагивалась тема взаимодействия FAUBAI с Ассоциацией вузов – участников Проекта 5-100, шел разговор и о проблеме финансирования российско-бразильской программы стажировок для административного персонала по вопросам развития англоязычной сред, развитие управления вузом.

В ходе визита бразильская делегация оценила эффективность шагов руководства Политехнического университета по повышению международной конкурентоспособности вуза. Принимающая сторона выразила надежду, что это посещение СПбПУ будет первым шагом на пути дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.



Члены делегации ведущих университетов Бразилии

Делегация ведущих университетов Бразилии, которую возглавил Жозе Сельсу Фрейры Жуниор, президент Ассоциации международного образования этой страны (FAUBAI), посетила в начале декабря СПбПУ, чтобы принять участие в работе семинара-конференции по выполнению планов мероприятий «Программы 5-100-2020», а также для обсуждения перспектив сотрудничества.

«SIIF 2014»

НИ ОДИН ПРОЕКТ НЕ ОСТАЛСЯ БЕЗ НАГРАДЫ

Политехнический университет представил свои научные разработки на X Международной ярмарке инноваций «SIIF 2014», в Сеуле, одном из крупнейших выставочных мероприятий в области инноваций в Юго-Восточной Азии.

Ежегодная ярмарка инноваций «SIIF 2014» проводится Ассоциацией интеллектуальной собственности Кореи при поддержке Международной организации интеллектуальной собственности, а также Международной ассоциации изобретателей.

В нынешнем году в ярмарке приняли участие представители академических, научно-исследовательских университетов, инновационных предприятий и индивидуальных изобретателей более чем из 30 стран Европы, Азии и Северной Америки. Свыше 700 новых изобретений соревновались в конкурсной программе за медали и специальные призы выставки.

На российской экспозиции, организованной ассоциацией «Российский Дом международного научно-технического сотрудничества» при поддержке Минобрнауки РФ, было пред-

ставлено более 50 инновационных разработок научных организаций из разных регионов страны.

СПбПУ продемонстрировал десяток проектов в таких областях, как: медицинская техника, информационные технологии, энергосбережение и экология, машиностроение, и др. Отдельное место заняли проекты, реализуемые кафедрами вуза совместно с ОНТИ по Федеральным целевым программам Минобрнауки РФ.

Свыше 700 новых изобретений состязались за медали и специальные призы выставки. Политех выдвинул на конкурс четыре разработки, и ни одна из них не осталась без награды.

Золотую медаль и диплом первой степени получил Комплекс для очистки жидких токсичных отходов (кафедра «Гражданское строительство и прикладная экология»). Бронзовыми медалями



Политехники и руководители Ассоциации «РД МНТС»

и дипломами третьей степени награждены Установка для террагерцевой и длинноволновой ИК-терапии «Инфратератрон» (кафедра «Телематика») и Турбодетандерный генератор (кафедра «Турбины, гидромашин и авиационные двигатели»). Технология

управления предприятием с использованием средств виртуального моделирования, разработанная компанией-резидентом технопарка «Политехнический» – ООО «Политех-ВМ», отмечена Специальным призом Союза инноваторов Хорватии.

Делимся опытом преподавания английского

В Московском институте стали и сплавов (МИСиС) состоялась международная конференция «Модели преподавания английского языка для академических целей и англоязычная среда обучения в контексте интернационализации высшего образования».

Мероприятие организовано НИУ «МИСиС» при поддержке ассоциации «Глобальные университеты», Сколковского института науки и технологий, Издательства Кембриджского университета и Британского Совета.

На пленарных заседаниях выступили лекторы ведущих университетов Великобритании, Швеции и России, а также руководители российских отделений Британского Совета и Кембриджского университета. Большой интерес вызвали доклады, в которых были освещены вопросы обучения академическому письму на английском языке и особенности академического стиля.

В рамках конференции делегаты из двенадцати российских университетов – участников Программы «5-100-2020» обсуждали планы по реализации проектов развития англоязычной среды в разных вузах. Проект, представленный координатором от Политехнического – доцентом кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации Гуманитарного института, к.пед.н. Н.Э. Аносовой, был отмечен как наиболее успешный. В презентации были освещены мероприятия, реализуемые в СПбПУ

Прозвучали новые интересные предложения по созданию англоязычной среды в вузе, а в рамках рабочей группы координаторов – участников Программы «5-100-2020» – наметились новые интересные проекты.

Декабрь – месяц разноречивый: с одной стороны, он открывает зиму и завершает год, и он же прямая дорога к первому месяцу года нового. Он и таинственный, и вполне предсказуемый. Поначалу тихий, неприметный. Особенно в Питере, особенно в последние годы, но это то, что касается пейзажа. А в организациях и на предприятиях, в вузах и школах жизнь кипит. «Наезжает» сессия, «горит» годовой отчет, пугает конец четверти. Нужно сделать закупки и подарки к Новому году и Рождеству, а также к Старому и Китайскому годам заодно. А для руководителей, как правило, это время подведения итогов, возможность рассказать о сделанном или еще только предстоящем: обрадовать, озадачить, вдохновить коллег.

С вопросами подобного рода мы и обратились к Е.М. Разинкиной, проректору по образовательной деятельности, и Д.Г. Арсеньеву, проректору по международной деятельности. С.В. Романов, проректор по административно-хозяйственной работе, уже по традиции подготовил статью о настоящем и будущем Политеха. Все – вашему вниманию, дорогие читатели!

ЧТОБЫ ЗАДАЧИ НЕ ОСТАЛИСЬ НА БУМАГЕ

– Елена Михайловна, к моменту вступления в должность у вас уже была составлена краткосрочная программа мероприятий на этот учебный год. Что из намеченного вы бы хотели выделить, что удалось?

– О каких-то успехах за такой короткий срок говорить еще рано, а вот перечислить основные задачи, которые стоят сегодня перед учебной частью, институтами, кафедрами и важно и нужно.

Это переход на усовершенствованные стандарты ФГОС+ третьего поколения, оптимизация учебной нагрузки, актуализация локальной базы университета по организации образовательного процесса.

Не менее значимы активизация внедрения дистанционно-образовательных технологий. В октябре был создан Центр электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий, который призван систематизировать деятельность структурных подразделений университета в части электронного обучения. Ряд наших институтов занимается разработкой онлайн-курсов в рамках Программы «5-100-2020». Готовятся брендовый курс по физике, обществузнанию и другие.

Для того, чтобы все поставленные цели и задачи не остались на бумаге, принципиально важно работать единой сплоченной командой.

– Все течет и изменяется, и в то же время не успеет начаться учебный год, не успеют выдать студенческие билеты и зачетки вчерашним абитуриентам, как тут же начинается подготовка



Проректор по образовательной деятельности Е.М. Разинкина

к новому приему. Как она идет в этом году, в чем ее особенность?

– Действительно, многие задачи остаются неизменными, но все же только в общем и целом. Ситуация последних лет, к примеру (и в первую очередь, демографическая), потребовала от вузов усиления профориентационной работы. Сегодня у нас ее координирует Малый политехнический университет, и наличие такого единого центра имеет очень большое значение.

Активно проводятся олимпиады, первый тур одной из них – Политехнической – собрал тысячу участников. С успехом 7 декабря (на месяц раньше обычного срока) прошел День открытых дверей СПбПУ. Впервые велась онлайн трансляция мероприятия, и любой желающий мог задать волновавшие его вопросы, не пускаясь для этого в дальний путь откуда-нибудь из Сибири или Дальнего Востока. С учетом ежегодного увеличения числа

иногородних абитуриентов, это важный момент.

11 декабря состоялась встреча с директорами Дворцов творчества города и Ленобласти, у нас в гостях побывало более 70 человек, которым рассказали о вузе, его деятельности, направлениях подготовки. Свои презентации представили академии информатики (ИИТУ) и строительства (ИСИ), Фаблаб Политех.

Приемная кампания нацелена не только на школьников. Со 2 по 6 февраля пройдет Зимняя школа для будущих магистрантов. Мы приглашаем на нее студентов старших курсов бакалавриата и специалитета, выпускников вузов. Здесь они смогут узнать о магистерских программах непосредственно от руководителей и обучающихся на этих программах, услышать требования представителей потенциальных работодателей и многое другое. Участие в школе бесплатное, нужно лишь до 15 января зарегистрироваться на сайте <https://dl.spbstu.ru/anketa/> и пройти конкурсный отбор.

В 2015–2016 уч. году планируется запустить к реализации ряд образовательных программ бакалавриата и магистратуры по согласованным учебным планам в рамках сетевого сотрудничества с российскими вузами-партнерами и Славянскими университетами (армянским и белорусским).

В преддверии Нового года и Рождества (а для меня эти праздники были и остаются самыми любимыми) мне хотелось бы поздравить всех студентов, преподавателей и сотрудников нашего университета. Хочу пожелать исполнения заветных желаний, здоровья близким и родным, процветания Политеху!

Make you the best!/ Все в твоих руках!

Чувствуешь в себе нерастроченный потенциал? В твоей голове кипят идеи? Готов создавать что-то новое? Начни уже сейчас!

20 и 21 февраля состоятся ежегодные Инженерные соревнования на Кубок ректора. Организаторами выступает Студенческое Инженерное Общество, которое является петербургским представителем международной студенческой организации BEST (Board of European Students of Technology).

