

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 33-35 (3615-3617)

Понедельник, 24 ноября 2014 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

2 декабря –
заседание Наблюдательного
совета – нового органа
управления СПбПУ

С отчетным докладом выступит ректор А.И. Рудской. Совет обсудит вопросы о внесении изменений и дополнений в Устав ФГАОУ ВО СПбПУ, о рассмотрении проекта плана финансово-хозяйственной деятельности вуза на 2014-16 гг., о проведении аудита годовой бухгалтерской отчетности университета и утверждении аудиторской организации. Планируется утвердить и программы использования и развития имущественного комплекса на 2014-15 гг.

ПЕРВЕНСТВА НЕ УСТУПИЛИ

Минобрнауки РФ, НИУ «Высшая школа экономики», МИА «Россия сегодня» в партнерстве с Общественной палатой РФ в пятый раз провели мониторинг качества приема в государственные вузы страны. В исследовании анализировались баллы ЕГЭ студентов, зачисленных в 2014 г. на 1-й курс бакалавриата/специалитета на бюджетные и платные места очной формы обучения. В мониторинг включены все государственные вузы РФ (442), прием в которые ведется преимущественно по результатам ЕГЭ.

Как и в предыдущем году Политехнический не уступил первенства: он лидирует по среднему баллу (80,5) абитуриентов, зачисленных на направление «Строительство». Напомним, наш университет в этом году вышел на первое место в Петербурге и по общему числу бюджетных мест приема, и по числу таких мест приема в академический бакалавриат.

На уверенное лидерство СПбПУ среди других вузов, реализующих обучение по строительному профилю, несомненно, работал и общий имидж учебного заведения, имеющего статус Национального исследовательского

университета, и, конечно, международный характер образовательной деятельности СПбПУ. По направлению «Строительство» открыты две магистерские программы с преподаванием на английском языке («Civilengineering» и «Energyefficientandsustainablebuildings»), которые привлекают как иностранных, так и российских студентов.

Все обучающиеся на русском имеют возможность продолжить образование и на английском языке в зарубежном вузе-партнере и в итоге получить двойной диплом – российский и европейский.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Заведующий кафедрой «Радиотехника и телекоммуникации» ИФНИТ профессор Игорь Анатольевич Цикин удостоен благодарности Президента Российской Федерации В.В. Путина за достигнутые трудовые успехи, заслуги в гуманитарной сфере, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу.



КОНКУРС «СТУДЕНТ ГОДА-2014»

ПОБЕДА ПОЛИТЕХНИКА

Подведены итоги ежегодного конкурса в системе высшего образования «Студент года-2014». В церемонии чествования лучших из лучших приняли участие губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, вице-губернатор Владимир Кириллов и ректоры крупнейших вузов города.



Этот конкурс проводится уже в шестой раз, в этом году на него было подано 195 заявок из 40 вузов. При разработке номинаций жюри не упустило из вида ни одну сторону многогранной жизни молодежи. Это научно-техническое творчество, патриотическая работа, студенческое самоуправление, межнациональное и международное сотрудничество, организация спорта и досуга, волонтерское движение. Победителями и призерами в 12 номинациях стали 36 человек.

В их числе – политехник Николай Снегирев, командир Штаба студенческих отрядов нашего вуза (номинация «Лучший в организации деятельности студенческих трудовых отрядов»).

Вот что он сказал после награждения:

– Мне повезло: я учусь в лучшем университете, на лучшей кафедре, работаю с отличными ребятами – бойцами наших студенческих отрядов! Победа в этом конкурсе – наша общая победа, ведь каждый из нас является неотъемлемой частью жизни всего вуза, и все вместе мы работаем на благо Политеха.



Неделя науки СПбПУ

Форум с международным участием

1–6 декабря 2014



Титульная конференция «Неделя науки СПбПУ», которая проходит в университете уже в 43-й раз, меняется вместе с университетом. Смысловое ядро программы этого года – пять междисциплинарных секций,

тематика которых созвучна приоритетным исследовательским направлениям вуза.

Наша задача – усилить кооперацию между научными коллективами, дать возможность представителям различных кафедр, подразделений и институтов Политехнического узнать о работе друг друга в смежных областях, обсудить точки взаимного интереса. Не случайно значимые прорывы происходят на стыках наук – мы делаем ставку на политехничность и системную интеграцию.