Кубок ректора – возможность реализовать свою идею, найти решение трудной проблемы и наилучшим образом зарекомендовать себя перед представителями международных компаний! Любой участник приобретет ценный опыт и массу положительных эмоций, а самые одаренные получат ценные призы и шанс попасть на финал соревнований в солнечный Порту.

Собери команду и докажи всем, что быть инженером – значит быть творцом! Мы ждем студентов всех курсов и всех институтов.

Подробнее: vk.com/bestspbstu_ibec

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗВИВАТЬ КОНТАКТЫ

– Дмитрий Германович, какие аспекты международной деятельности вуза в этом году вы хотели бы особо выделить и почему?

– В Программе «5-100-2020» по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов, в которой участвует Политехнический, особая роль отводится анализу, развитию и распространению опыта именно международного сотрудничества. Поэтому набирают обороты международная академическая мобильность и совместные образовательные программы с иностранными вузами и ассоциациями, растет число приглашенных ученых из-за рубежа.

Благодаря программе у нас появилась возможность активно развивать стратегическое партнерство с ведущими университетами, расширять географию сотрудничества.

В связи с непростой внешнеполитической обстановкой мы усилили в этом году диверсификацию наших международных связей. Больше внимания теперь уделяем взаимодействию со странами Азии, Центральной и Южной Африки, Латинской Америки.

В сентябре был подписан договор о стратегическом партнерстве с Университетом Цинхуа. Это ведущий китайский вуз, который имеет высочайший международный рейтинг QS 48 (2013). В Программе «5-100-2020» он заявлен, как «референтный» или эталонный университет, на который будет ориентирована стратегия развития Политехнического в ближайшие шесть лет.

Кроме того, мы продолжаем поддержку Вьетнамо-Российского технологического университета в Ханое (Вьетнам). Начали восстанавливать контакты с вузами Кубы. Заключено соглашение о сотрудничестве со Стамбульским университетом (Турция). В декабре был организован большой семинар с ведущими вузами Бразилии.

И все же мы по-прежнему не только продолжаем работать с нашими партнерами из Европейского союза и мира, но и развиваем эти контакты. Осенью в СПбПУ прошел выездной семинар Ассоциации WC2 (Всемирной сети университетов мирового класса). Ее цель – объединить ведущие вузы в крупнейших городах мира для поиска общих решений проблем мегаполисов. К нам приехали коллеги и из Великобритании, США, Японии, Германии, Италии, и из развивающихся стран.

Образование, наука и культура выше политики, они не имеют границ и позволяют людям с разными позициями ставить общие цели и достигать совместных результатов.



Проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев

– Было ли в 2014 г. в работе вашего ведомства что-то новое, неожиданное или нежданное?

– Пожалуй, самым ярким событием международной деятельности СПбПУ в этом году можно назвать событие культурное. Это великолепный концерт Молодежного хора «Полигимния» в Техническом университете Граца (Австрия).

Выступление нашего коллектива имело ошеломляющий успех – зал не просто был заполнен, публика стояла в проходах и даже в коридорах. Восторженные зрители не отпустили «Полигимнию» овациями. В итоге ребятам пришлось петь «на бис» сначала на сцене, потом на главной лестнице, затем в фойе. Я подобного интереса и столь горячего приема за последние годы даже не припомню. Таким образом, традиционное научно-образовательное сотрудничество двух ведущих вузов было дополнено музыкальным и буквально зазвучало по-новому.

Весной следующего года планируются концерты «Полигимнии» в двух наших вузах-партнерах в Германии, и хочется пожелать ребятам такого же феерического успеха.

– Что вас больше всего порадовало?

– Приятно отметить тот факт, что Политех выбирает все большее число иностранных студентов. На довузовскую подготовку, первые курсы бакалавриата и магистратуры в этом году поступило на 250 человек больше (а это 25%), чем в прошлом. Мы установили новый рекорд – сегодня у нас учатся студенты из 115 стран мира.

Больше всего меня радует то, что за этот год репутация Санкт-Петербургского политехнического среди наших зарубежных партнеров существенно выросла и что все больше политеховцев – студентов, молодых ученых и профессоров вовлекаются в международное сотрудничество.

ПОЛИТЕХНИКИ В ГОСТЯХ У ШКОЛЫ

Старшеклассники засыпали вопросами политехников, побывавших в школе №104. Студенты рассказали им, как ребята могут воплотить в жизнь свои технические идеи, а также поделились информацией об интересных проектах, реализуемых в нашей «мастерской идей» «Фаблаб Политех» – открытой для всех! Встреча была организована по инициативе администрации нашего Студгородка совместно с руководством учебного заведения.

Презентация руководителей технических проектов – А. Железнова, студента 5 курса кафедры мехатроники и роботостроения при ЦНИИ РТК; О. Ковалева, пятикурсника кафедры теоретической механики, и ведущего мастер-классов для школьников Фаблаб Политех С. Чеблатова (больше известного под именем «Самоделкин») – вызвала живой интерес у старшеклассников: они буквально загорелись желанием создать что-то свое, новое, оригинальное!

Студенты, в свою очередь, были приятно удивлены «подкованностью» школьников, которых интересовали технические подробности проектов и задавали они лекторам весьма серьезные вопросы (подобные недавно звучали на «Неделе науки» из уст членов научной комиссии).

Много новой полезной информации будущие абитуриенты по-

черпнули и от ответственного секретаря приемной комиссии и директора Малого политехнического университета В.Ю. Родионова.

В завершение директор школы Ирина Александровна Добренко тепло поблагодарила политехников: «Возможно, кому-то из ребят эта встреча поможет принять жизненно важное решение и выбрать профессию по душе». Она также выразила надежду, что добрососедские отношения продолжатся. Ведь «дружба соседей по району» началась с просьбы политехников провести на школьной спортплощадке розыгрыш Кубка Студгородка по футболу (наши стадионы перегружены). И презентация студенческих технических проектов, стала выражением благодарности за гостеприимство.

Г.Г. МЕЛЕХОВА,
зам. директора Студгородка по воспитательной работе

В ПОЛИТЕХЕ ВСЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ПРЕКРАСНО!

Ставший уже традиционным отчет административно-хозяйственной части политехникам и в этом году подготовлен. Сделано немало – как преобразуется и хорошеет наш университет видно невооруженным глазом, поэтому мы упомянем только о самых масштабных переменах.

Держать марку во всем!

Абитуриенты, приезжающие к нам поступать из разных городов, выбирают Политех за то, что он готовит высококвалифицированных специалистов. Но, как правило, при этом оценивают еще и условия проживания в студенческих общежитиях. И Политех должен держать марку во всем! Субсидии от Минобрнауки дали нам возможность планомерно осуществлять и воплощать в жизнь ремонтно-восстановительные работы всех общежитий по составленному графику. «Первыми ласточками» в 2014 г. стали общежития № 3, 4, 5, 6, которые теперь отвечают всем современным требованиям и санитарным нормам. Порадуем и жильцов общежития № 1: уже готова проектная документация для ремонта этого корпуса. Так что в Новый год смело загадывайте это желание, а мы в данном случае выступим в роли доброго Деда Мороза.

Конечно, нам хотелось бы делать такие подарки чаще, но все упирается в финансирование. Проблема вечная, но мы стараемся ее разрешать: ведем постоянный диалог с Минобрнауки, чтобы обосновать получение дополнительного субсидирования под



Слева направо: С.В. Романов – проректор по административно-хозяйственной работе и его заместители: М.В. Живов, Н.Ю. Введенская, М.А. Греков и Е.Л. Шабуров

конкретные проекты, в частности, на общежития.

Что касается учебных корпусов: помимо планового ремонта аудиторий, здесь, в целях безопасности, была установлена автоматическая противопожарная сигнализация (в ГЗ, 1 и 2 УК, Химическом и Механическом корпусах). Особое внимание было уделено местам общественного пользования – коридорам, лестницам и т.д.

К вашим услугам

Не покривлю душой, если скажу, что АХЧ делает все, чтобы улучшить условия проживания, обучения, работы и отдыха в нашем вузе.

Для удобства возле Главного здания установлен комплекс информационных стенов с полез-

ными сведениями как для самих политехников, так и для гостей. А чтобы не заблудиться на огромной территории нашего вуза (она охватывает четыре станции метро!), там же размещена карта всего кампуса Политеха.

По просьбе особо продвинутых студентов было разработано мобильное приложение «SPbPU». И, не дожидаясь прихода Деда Мороза, это пожелание мы выполнили. А он в следующем году может внести туда расписание занятий и спортивных мероприятий, афишу концертов Белого зала и многое другое, что вы ему подскажете.

Как всегда активно работает Департамент социальных программ. Заметно расширилась сеть питания: после ремонта открылись столовая «Политехник» в общежитии №11 и кафе в общежитии № 4, работает оно и в спорткомплексе. Косметические процедуры пошли на пользу комплексу общественного питания русско-китайской кухни (ИМОП): он хорошо выглядит и, по оценке посетителей, значительно помолодел.

Для политехников появилась новая услуга – прямо с рабочего места можно сделать заказ мясных, рыбных полуфабрикатов и выпечки. Стоит только зайти на

сайт комбината общественного питания www.kormepu.ru.

Теперь нашим студентам за здоровьем тоже далеко ходить не надо: отремонтированный санаторий-профилакторий, как добрый доктор Айболит, «всех излечит-исцелит». А мы попросим Деда Мороза (а заодно и городскую администрацию), чтобы в будущем году он восстановил водо-грязелечебницу и закупил новое оборудование.

А тех, кто хочет провести отпуск или каникулы на наших базах отдыха, просим надеяться не только на доброго дедушку, но и на социальный отдел, который ведет путевками: отправьте заявку заранее, как это сделали 1500 уже отдохнувших в прошлом году политехников.

В этом году мы установили 20 велосипедных парковок открытого типа на Центральной площадке, в Хлопинском и Лесном массивах, и они сразу же стали пользоваться большим спросом.

На Лесном появилась спортивная площадка с лучшим в городе набором уличных тренажеров.

В общеузовскую копилку

Хочу отметить, что мы занимаемся не только благоустройством, но и еще стараемся экономить. А за примерами далеко ходить не надо: Департамент главного инженера завершил поистине титаническую работу трех лет – университет вернул 6 МВтат электроэнергии. Для непосвященных – это эквивалентно 300 млн руб., то есть можно считать, что мы их положили в общеузовскую копилку. На очереди предполагаемый возврат еще 4 МВтат для СКЦ и 8 МВтат, так же ранее утраченных.

Нельзя не отметить и работу нашего Производственного управления: наращивает обороты оконный цех – выпущено 1100, установлено – 700 шт., изготовлено 1300 единиц учебной и офисной мебели для подразделений университета, появился столяр-

ный участок. Это тоже экономия средств Политеха.

Я планов ваших люблю громадьё!

Так бы воскликнул Маяковский, познакомясь с нашими перспективами на будущее. Вот только неполный их перечень. Передан на согласование в КГИОП масштабный проект реконструкции всей исторической территории нашего университета, включая и внутренние дворы. На стадии экспертизы другой проект – реконструкция главного здания спорткомплекса «Политехник» и долгожданного бассейна.

Полным ходом идет работа по подготовке к переезду научных и учебных подразделений в НИК. Практически полностью готов суперсовременный Медиа- и пресс-центр. К сентябрю планируется открыть столовую и кафе «Зимний сад».

Водители часто жаловались на постоянные пробки при въезде со стороны Гжатской улицы. Хотя после установки новых шлагбаумов ситуация улучшилась, но все же проблема полностью не снята. Поэтому, совместно со службой проректора по безопасности А.В. Иванова, был разработан проект четырехрядного въезда. И еще добавочная информация по теме: в помещениях Управления транспорта и механизации (Гидротехников, 6), где делают шиномонтаж, теперь появилась автомойка.

Дорогие политехники! Наша служба сердечно поздравляет вас с Новым годом и желает вам и вашим близким здоровья, счастья и творческих побед! А мы сделаем все, чтобы ваша работа и учеба в нашем университете становились все более комфортными!

Мы всегда на связи! Телефоны единой диспетчерской службы АХС: 294-41-55; 8-921-905-31-11.

С.В. РОМАНОВ,
проректор по АХР

На заметку Сообщаем, что Департамент ремонтно-восстановительных работ перешел на новый формат работы с подразделениями и институтами. Теперь, согласно утвержденной смете подразделения и выделенным финансам на статью расхода №225 «Услуги по содержанию имущества», руководители сами формируют бюджет и выделение средств на ремонтные работы в следующем году. Эти требования повышают ответственность руководителей: чем выше потребность в ремонте подведомственных помещений, тем более адекватными должны быть и запланированные финансовые средства для реализации работ.



НОВОГОДНИЙ ОПРОС

На пороге сессии: о приметах хороших и разных

О, сколько примет «хороших и разных» вспоминается на пороге сессии! Даже самые закоренелые атеисты в этот таинственный отрезок времени вдруг становятся слегка суеверными. И если уж они не соблюдают всевозможные ритуалы, то, по крайней мере, сочувственно относятся к тем, кто им на всякий случай следует!

В преддверии экзаменационного ажиотажа мы провели экспресс-опрос студентов. Нас интересовало, какие им известны «политехнические» приметы, какие из них помогают успешно («железно») сдать экзамен, и какими пользуются они сами или их знакомые?

В ходе опроса стало ясно: «медный пяточок под пятку» – это прошлый век. Но что актуально в наше время, какие тренды господствуют сегодня? Внимание, мастер-класс (за действенность предложенных мистических и «не очень» примет редакция ответственности не несет!).

Итак, топ популярности примет в Политехе безусловно возглавляет (судя по ночным крикам из окон общежития) призыв халявы – о, это сладкое слово! В ночь перед экзаменом нужно высунуть

открытую зачетку в форточку и крикнуть «Халява, приди!» И далее «захлопнуть зачетку и ни в коем случае не заглядывать в нее. Открыть ее должен только преподаватель».

А Ильдар Баймуратов однажды решили с соседом поэкспериментировать и призывать не традиционную халяву, а, используя метод «от противного», кричать «Допса, приди!» В итоге «противная Допса» проигнорировала обоих. Что и требовалось доказать! Но железная примета, признается Ильдар, конечно, готовиться к экзамену.

Анастасия Пулькина рассказала, что «если потерять открытую зачетку о зачетку отличника, уже сдавшего этот экзамен, то и у тебя будет та же самая оценка». Впрочем, сама Анастасия надеется исключительно на свои силы и знания.

Наталья Фонова с успехом пользуется таким способом: положить в зачетную книжку маленький листочек, на котором написано: «Я все дам!» Пока метод не подводил! Александра Софронина тянет билет только правой рукой: «Не знаю почему, но это всегда помогает вытащить хороший билет!», аспирант Роман

Балагула, будучи студентом, на всякий случай не брился до окончания сессии – мало ли!

Большое значение в успехе дела имеют и знаковые встречи. Так, для Сергея Барабанова в прямом смысле «отличная» примета – встретить белку в парке Политехнического перед экзаменом! С ним соглашается Ия Ларичева, для которой тоже удача встретить белку, а еще «пожелать удачи другому» (и тогда капризная дама Фортуна никуда не денется!).

Для Эдуарда Абросимова в день экзамена важнее встретить нужного человека: ответсекретаря приемной комиссии Василия Юрьевича Родионова – тогда всё будет хорошо! А если на экзамен придет еще и человек-легенда – Дмитрий Владимирович Серов... То, это по мнению Эдуарда, вообще самая большая удача, которая только может быть: «Не знаю ни одного другого преподавателя, способного объяснить мат. анализ на пальцах: Что такое, к примеру, искривление интегральных кривых? Это просто: когда вода из крана течёт, и струйка колеблется из-за сопротивления воздуха. Долгих лет и здоровья ему!»

Динара Сагитова слышала, что нужно выбирать правильный

путь: «НЕ ИДТИ на экзамен через главную лестницу». Но сама предпочитает идти испытанным путем – учить! Метод Алены Лазаревой проверен временем: нужно положить пять рублей в карман (прим. ред. – с деньгами вообще как-то себя чувствуешь увереннее!). А Кирилл Дикуненко по пути на экзамен ищет смысл во всех цифрах, которые встречаются: «Складываю их, умножаю и... получаю нужную мне оценку!» (прим. ред. – тут главное, чтобы расчет был верным!).

И вообще в числах, как и во всем остальном, важен порядок. Может, поэтому многие предпочитают не ставить зачет по физкультуре первым? Впрочем, у Евгении Цибулиной все получилось с точностью до наоборот.

Кому-то помогает магия чисел, а аспирант Роман в студенчестве успешно использовал магию времени! «Первой моей оценкой в зачетке было «хорошо», и я пообещал себе дальше сдавать всё «на отлично». Следующим был матан (длвшийся 5 часов) и во время него у меня остановились часы. Я счел это добрым знаком, потому что получил пять баллов. И, чтобы поддержать традицию, носил эти «счастливые часы» все последующие сессии – система работает!»

Впрочем, есть не только счастливые часы, но и «счастливые вещи». Именно таким талисманом удачи стал для Евгения Павзде-

рина кардиган, который он всегда надевает на экзамены.

Впрочем, нашлись и те, кто полностью отвергает «веру в сверхъестественное»: «Примет в данной теме не существует!» – авторитетно утверждает Артем Нестеров. «Конечно, можно придумать их для себя, но это всего лишь успокаивающий фактор!», – продолжает он. А Николай Барашков поделился опытом: «Как показала практика, «железно» сдать предмет помогает только... изучение материала! А все остальное, поверьте, ерунда!»

Александр Железнов даже подводит под эти утверждения научную базу: «В Политехе, как и в науке, никакие сверхъестественные приемы не срабатывают. Максимум может повезти или не повезти с билетом на экзамене... Но и этому тоже есть научное объяснение – теория вероятности!»

Да, трудно с этим не согласиться... Ведь в сущности, вспоминая слова одного мультперсонажа, «ноги, хвост... главное...» Главное, мотивация! Как точно заметил Максим Безбородов: «Лучший способ регулярно закрывать сессию, это... помнить об армейской альтернативе!»

Что ж, мотивы – дело сугубо личное, зато безотказное средство – ведь кому хочется подводить самого себя?!