Индустрия наносистем (руководитель секции: В.В. Кораблев, советник при ректорате)

Информационно-телекоммуникационные системы (руководители: С.Б. Макаров, директор ИФНИТ, М.В. Окрепилов, и.о. директора ИИТУ)

Системный подход к изучению биологических процессов (руководитель: М.Г. Самсонова, зав. НИЛ «Математическая биология и биоинформатика»)

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика (руководители: Н.И. Ватин, директор ИСИ, Н.А. Забелин, директор ИЭИТС)

Науки об обществе (руководители: М.А. Аكوпова, директор ГИ, В.Е. Чернявская, замдиректора по НИР)

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕДЕЛИ НАУКИ-2014

1 декабря

Публикационный марафон: современный научный журнал и построение научной карьеры, аналитические инструменты для управления научными проектами, стратегии информационного поиска (как не утонуть в море информации) и др.

2 декабря

Пленарное заседание в Белом зале: доклад М.В. Ковальчука, член-корр. РАН, дир. НИЦ «Курчатовский институт», награждение лучших студентов и аспирантов года.

Пленарные заседания институтов СПбПУ; круглый стол «Управление наукой» и др.

3 декабря

Открытая лекция академика В.А. Черешнева «История РАН».

Междисциплинарные секции (Индустрия наносистем; Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика; Науки об обществе; Информационно-телекоммуникационные системы).

Пленарные заседания институтов СПбПУ. Открытая лекция «Молекулярная диагностика в онкологии».

Научно-управленческие дебаты «Ученые против менеджеров: кто важнее?», дискуссионная панель «Наука и медиа» и др.

4 декабря

Симпозиум «Системный подход к изучению биологических процессов».

Пленарные заседания институтов СПбПУ.

Бизнес-кейсы и деловые игры; юниорская постерная сессия; инженерные соревнования в «Фаблаб Политех» и др.

5 декабря

Стратегия и тактика научных публикаций: открытые публичные занятия и мастер-классы. Круглый стол для аспирантов.

Результаты деятельности студенческих научных и научно-технических объединений.

Награждение финалистов конкурса «Дублер проректора» и победителей конкурса УМНИК по Санкт-Петербургу.

Подробнее – на сайте Недели науки-2014: week-science.spbstu.ru

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА «IT-ПЛАНЕТА 2014-15»

УЧАСТВУЙ И ПОБЕЖДАЙ!

Стартовал очередной сезон Международной олимпиады «IT-Планета». Уже восьмой год она представляет студентам, а с недавних пор и дипломированным специалистам до 26 лет, возможность проверить уровень своей профессиональной подготовки в сфере информационных технологий.

Организаторы – 1С, Cisco, DLink, Google, Intel, InterSystems, Oracle, SAP, ГНУ/Линуксцентр, ЦФТ и др. крупные международные и российские ИКТ-компании. Соревнования будут проходить в течение учебного года в несколько этапов:

1 ноября 2014 г. – 20 марта 2015 г. – регистрация участников; 1 декабря 2014 г. – 20 марта 2015 г. – за-

очные отборочные этапы; июнь 2015 г. – международный финал.

Победители будут определены в таких номинациях, как «Программирование», «Мобильные платформы», «Телеком», «Базы данных», «Свободное программное обеспечение и робототехника» и «Цифровое творчество».

Участие политехников в этой олимпиаде поддерживается Программой «5-100-2020».

Регистрация студентов на сайте world-it-planet.org

Ответственный от СПбПУ – доц. кафедры КИТ Олег Юрьевич Сабинин – olegsabinin@mail.ru



УКРЕПЛЯЯ ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ



Вице-президент Университета Аалто (Финляндия) профессор Ханну Серистё

Университет Аалто основан в 2010 году путем слияния Университета технологий, Школы бизнеса и Школы дизайна города Хельсинки. Рейтинг QS-196. А в 2014 году между нашими вузами был подписан рамочный договор о сотрудничестве. Реализуется программа студенческих обменов на эквивалентной основе (от СПбПУ в ней участвуют ИММиТ, ИИТУ, ИЭиТС, ИФНиТ и ИМОП).

В разных направлениях динамично развивается сотрудничество Политеха и финского Университета Аалто. Это совместные научные исследования, студенческие и академические обмены, а также система тренингов для сотрудников СПбПУ.