Приметы сверяла
Наталья БОГДАНОВА



М.Г. Самсонова, научный руководитель междисциплинарной секции «Науки о жизни»



М.В. Ковальчук, директор НИЦ «Курчатовский институт»



А.Я. Вуль, профессор Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН



М.С. Гельфанд, профессор факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ



В.А. Черешнев, председатель комитета по науке и технологиям Госдумы РФ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН ДЛИНОЙ В НЕДЕЛЮ

Титульное научное мероприятие университета, проводившееся уже в 43-й раз, имело статус научного форума с международным участием и привлекло более пяти тысяч студентов, аспирантов, преподавателей, ученых, представителей научной общественности, предприятий, бизнеса, органов власти из России, Германии, Нидерландов, США, Финляндии и других стран.

Перед организаторами стояла задача рассказать о научных достижениях вуза, открыть дорогу новым идеям и разработкам и объединить активных в их поисках. Форум включал в себя мероприятия трёх уровней: общеуниверситетские, институтские, кафедральные (межкафедральные).

Тысяча докладов от начинающих исследователей до именитых ученых и популяризаторов науки, многообразие форматов мероприятий – насыщенная программа позволила форуму стать масштабной площадкой для продуктивного научного общения.

«Интерес, проявленный к нашему мероприятию как внутри университета, так и за его пределами внушает оптимизм», – говорит проректор по научной работе Дмитрий Юрьевич Райчук. «Идея междисциплинарности конференции этого года созвучна тем изменениям, что происходят в университете. Нам удалось сохранить дискуссионный формат, создать пространство диалога для ученых из смежных областей, пригласить ведущих исследователей».

Важной особенностью этого года стала попытка «перемешать» все ключевые направления деятельности университета в рамках одной конференции. В интервью газете «Поиск» проректор отметил, что попытка объединить различные междисциплинарные секции дала возможность узнать, кто, чем и на каком уровне занимается, какие задачи решает: «Теперь это будут не просто «ниточки», теперь это будет «научная ткань»».

Проректор отмечает: «До последнего времени основу «Недели науки» составляли научные студенческие и аспирантские доклады. Однако в последние несколько лет мы добавляем в смысловую часть этого мероприятия дискуссионный формат».

В системе организации российской науки и отечественной системы образования сейчас идут значительные изменения.

И, во-первых, о них надо говорить, чтобы все были в курсе происходящего, во-вторых, стоит обсуждать, каким образом СПбПУ в них участвует, какую позицию занимает. Форум – правильная площадка не только для сугубо научных, но и для дискуссий такого рода. В этом контексте и появились круглые столы, дебаты, в том числе, с привлечением представителей промышленности и медиа, ориентированные и на бизнес. Важно и то, что итоги работы по реорганизации научной части, которую мы обсуждали с экспертами в течение года, были представлены широкой аудитории».

Большое открытие, большие гости

Торжественная церемония открытия научного форума собрала не только представителей наших институтов, но и представителей РАН, российских и зарубежных вузов. С приветственными словами к гостям обратились ректор А.И. Рудской, от лица губернатора города – Председатель КНВШ Санкт-Петербурга А.С. Максимов.

О динамике преобразований науки в Политехническом рассказал Д.Ю. Райчук. Главным докладчиком стал директор Курчатовского института, член-корр. РАН М.В. Ковальчук, который говорил о достижениях российских исследователей в области фундаментальной науки и высоких технологий, а также инновационных научных проектах, способных обеспечить будущее нашего общества.

Торжественным аккордом этого дня стало награждение лучших политехников 2014 г. в номинациях «Студент года по достижениям в НИР» и «Аспирант года». Второй год подряд специальной стипендией Фонда целевого капитала развития СПбПУ были награждены победители-призеры I степени. Награды Фонда в этом году также получили и их научные руководители.



Неделя науки СПбПУ

Форум с международным участием

Дарья Немова, лучший аспирант года (ИСИ, кафедра «Гидравлика») в интервью Медиа-центру подчеркнула, что из года в год чувствуется усиливающаяся поддержка университета, в т. ч. и благодаря программе Молодежного кадрового резерва.

Надо отметить, что целая плеяда «звезд» науки с готовностью откликнулись на призыв приехать к нам в вуз. Одними из наиболее ожидаемых мероприятий стали открытые лекции и выступления известных российских ученых – Е.Н. Имянитова, В.А. Черешнева, М.С. Гельфанда и др.

С.В. Нуждин, профессор Университета Южной Калифорнии и одновременно руководитель НИЛ «Системная биология и биоинформатика» СПбПУ, иллюстрируя принципы молекулярной геномики, увлек слушателей «классическим любовным треугольником», который случается и в жизни мушек-дрозофил.

Профессор Имянитов открыл свою лекцию по молекулярной диагностике в онкологии с рассказа об известной голливудской актрисе, которая спровоцировала публичную дискуссию о раке во всем мире, удалив молочные железы.

Междисциплинарность – ключ к успеху

В рамках секции «Индустрия наносистем» (научный руководитель – д.т.н. В.В. Кораблев) большой интерес вызвала лекция профессора Института квантовой оптики Ганноверского Университета им. Лейбница (Германия) Б.Н. Чичкова на тему «Лазерная наноинженерия». Руководитель новой лаборатории СПбПУ «Наноинженерия» рассказал об инновационном наноматериале, который способен во время операции заполнить трещину кости, а потом благополучно прижиться. Технология прошла клинические испытания и уже применяется в Германии.

Профессор ФТИ им. А.Ф. Иоффе А.Я. Вуль говорил

о наноалмазах и их применении в лечении рака. Благодаря точечному воздействию на опухоль сокращается вред, который наносится человеческому организму при химиотерапии. Разработка сейчас проходит первые клинические испытания в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова.

На секции «Информационно-телекоммуникационные системы» (научные руководители – директор ИФНИТ С.Б. Макаров, и.о. директора ИИТУ М.В. Окрепилов) выступили как сотрудники Политехнического (д.т.н. профессор ИИТУ П. Д. Зегжда, А. Г. Ростовцев, Ю.Г. Карпов, В.Н. Козлов, В.П. Шкодырев), так и приглашенные докладчики из других вузов, в т. ч. зарубежных (профессор Технологического университета Тампере (Финляндия) Е.А. Кучерявый; д.т.н. профессор СПбГУТ М.А. Сиверс).

Секция «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика» (научные руководители – директор ИСИ Н.И. Ватин и директор ИЭИТС Н.А. Забелин), прошедшая в форме вебинара, дала возможность не только узнать о технологиях, материалах и проектных решениях в области энергоэффективности, но и о реализации инновационных образовательных программ на английском языке для подготовки в этих областях специалистов международного уровня.

Секция «Науки об обществе» была посвящена актуальным теоретическим и прикладным исследованиям в области современного гуманитарного знания и их внедрению в научную и образовательную среду (научные руководители – д.пед.н. директор ГИ М.А. Аكوпова и ее заместитель по НИР ГИ В.Е. Чернявская). Ученые-филологи из СПбПУ и РГПУ им. Герцена представили доклады о технологиях социальной инженерии знаний (Knowledge Engineering), об оценке качества научного результата в социально-гуманитарных науках; проблемах трансфера и

конвергенции технологий в междисциплинарном университетском центре.

Запоминающейся стала и секция «Системный подход к изучению биологических процессов» (научный руководитель – зав. НИЛ «Математическая биология и биоинформатика» М.Г. Самсонова). Лейтмотивом симпозиума стала идея изменения парадигмы исследования – перехода к рассмотрению биологических процессов и явлений как единого целого. В докладах известных ученых-биологов (среди которых были М.С. Гельфанд – профессор МГУ, директор Института проблем передачи информации РАН; А.А. Миронов – профессор МГУ; А.П. Жернакова – PhD, медицинский факультет Университета Гронингена, Нидерланды; С.В. Нуждин – профессор, зав. НИЛ СПбПУ; И.Н. Лаврик – профессор Магдебургского университета им. Отто фон Герике, Германия, и др.) наглядно была продемонстрирована важность системного подхода для трансформации полученных фундаментальных знаний в знание о механизмах возникновения болезней и методах их лечения.

На круглом столе «Управление наукой» состоялось представление и обсуждение итогов работы экспертной группы, в которую вошли представители различных научных направлений вуза. Отправной тезис был сформулирован экспертной группой так: «Анализ результатов научной деятельности сотрудников университета показывает, что мы развиваемся по всем направлениям и показателям. Вместе с тем становится все более очевидным определенное несоответствие структуры научной части, инструментов управления тем задачам, которые стоят перед университетом, стремящимся стать конкурентоспособным в международном аспекте». Доклад профессора А.В. Филимонова, представляющего результаты работы группы, вызвал бурную дискуссию.

Принять участие в обсуждении документа можно на корпоративном портале СПбПУ по адресу: <https://portal.spbstu.ru/>, а сам отчет доступен для скачивания на сайте Недели науки.



Наука, интересная каждому. На фото: эксперимент «Фонтанирующая цепь», старшекласник на юниорской сессии в Фаблабе и лауреаты осеннего отбора конкурса УМНИК



ИТОГИ ГЛАВНОГО ФОРУМА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Свежий взгляд: многообразие и оригинальность

Институты имели возможность провести пленарные заседания в своем формате. Так, ИСИ провел научно-практическую международную конференцию по гражданскому строительству – SPbWOSCE 2014. Более 250 поданных статей, 15 секций, более 60 докладов, которые будут опубликованы в международном журнале, индексируемом базой SCOPUS.

На пленарном заседании ИПММ помимо содержательных докладов был представлен демонстрационный эксперимент «Фонтанирующая цепь». Недавно в интернете появился ролик с левитирующей над емкостью длинной из металлических шариков – цепочка длиной несколько метров буквально «выпрыгивает» из стакана, причем подъем оказывается прямо пропорциональным перепаду высот между стаканом и полом. «Цепочка, преодолевающая силу тяжести, прежде чем упасть на пол, устремляется вверх, поднимаясь над стаканом на приличную высоту» – доцент кафедры «Механики и процессов управления» А.А. Суханов объясняет явление с позиции теоретической механики – эффективный опыт произвел впечатление на слушателей.

По инициативе Совета молодых ученых и специалистов был обновлен конкурс «Дублер проректора», цель которого – попытка найти непростой баланс между управленцами в науке и теми, кто генерирует научные знания. Он должен дать выход энергии, предложениям студентов, которые видят те или иные несовершенства в организации науки в Политехе.

Такие идеи должны быть оформлены в виде структурированного системного решения, которое победитель конкурса сможет поспособствовать реализовать в стенах родного вуза. Это позволит убить сразу нескольких зайцев: обозначить вызовы, требующие внимания, а также выявить активных и талантливых управленцев в научной сфере. Шесть финалистов этого года, прежде чем взяться за проект, сначала пройдут фазу обучения.

Перед тем как были названы имена финалистов, победители прошлогоднего конкурса – Станислав Федоров и Виктория Лобатюк – рассказали о результатах своей работы за год и о том, что из задуманного им уже удалось воплотить в жизнь.

В этом году лучшими были признаны идеи Петра Звягина, ИПММ (организация «Системы поиска научных руководителей»); Юрия Мурашова, ИЭиТС (создание единой базы (информационного портала) лабораторного оборудования для проведения научных исследований); Марианны Дьяковой, ИМОП (телевизионный проект «Наука для жизни»); Елизаветы Зотовой, ИЭи (Школа коммерциализации научных работ СПбПУ); Сергея Карташова, ИЭиТС (меры по повышению привлекательности СПбПУ для заказчиков) и Ольги Соколовой, ИЭиТС (повышение мобильности студентов, аспирантов и молодых ученых за счет интеграции их исследований в единую научно-информационную среду). Победители сделали презентации своих проектов и рассказали о планах их реализации.

Любопытство – двигатель прогресса

Ученые, как ни были бы совершенны их исследования, вынуждены подстраиваться под реалии информационного общества и учиться транслировать свои идеи на массовую аудиторию.

В этой связи в программе появились такие мероприятия как научно-управленческие дебаты «Ученые против менеджеров: кто важнее», дискуссионная панель «Наука и медиа» и др. «Фаблаб Политех» не в первый раз проводит на этой конференции собственную секцию. Атмосфера открытой лаборатории привлекла школьников из ведущих школ города, имеющих интерес не просто к написанию научных работ, но к техническому творчеству и изобретательству. Напомним, в уходящем году СПбПУ подписал соглашение о сотрудничестве с лагерем «Артек». В будущем площадка федерального масштаба, с одной стороны, будет выполнять функцию популяризации науки и техники, а с другой станет инструментом для продвижения Политеха и привлечения в него талантливых школьников со всей страны.

Особое внимание заслужили аспиранты: специальный круглый стол позволил получить детальные ответы на вопросы о том, как и где публиковать результаты своих научных трудов, как участвовать в грантах и НИ-ОКР, о программах поддержки аспирантов в России, о междисциплинарных исследованиях и кооперации научных групп.

Последние пару лет вопросы, связанные с публикацией научных статей, живо волнуют и сотрудников, и студентов, и администрацию СПбПУ. Поэтому казалось логичным уделить им внимание на главном научном событии года. Конечно, мероприятия по публикационной активности проводились и раньше, в т. ч. в рамках прошлогодних конференций. Но в этом году впервые состоялось полноценное мероприятие со своей концепцией и разносторонним подходом.

В.М. Якубсон, главный редактор «Инженерно-строительного журнала», начальник Управления периодических научных изданий СПбПУ, отмечает: «Мы постарались собрать разных спикеров и посмотреть на публикации с разных сторон. Глазами сотрудников и представителей журналов и издательств; с точки зрения развития журналов вуза и публикаций в ведущих зарубежных изданиях; поговорили о методах поиска информации и о языке научных статей».

Не все вопросы уместились в один день, и получился настоящий марафон. Очень интересный день завершал конференцию, практически полностью посвященный английскому языку в научной среде. Я лично услышала что-то новое для себя и увидела пути дальнейшего развития этого направления в Политехническом. Надеюсь, что подобные мероприятия (мы планируем их проведение и в дальнейшем) помогут не только дать ответы на накопившиеся вопросы, но и открыть новые направления сотрудничества внутри университета».

Надежда на умников и умниц Северной столицы

Одним из значимых мероприятий последнего дня конференции стало награждение победителей осеннего финала конкурса УМНИК, который проводит Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Официальным представителем Фонда в Санкт-Петербурге является Технопарк «Политехнический». Конкурс традиционно проводится в несколько этапов. В отборочных конференциях приняли участие более пяти тысяч инноваторов, свыше 800 человек вышли в полуфинал.

В финал пробился 101 автор из 23 организаций. Лучших из лучших в Конкурсе наукоемких

проектов, обладающих потенциалом коммерциализации, выбирали экспертные комиссии из представителей науки и промышленности. Конкурс проводился по таким номинациям, как «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии».

Представитель Фонда в СПб, научный руководитель Технопарка «Политехнический» К.А. Соловейчик напутствовал победителей: «Именно вам предстоит стать той технологической элитой, которая будет поднимать экономику нашего города и страны».

Среди политехников финансирование получают:

Евгений Бейсембаев, Разработка и тестирование интеллектуального датчика положения солнца для точного ориентирования панелей высокоэффективных солнечных элементов; Елизавета Бобрынина, Получение дисперсно-упрочненных материалов на основе железа для создания сварочной порошковой проволоки; Антон Кобак, Разработка и исследование протеза пальцев на основе модельной технологии; Олег Ковалев, Разработка мюнографического браслета; Анастасия Кондратьева, «Разработка полупроводникового сенсора на основе слоя оксида никеля»; Кристина Лычева, Разработка методики получения высокопрочного материала алюминий – углеродные нановолокна; Родион Резник, Разработка методов для роста полупроводниковых упорядоченных нанокристаллов; Евгений Тарадаев, Разработка многоострижных полевых эмиттеров для высоковольтных устройств, работающих в техническом вакууме.

Директор Центра научно-технической информации С.В. Калмыкова, член оргкомитета конференции, подводя итоги Недели науки, отметила:

«Наш форум призван способствовать расширению профессиональных и научных горизонтов для всех его участников. Формируя программу, мы делали ставку на их любознательность, эрудицию, заинтересованность в своей научной и карьерной траектории. Особенно важно, что многие проекты были инициированы самими студентами».

В целом форум «Неделя науки СПбПУ» еще раз доказал, что Политех сегодня – динамично развивающийся научно-образовательный центр, интегрирующий мультидисциплинарные исследования и технологии мирового уровня.

Материал подготовлен научной частью



Проректор по научной работе Д.Ю. Райчук награждает победителей конкурсов «Студент года по достижениям в НИР» и «Аспирант года»



А.В. Филимонов, спикер круглого стола «Управление наукой»



К.А. Соловейчик, научный руководитель Технопарка «Политехнический», приветствует УМНИКов Петербурга



Г.А. Якшонок, консультант по аналитическим сервисам компании «Elsevier», отвечает на вопрос участников Публикационного марафона



Дискуссия «Наука и медиа»: эксперт Е.В. Синепол, выпускница СПбПУ



Подведение промежуточных итогов конкурса «Дублер проректора»



НОВОГОДНИЙ БЛИЦ

Ответы проректора Д.Ю. Райчука на вопросы газеты «Политехник»:

- Назовите самое яркое событие в работе вашего ведомства в этом году.
- Год был очень насыщенным, и я могу назвать как минимум полдюжины ярких событий в нашей деятельности.
- Было ли в 2014 году в работе научной части что-то новое, неожиданное или нежданное?
- Мои коллеги в этом году были креативны, работоспособны, успешны... Но я не могу назвать это неожиданным или нежданым.
- Какие качества своих коллег вы цените больше всего и ставите им в заслугу?
- Высокий профессионализм и искреннюю заинтересованность в результатах.

ОГНЕБОРЦЫ «НАЧЕКУ»!

Учебно-пожарная добровольная команда отметила свое трехлетие очередной победой над стихией! В ночь на 8 декабря, благодаря быстрым и профессиональным действиям наших пожарных, спасены двое жильцов, пострадавших от ядовитого дыма. Причиной происшествия стала халатность в обращении с газовыми приборами.

А несколькими днями позже бесстрашную бригаду огнеборцев – УПДК «Политехник», насчитывающую 30 добровольцев, поздравили с праздничной датой учредители организации, администрация вуза и сотрудники МЧС и ГПН Калининского и Выборгского районов.

Виновникам торжества вручили ценные подарки и свидетельства об обучении по программе профессиональной подготовки добровольных пожарных команд (с занесением их имен в городской реестр). Специально для первокурсников был организован показ боевой техники, находящейся на вооружении пожарных частей.