Для укрепления деловых контактов наш вуз посетил вице-президент Университета Аалто проф. Ханну Серистё. В

ходе переговоров представители обеих сторон подтвердили стремление к увеличению числа программ комплексного сотрудничества и к стратегическому партнерству.

В весеннем семестре этого учебного года проф. Ханну Серистё прочтет цикл лекций «Глобальный маркетинг-менеджмент» магистрантам ИЭи – участникам образовательной международной программы на английском языке.

Визит представителей международного офиса Университета Штутгарта (Германия) в наш университет был посвящен вопросам развития стратегического партнерства между нашими вузами (в рамках реализации Программы «5-100-2020»).

В составе делегации – директор международного офиса (в статусе проректора) доктор Хайко Рихтер и координатор межвузовского сотрудничества и европейских программ ERASMUS Кристина Мюллер.

В ходе двухдневного визита состоялись встречи в институтах, завершенных в формировании рабочего плана сотрудничества.

В Институте металлургии, машиностроения и транспорта прошли детальные переговоры по вопросам совместных и международных образовательных программ, студенческих и академических обменов, приглашения профессоров для чтения лекций.

Тематика встречи в Институте прикладной математики и механики охватывала научные исследования в области управления облегченными конструкциями, вопросы чтения лекций, проведения семинаров, совместных публикаций.

В Институте международных образовательных программ была

достигнута договоренность организовать в марте 2015 г. курс по интенсивному изучению русского языка для студентов Университета Штутгарта. Намечен курс лекций по направлению «Европейские исследования: Германия», который прочтет у нас советник ректора Штутгартского университета проф. Хольткамп.

В Инженерно-строительном институте обсуждались сотрудничество в области управления отходами и разработка совместной образовательной программы, касающейся очистки воды и предочистки ТБО.

Главной темой разговора в творческой мастерской «FabLab Политех» стал молодежный проект «Формула-студент». Для участия в нем необходимо сформировать пилотную группу, которая в июле 2015 г. поедет в Германию на один из этапов соревнования болидов этого класса.

Включены в разработку важные проекты в области интернационализации образования. СПбПУ

приглашен в качестве партнера по консорциуму университетов для подачи заявки на проект по программе ERASMUS+. Также наш вуз планирует провести в Университете Штутгарта ряд рекламных мероприятий для популяризации наших образовательных программ. Востребованы и предложения по совместным программам летних (зимних) школ и стажировок.

В результате встречи были согласованы программы ближайших совместных мероприятий, которые пройдут в декабре в университете Штутгарта, а также выступление студенческого хора Политехнического в Штутгарте этой весной.

Университет Штутгарта основан в 1829 г. Расположен в высоко-развитом регионе земли Баден-Вюртемберг, где сосредоточены предприятия автомобильной промышленности, информационных технологий, научно-исследовательские центры. Рейтинг QS – 248. Наши вузы сотрудничают с 1990 г., договор о стратегическом партнерстве подписан в сентябре 2013 г.

УВИДЕТЬ ПАРИЖ – И ... ПОУЧИТЬСЯ В PARISTECH!

В ходе переговоров с делегацией Парижского института науки и технологий (ParisTech), посетившей недавно Политех, стороны договорились об увеличении количества стипендий студентам ParisTech для обучения по семестровым программам в СПбПУ и для участия в преподаваемых на английском языке программах подготовки магистров, разработанных в нашем университете.

Стороны обсудили перспективы сотрудничества в рамках подготовки совместных заявок на получение финансовой поддержки мобильности исследователей в 2016 г. (программа HUBERT CURIEN). Уже подписан меморандум о взаимопонимании в области академических обменов и научных исследований и согласован договор о студенческих обменах.

Напомним, что первый договор между СПбПУ и ParisTech был подписан в 2006 г. А недавно делегация ИСИ успешно провела переговоры по поводу совместной программы подготовки магистров в области гражданского строительства с одной из школ ParisTech – Ecole des Ponts.

Французские коллеги заинтересованы в проведении научных стажировок для студентов магистерских программ ParisTech в лабораториях СПбПУ. Они намерены развивать сотрудничество с ИФНиТ в рамках магистерской программы на английском языке «Мезоскопика и перспективные материалы».

Обсуждались перспективы проведения для профессоров в Политехе и ParisTech совместных семинаров по таким направлениям, как физика, нанотехнологии, ядерная физика, информационные технологии. Первый семинар намечен на май-июнь 2015 г.