Ребята в свою очередь продемонстрировали в показательных выступлениях то, чему они научились и с успехом применяют в повседневной караульной службе.



*Бессмертный вечный часовой несет дозор и днем и ночью, чтоб не возник огонь лихой. Пожару – нет! И точка!
Этот симпатичный дозорный установлен в канун празднования дня рождения добровольной пожарной бригады.
Автор проекта – замдиректора ДГБ С.А. Панов*



*Благодарность добровольцу, студенту гр. 23901/2 ИВТОБ Дмитрию Сизикову вручает начальник управления пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ СПб И.В. Титенок.
В центре – проректор по безопасности А.В. Иванов*



*Проректор по организационной и экономической деятельности В.В. Глухов вручает свидетельство старосте добровольного пожарного отряда студенту гр. 23901/1 Ивану Шкуте.
На фото слева направо: доцент кафедры ИВТОБ, соучредитель УПДК П.П. Бутков, директор Департамента пожарной безопасности О.П. Савошинский и зам. директора ИВТОБ К.А. Дубаренко*

Поздравляем всех политехников с наступающим Новым годом и Рождеством! И, напоминаем, что на территории университета курение и использование пиротехнических изделий – запрещены. Но, если все же случилась беда и красный петух тайком пробрался, чтобы испортить вам праздник, немедленно сообщайте по телефону 01. Пожарные, конечно же, миглом придут вам на помощь! Но все-таки, пусть у них (в том числе и у наших добровольцев) в эти праздничные дни будет поменьше работы. Удачи им на боевом дежурстве или, как говорят профессионалы, сухих рукавах!

Департамент пожарной безопасности

ПРИЗНАНИЕ В ЛЮБВИ... К ФИНСКОМУ ЗАЛИВУ

Недавно в Санкт-Петербурге состоялся необычный фестиваль, давший возможность молодежи выразить свое отношение к Финскому заливу, от «здоровья» которого зависит и самочувствие горожан. Молодые дизайнеры и художники, режиссеры и операторы сделали попытку донести до общественности экологические проблемы уникального природного объекта, выразив их в социальных роликах и плакатах. Гран-при фестиваля завоевал политехник Богдан Пинчук!

Победитель признался, что его давно волнует загрязнение окружающей среды, поэтому он и решил участвовать в конкурсе, который, кстати, был нелегким. Эксперты оценивали более 300 работ в разных номинациях: «Сохранение животного мира», «Чистый берег», «За что я люблю Финский залив», «Промышленность и судоходство».

Жюри, в составе которого были и профессиональные телевизионщики, единогласно присудили главную награду первокурснику гр. 13715/11 ИЭИ Б. Пинчуку за видеоролик, посвященный экосистеме Финского залива. Богдан показал «две стороны одной медали», сравнив два побережья – вид со стороны м. Приморская, где экологическая ситуация весьма плачевная и по контрасту – ландшафт в Сестрорецке, где, на удивление, все чисто и хорошо.

Обладателю Гран-при в качестве приза подарили фотоаппарат и... морской круиз в каюте класса А! Кирилл сможет воочию оценить, как обстоят дела с экологией у наших соседей – стран-участниц международного проекта «Год Финского залива в России, Эстонии и Финляндии», под эгидой которого проходил фестиваль. (Организатором конкурса выступил Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности СПб при поддержке Всероссийского общества охраны природы.)

Кроме того, работы лауреатов разместят на городском Экологическом портале, а авторы лучших из них, в том числе и Богдан Пинчук, станут участниками программы «Хорошее утро» на телеканале «Санкт-Петербург».

ОТ ВСЕЙ ДУШИ!



Общество Красного Креста Калининского района (директор И.А. Тучина) совместно с профкомом сотрудников СПбПУ (председатель пенсионной комиссии – М.А. Коськова) сделали ветеранам-политехникам замечательные подарки: тонометры, глюкометры, трости для ходьбы и другие очень нужные вещи.

«Раздача слонов» закончилась чаепитием: ветераны с удовольствием пообщались в уютной обстановке (а такая возможность собраться вместе политехникам, которые давно находятся на заслуженном отдыхе, – редкая возможность), обменялись впечатлениями, общими воспоминаниями и от души поблагодарили «дарителей»!

ДОБРОВОЛЬЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ВМЕСТЕ» РАСТЕМ «ВМЕСТЕ»!

Два года – много или мало? Для малыша – это начало долгой и интересной жизни. Именно таким ребенком и представляется нам добровольческая организация «Вместе» – добрым, веселым и очень любимым, который растет с каждым годом и радуется всем. Ширится круг наших друзей и поле деятельности. Волонтеры спешат туда, где они нужны – в Кронштадт ли, чтобы помочь очистить пляж от мусора, или в дер. Столбушино восстанавливать часовню... Да мало ли где еще требуется наша помощь! Хотите узнать, чем еще наполнена наша жизнь? Тогда вперед – в путешествие по истории организации – короткой, но уже насыщенной!



Члены ДО «Вместе» – это альтруисты, которых отличают энергичный характер и отзывчивое сердце. Здесь каждый находит себе занятие по душе и каждый вносит в общее дело свой вклад, частичку тепла и света. Один проявляет себя как фотограф, другой как актер, а третий пробует себя в роли преподавателя. И между делом все обретают новый опыт, ценные знания и навыки, расширяют личные контакты.

А началось все под Новый год! 27 декабря 2012 г. политехники впервые посетили приют «Дом трудолюбия» с праздничной программой для его воспитанников. Так возникло ДО «Вместе». Сегодня подобные поездки в детские дома и приюты накануне самого волшебного праздника в году стали доброй традицией. Ежегодно для таких ребятшек в Политехе проводится акция по сбору вещей и новогодних подарков. Пройдет она и в этом году, не упустите отличный шанс сделать доброе дело! Помимо этого, для наших подопечных мы устраиваем новогодние спектакли: подготовка идет нешуточная, все как в настоящем театре – с репетициями, поиском инвентаря и костюмов.

Но и старшее поколение – в зоне нашего особого внимания. Ветеранов ВОВ с каждым годом становится все меньше, и страшно представить, что кто-то из тех, кто отстаивал мирное небо над нами, сейчас живет в полном одиночестве, без моральной поддержки. Наш проект помощи пожилым людям «Адреса памяти» стал лучшим в Санкт-Петербурге по итогам конкурса «Эффективное добровольчество – 2014»! Каждый из волонтеров время от времени навещает «своего ветерана», чтобы по-

здравить с праздником, поговорить за чаем по душам, послушать его рассказы о минувших временах (такие подробности не прочтешь в книжках по истории!).

Не обошли заботой альтруисты из ДО «Вместе» и братьев наших меньших. Поездки в приют для диких животных «Велес», как и визиты в зоопарк, стали обычным делом. Алина Алексеева из Добровольческого агентства Калининского района с удовольствием рассказывает любителям животных про каждого питомца – о его повадках и особенностях ухода за ним (и прямо с рук кормит хозяин леса – буроного Мишку!).

А еще наши добровольцы регулярно сдают кровь для нуждающихся и призы-

вают других присоединиться к этому, распространяя листовки о пользе донорства. А летом благодаря нашим волонтерам (и сотрудникам «Фонда доноров») в сквере Городской станции переливания крови «зацвел», вернее пока только заложен, яблоневый сад – «Аллея доноров».

Сегодня мы сотрудничаем со многими студенческими объединениями (в т.ч. и Политехнического), а также с добровольческим агентством Калининского района (и др. волонтерскими вузовскими организациями), кризисным центром «Маленькая мама», организацией «Фонд доноров» и др.

Поначалу в деятельности ДО «Вместе» участвовали только студенты Политеха.



Но чем больше мероприятий проводилось, тем быстрее росло число желающих «делать добро»! Дети, как известно, самые благодарная публика на свете: воодушевленные детскими улыбками, добровольцы приглашали друзей из других вузов, а те приводили друзей своих друзей... И сегодня численность альтруистов ДО «Вместе» – более 60 человек.

Но росло не только количество, но и качество. Причем, мы можем говорить не только об общих, но и личных достижениях. Евгений Павздерин (студент гр. 53101/15 ИСИ), к примеру, возглавляет сейчас добровольческое агентство Калининского района, объединяя волонтеров всех близлежащих молодежных центров. А Валерия Ковалева (гр. 23715/2 ИЭИ) руководит волонтерской школой в Подрастово-молодежном центре «Атлант». Список можно продолжить, и каждому из ребят есть чем гордиться!

Наше объединение – сплоченная команда и мы проводим время вместе не только во время мероприятий, но и, отдыхая от студенческих будней, ходим всей дружной компанией на каток или в кинозал.

Говорят, к нам бумерангом возвращаются те чувства, которые мы посылаем другим людям. Попробуйте себя в роли доброго волшебника для тех, кто именно сейчас нуждается в вашей помощи – и вы увидите, как радость наполняет их сердца, а мир меняется к лучшему. Присоединяйтесь к нам, ведь «Вместе» мы сможем еще больше!

Елизавета БУРКОВА,
волонтер ДО «Вместе»

ЭТО СЛАДКОЕ СЛОВО ПОБЕДА

КИРИЛЛ ПРИГОДА: РАВНЫЙ СРЕДИ ПЕРВЫХ

На чемпионате мира по плаванию, который недавно завершился в Катаре, студент гр. 23705/1 ИЭИ мастер спорта международного класса Кирилл Пригода завоевал бронзу, повторив российский результат на дистанции 200 м брассом.

«Я ощущаю себя почти Гераклом», – признается Кирилл. И неудивительно, ведь это без преувеличения супер-успех для молодого спортсмена: быть третьим на взрослом мировом чемпионате. Но Кирилл сделал больше – он установил на этих соревнованиях еще и два новых рекорда страны – на 50 и 100 м брассом!

В бассейн шестилетнего мальчика привела мама. И до десятого класса тренировала сына сама, да и кому как не ей: ведь Елена Волкова – чемпионка мира на дистанции 200 метров брассом. Выдающийся спортсмен и его папа – Геннадий Пригода, бронзовый призер Олимпийских игр в Сеуле, заслуженный мастер спорта СССР по плаванию. А дядя Кирилла – Александр Пригода – чемпион мира 1984 г. Так что завоевать уважение в этой семье прославленных спортсменов было очень непросто!

Позднее будущий чемпион стал заниматься у Михаила Владимировича Горелика – строгого и требовательного учителя. «Так что, мама меня в эту лодку посадила, а тренер показал, куда надо грести», – шутит Кирилл.

Во многом успешная спортивная карьера, это и заслуга тренера вузовской сборной по плаванию доцента КФКиС, м/с И.В. Пыжовой. «Для такого трудолюбивого и целеустремленного спортсмена бронза на мировом чемпионате – не предел!», – убеждена Ирина Владимировна.

А на вопрос представителя агентства «Р-Спорт», что необходимо, чтобы опередить своего главного соперника на Олимпиаде-2016 – нынешнего чемпиона мира, венгра Даниеля Дьюрту, К. Пригода ответил: «Нужно проплыть миллионы километров и много-много работат!»



Удачи тебе, Кирилл! Политех гордится твоими успехами. Мы верим, впереди – новые вдохновляющие рекорды!

ПОБЕДИТЬ МАСТЕРА!

Политехник Н. Айрапетян стал финалистом Всероссийского турнира по боксу, посвященного памяти Заслуженного тренера СССР, м/с А.Н. Кудрина (неофициальный чемпионат НГУ им. П.Ф. Лесгафта).

В финале Нвер Айрапетян, гр. 23103/8 ИСИ, сразился с мастером спорта из сборной НГУ Олегом Суцеевским. Первый раунд начался сразу без разведки. Рефери постоянно вмешивался в ожесточенное сражение двух гладиаторов и несколько раз снимал у обоих очки за нарушение правил. Но наш боксёр уверенно вёл поединок, и его тактика увенчалась победой! И пусть она отвоена с небольшим преимуществом, но зато у одного из сильнейших боксёров



города в своем весе! Поздравляем Нвера и его тренеров Б.А. Алексеева и А.А. Скороходова с успехом на престижном турнире!

ШАХМАТЫ

Сборная СПбПУ по шахматам уверенно идет на первом месте за тур до окончания Чемпионата города по шахматам, в котором участвует 28 вузов. Подробности в следующем номере.



Поздравляем всех наших политехников и их замечательных тренеров со спортивными успехами и блестящими победами. Пусть этот год станет для каждого из них годом новых свершений и личных рекордов!

МУЗЕЙНЫЕ НОВОСТИ

«Кукол много не бывает»

Музей истории профессионального образования СПбПУ и приглашает на выставку работ творческой мастерской Марины Мишиной, объединяющей женщин, влюбленных в русскую (и не только) традиционную куклу и проводит мастер-классы по технологии их изготовления.

На выставке будет представлена целая палитра кукольных образов, характеров, почерков и стилей – простые и сложные, игровые и обрядовые, ведь девиз

выставки «Кукол много не бывает»! Мастер-классы пройдут с 20 декабря по 20 января. Подробнее обо всем – по тел. 315-03-72 и www.profmuseum.ru.

ПО СЛЕДАМ ОДИНОКОГО ДОЦЕНТА

Как пройти в «прошлое Политеха»?

Ощувив прилив патриотических чувств по отношению к родному вузу и памятуя замечание философа о том, что истинный патриот непременно должен все хвалить, я взялся за перо, дабы запечатлеть в печатном издании наши достижения в области грамотного пиара! Повод для этого имелся веский: у Главного здания появились наконец красочные информационные щиты.

И я уж было готов пропеть дифирамбы, но... Но истины ради взглянул на план университетского кампуса беспристрастным взглядом как бы человека со стороны и с радостью убедился: все глаза радуется! Однако чего-то не хватало...

Я внимательно изучил план еще и еще. Увы, искомого объекта на карте не значилось. Да, читатель, конечно же, речь о «Хранилище прошлого» – Историко-техническом музее Политеха.

По какой-то непостижимой логике доступ к прошлому нашей альма-матер раз за разом усложняется. Я, как сотрудник музея, отлично знаю, как трудно бывает жажущим «исторической правды» экскурсантам найти «на неведомых дорожках» нашего парка именно ту, которая ведет в музей. На вопрос, как пройти к нему, как правило, политехники недоуменно пожимают плечами. И неудивительно – никаких ярких вывесок (как, например у Фаблаба) нет как нет.

На 2-м профессорском корпусе, в котором находится музей, со стороны парка есть, правда,

скромная доска с названием нашего музея и расписанием его работы (а экскурсанты попадают к нам через черный вход). Раньше стрелки-указатели, размещенные на столбах (у 1 и 3 учебных корпусов, рядом с ГЗ) помогали находить путь в наш музей. В том числе и гостям, которые посещали его в дни форумов малых музеев (тогда мы активно в этом участвовали). А мне как патриоту своей альма-матер, которой я служу верой-правдой уже почти полвека, было радостно от того, что желающих много.

Но радость моя, как оказалась, была преждевременной: вскоре указатели незаметно исчезли. А с ними и память о музее. Да и на новом красивом плане нашего кампуса он даже не упоминается. Словом, музей как в воду канул, а если точнее, в Лету...

Похоже, банальная житейская проблема, как пройти к музею, превратилась в философскую – поиска пути. Но ведь известно: чтобы иметь будущее, нельзя забывать прошлое. Так как же попасть «в прошлое Политехнического»?

Виктор СТУПАК, сотрудник ИТМ, член СПб Союза журналистов

НЕСЛАБЫЕ ПОЛИТЕХНИКИ

КИКБОКСИНГ

Команда наших кикбоксеров завоевала первое место на открытом чемпионате вузов Санкт-Петербурга в разделах фулл- и луу-контакт, опередив 17 сборных.

Безусловно, каждый из спортсменов внес свой посильный вклад. Но стоит особо отметить наших девушек – благодаря им команда сделала огромный задел в победах и очках, а ребята, подхватив инициативу, довели их начинание на ринге до победного завершения! И конечно, немалая заслуга в этом тренеров сборной А.А. Скороходова и Я.А. Кулькова.

СКАЛОЛАЗАНИЕ

Подтвердила свой высокий класс наша сборная по скалолазанию, победившая в чемпионате вузов Санкт-Петербурга. А Михаил Болгов, гр. 23501/3 ИИТУ, стал еще и золотым призером в личном зачете (тренер команды ст. преподаватель КФКиС А.В. Пахомова).

БОРЬБА

Отлично выступила и сборная университета по армспорту, ставшая первой на чемпионате СПб – отборочном на Чемпионат России.

Победа досталась общими усилиями наших спортсменов, в ее копилку вошли все виды медалей: золото (А. Кузина, гр. 33101/5 ИСИ, и М. Казанцева, гр. 53422/1 ИФНиТ), серебро (Р. Харисанова, гр. 43323/1 ИММИТ, М. Скляр, гр. 53315/10 ИММИТ, и А. Прокофьев, гр. 43422/1 ИФНиТ) и бронза (А. Скворцов, гр. 53102/10 ИСИ). Поздравляем с победой спортсменов и их тренера – В.М. Абаева.



ТЕННИС

Студентка гр. 33702/1 ИЭИ мастер спорта Александра Софронова стала серебряным призером в парном женском разряде и бронзовым – в парном смешанном разряде на Первенстве России по настольному теннису среди молодежи.

Уверены, это не последний успех талантливой спортсменки и ее тренера М. Стулия.

ПРИЗ В СТУДИЮ – ПЕРВОКУРСНИКАМ!

Завершились традиционные внутривузовские турниры на «Приз первокурсника». Возможно, для кого-то из ребят это станет началом спортивной карьеры в Политехе.



Сборная ИФНиТ – победитель волейбольного турнира

ВОЛЕЙБОЛ

В волейбольном турнире победила сборная ИФНиТ, на втором месте – ИИТУ и третьим стал – ИЭИТС.

БАСКЕТБОЛ

У баскетболистов в финале лидировала команда ИСИ, серебряная награда – у ИЭИ (МВШУ) и бронза – у ИЭИ.

АЭРОБИКА

В командном первенстве по аэробике, где сборные институтов выступали с обязательной программой, лучшей была признана команда ИСИ, на втором месте – ИИТУ и на третьем – ИЭИ.



Сборная ИСИ по аэробике

И НАС В ДОРОГУ ДАЛЬНОЮ ОТПРАВИТ НОВЫЙ ГОД!

Наступают самые волшебные дни года. Ну, может это и не так, но ведь... так хочется в это верить! По крайней мере, пока не закончилось другое чудесное время – детство! В канун Нового года мы решили выяснить: о каких же подарках от Деда Мороза (ДМ) втайне мечтали будущие политехники, каких сюрпризов ждали, будучи подростками, да и вообще о чем мечтали?

... И как показало наше мини-исследование – куда только не уносил /зanosил политехников «полет творческой мысли»!

Конечно же, в первую очередь наших технарей интересовали технические новинки. Николай Барашков, гр. 43503/1, хотел стать обладателем огрр-ромного самосвала (что однажды и сбылось), Владислав Крохмаль гр. 43328/2, мечтал о радиоуправляемой машине (о мощном компьютере и... о костюме супергероя!).

Популярным было и желание иметь свое транспортное средство. Учитывая зимний сезон, «самым «ходовым» был снегоход: о нем грезил Сергей Баранов, гр. 43324/1 и аспирант ИФНиТ Роман Балагула (правда, Роман признается, что это уже не актуально... но только потому, что в последние годы снега мало-вато!). О «снегопроходимой» машине мечтал и Артем Нестеров, кмс по академической гребле, гр. 43101/5 ИСИ. Но радостью для него были и «конфеты, которые почти мгновенно исчезали», ведь Артем сладкоежка!

О «сладком счастье» грезил и аспирантка ИЭИТС Евгения Цибулина, втайне желавшая, чтобы «весь подарочный пакет был заполнен марсами, сникерсами, киндерами и баунти!» А Антон Коротков, гр. 53315/10 ИММиТ, вспоминает, что самым ценным новогодним подарком для него стала... елка. «Когда я засыпал в новогоднюю ночь, она была самой обыкновенной, но наутро, открыв глаза, я увидел волшебство: елку, украшенную киндер-сюрпризами! Обязательно сделаю так своим детям»

Близка нашим романтикам и тема путешествий. Александр Железнов, гр. 53328/10 ИММиТ, когда-то хотел «побывать на другом конце света – противоположной точке земного шара и увидеть непривычные ландшафты!» Максим Безбородов, гр. 43213/1 ИЭИТС, мечтал полететь в Космос, а Александр Кокарев, гр. 33502/1, любил странствовать в книжном мире. Книжки для него и были лучшим подарком, а еще... много-много-много игрушечных солдатиков!

У Дмитрия Калясина, гр. 63305/15 ИММиТ, мечта была тоже вполне земная и очень похваль-

ная: он с детства мечтал стать инженером. И стал им! Но тут... осознал, что все-таки больше хочет быть дизайнером и переводчиком. И поменял профессию (на выбор повлиял, по его признанию, Joulurukki – финский Дедушка Мороз). Ох, уж эти иностранцы!

Анастасию Пулькину, гр. 43431/3 ИФНиТ, м/с по легкой атлетике, материальное мало привлекало, она ждала от Деда Мороза «3 кг счастья, 4 кг добра, 5 кг любви! Ну и ... маленькую конфетку для полной радости!» А вот Динаре Сагитовой, гр. 53222/3, добрый волшебник был интересен как личность. Заветным ее желанием было «встретить настоящего Деда Мороза и

что не знал, что это такое, и вообще, по его мнению, зимой санки лучше (а по-моему, готовь санки летом, а роликовые коньки – зимой!). Возможно поэтому третья Наталья – Симанова, аспирантка ГИ, чтобы не разочаровываться в его всемогуществе, предусмотрительно просила у Дедушки только полезные вещи, например, «внимательность, чтобы не совершать глупые ошибки».

Впрочем, и Деду Морозу порой тоже приходится ох, как нелегко! Судите сами, аспирант ИСИ Роман в детстве мечтал стать... птеродактилем! (и хотел иметь суперспособности, надеясь получить их от ДМ). Пётр Ильченко, гр. 43324/1 ИММиТ, жаждал

Для Кирилла Дикуненко, гр. 43212/2, и Александры Софрониной, гр. 33702/1 ИЭИ, м/с по настольному теннису, был дорог не сам подарок, а внимание: «Важно, чтобы его дарил не кто-нибудь, а самый настоящий Дед Мороз!», – признается Кирилл. «Приятен сам сюрприз!», – добавляет Александра. Эдуард Абросимов, гр. 43328/2, хотя и догадывался, кто на самом-то деле кладёт подарки под ёлку, но ценил процесс их поиска – передаваемое чувство от предвкушения находки!

Сотрудник ФабЛаб Политех Станислав Самоделкин когда-то мечтал о волшебной палочке, пока... «Пока недавно не осоз-

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ПРЕДИСЛОВИЮ

Хотя бы на мгновение вернуться в прошлое, хотя бы одним глазом увидеть себя прежнего – вряд ли найдется тот, кто об этом не мечтал. И сегодняшняя новогодняя открытка из детства в нашем номере – лучшее тому подтверждение. Ее с готовностью согласились отправить сами себе (и всем нам заодно) все, кого мы попросили перенестись в ночь накануне Нового года или Рождества. Все, кто стал путешественником в то время, когда деревья были большими, мама с папой юными и смешливыми, а поводов для радости было «миллион и маленькая тележка». Когда смеялось легко и всегда, и жизнь казалась бесконечной.

Стоит лишь вскочить в вагон этого ретро-поезда – и замелькают за окном один за другим кадры фильма-воспоминаний. Местами лента кино будет черно-белой, но чаще, наверное, яркой и цветной. И перемешаются и реальные картины таких желанных (вместе с родителями – рука в руке) походов в зоопарк или на качели-карусели; и фрагменты любимых детских фильмов. (Для каждого поколения – свои, и не потому, что одни лучше, а другие хуже, а потому что они нашенькие). Про Царевну-Лягушку и Золушку, Тимура и его команду, про виденных-перевиденных неуловимых мстителей Гражданской войны, про «Ну, погоди!», «Школьный вальс», Тома и Джерри или про неугомонную Машу, звезду XXI в., способную и Медведя из спячки достать...

И снова кадры из жизни: каникулы у бабушки-дедушки, с братьями и сестрами, кошечками-козочками, прудом и лесом; или первый раз в первый класс. И опять зима, снежная баба, горки и скоро-скоро волшебный Новый год...

Но стоп-кран, стоп-кадр, вернемся в настоящее. В этот раз мы для пробы предоставили машину времени для экскурсии всего лишь на пятьдесят лет назад. И посадили в нее тех, кому еще пока проще всех из своего прошлого возвращаться, нашу молодежь. А после Рождества обязательно отправимся в более дальние дали вместе со старшим поколением политехников.

Ненадолго: туда и обратно, но вернемся, как и сегодня, однозначно более счастливые и умиротворенные, потому что там, в детстве, счастье столько, что оно, не сомневайтесь, до краев наполнит нас нынешних и сделает легкими, как воздушные шарики. Бойтесь улететь? – Срочно поделитесь своим счастьем, и все будет замечательно!!! С Новым годом!



побывать на его фабрике игрушек, увидеть эльфов и покататься на оленях...

А Наталья Соболева, гр. 14101/9, грезил о волшебной летающей метле! И возложила все надежды на Деда Мороза, когда отчаялась, что ее купит папа... Но быстро поняла, что и здесь метлы, увы, не предвидятся. «Тогда я попросила хотя бы отменить в детском садике тихий час. Не отменили. В начальных классах попросила котенка. До сих пор жду...» Так неожиданно выяснилось, что Дедушка Мороз хоть и волшебник, но не без недостатков...

Вот и другая Наталья – Фонова, студентка ИФНиТ, признается, что очень мечтала о роликовых коньках и даже просила об этом Деда Мороза в письме: «Но он подарил мне санки. А на вопрос почему, ловко вывернулся, пояснив,

встретиться с ним один на один, чтобы... побороться «на руках»! Александра Мысова, гр. 33422/3, желала прыгнуть в бассейн... доверху наполненный малиной! Алена Лазарева, гр. 53104/11, мечтала о младшей сестренке (что тоже, согласитесь, не в его силах). А у шестикурника ИФНиТ Ивана Махова и вовсе «мечт было бесконечное множество» и, конечно, он хотел непреременной сбычи всех!

Александр Боровов, гр. 43411/1 ИФНиТ, капитан сборной по баскетболу, в детстве беззаветно верил в волшебную силу Деда Мороза и с жаром доказывал своим друзьям, что добрый волшебник существует: еще бы, ведь он всегда ему дарил именно то, что он желал!

нал, она у меня уже есть! Это смесь качеств и свобода выбора, которыми наделен каждый человек!»

И эта способность верить в чудо есть чудо само по себе! Именно вера «в доброе» дает нам шанс выступить в роли волшебника для друзей и близких: силой этой веры мы можем совершать повседневные, будничные и маленькие чудеса для других... Устраивать веселые сюрпризы и неожиданные подарки, расцвечивать мир яркими красками, щедро делаясь радостью с другими и меняя себя и мир к лучшему... Новый год потому и волшебный, что каждый год мы вновь вспоминаем об этом волшебстве – возможности дарить радость другим!

Мечтами политехников интересовалась Наталья БОГДАНОВА

ДО СВИДАНИЯ, ДЕД МОРОЗ! ДО ВСТРЕЧИ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ!



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 Издательства
Политехнического университета.
Заказ № 526-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 25.12.2014.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты:
Богданова Наталья Викторовна,
Куликова Галина Алексеевна

Верстка: Романенко Ольга