ПРОГРАММА «ПРИГЛАШЕННЫЙ ПРОФЕССОР»

ПОД ПРИЦЕЛОМ НАУКИ – АГЕНТ 007

Вице-президент Университета Люксембурга проф. Франк Лепревост во второй раз посетил СПбПУ. В сентябре он выступил перед студентами ИИТУ, а в рамках ноябрьского визита прочитал лекцию на тему «Самое секретное оружие Джеймса Бонда» (об использовании эллиптических кривых в криптологии).

Кроме того, проф. Лепревост провел переговоры о заключении договора между нашими университетами, разработке совместной программы подготовки магистров и подготовке курса лекций по программе «Приглашенный профессор» на 2015 г.

Область научных интересов проф. Франка Лепревоста – алгоритмическая теория цифр и криптология (методы шифрования и дешифрования). Ученый – автор более 50 научных трудов, но в плотном

графике своей работы он обязательно выделяет время, чтобы прочесть примерно восемь международных лекций ежегодно.

Университет Люксембурга, основанный в 2003 г., – первый и единственный университет Великого княжества. Здесь развивается пять приоритетных направлений – международный бизнес и финансы; компьютерная безопасность; биомедицинские технологии; европейское законодательство и законодательство в бизнесе; педагогика и образование в мультикультурном контексте. По данным системы Web of Science 3015, среднее цитирование университета (2008-13 гг.) – 12,1 (для сравнения: у МФТИ за этот же период лишь 1,77).

В СОТРУДНИЧЕСТВЕ СО СТРАНОЙ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА

Наше партнерство с Японией, которую поэтично называют Страной восходящего солнца, развивается, выражаясь уже деловым языком, тоже по восходящей. В прошлом году исполнилось десять лет сотрудничеству Политеха и Национального университета науки и технологий г. Нара (НАИИТ), а в этом году вузы подписали новый партнерский договор, в рамках которого обе стороны незамедлительно приступили к реализации конкретных мероприятий.

В октябре в НАИИТ прошли совещание по вопросам рабочей программы и совместный семинар по новейшим направлениям науки и технологий, в том числе – молекулярной электронике и наноконструктам. Делегация политехников (ИФНиТ) в составе проф. О.Ю. Цыбина, аспирантов В. Алеутдиновой, Ю. Бронвальд, Т. Зезиной и В. Зиминова представила пять докладов. Затем гостей из Северной столицы пригласили на экскурсию по научным лабораториям Института исследования материалов НАИИТ.

Что таит в себе НАИИТ

Это быстро развивающийся национальный университет. Основанный в 1991 г., он за короткий срок догнал и даже начал опережать по некоторым позициям старейшие вузы Японии. У него стабильно высокий рейтинг в стране и такая же скорость роста важнейших показателей, например, цитирования.

Необычна сама структура учебной деятельности: обучение осуществляется только в двухгодичной магистратуре, куда по результатам вступительных экзаменов зачисляются бакалавры с завершённым 4-годовалым образованием – это около тысячи человек. Есть еще «аспирантские»

(PhDstudents) позиции. В штате вуза примерно триста сотрудников (сто преподавателей и двести инженеров, техников и др.).

Еще одна особенность университета – в поддержке только трех научных областей: биологической, информационной и науки о материалах. Но, как только возникает их пересечение, сразу начинают развиваться и новое направление, создавая кросс-науку.

Основа обучения в НАИИТ – практика в исследовательских лабораториях, оснащенных уникальным современным оборудованием. В них работает всего несколько преподавателей и сотрудников, а также студенческая группа. Каждое подразделение имеет свою тематику – обособленную или связанную с другими лабораториями, отражающую рациональный подход к решению актуальных задач науки, техники, производства, энергетики, жизнеобеспечения. И выбор этот всегда обоснованно точен. Потому что он выверяется в процессе тесного сотрудничества с предприятиями национальной и мировой промышленности, а также систематическим участием в конференциях самого высокого уровня, обменом знаниями с ведущими учеными и лабораториями мира.

Постоянные сотрудники лабораторий вуза – в основном люди



Делегация СПбПУ с учеными Университета науки и технологий г. Нара

зрелого возраста, поэтому основа обучения молодежи – это передача того огромного опыта, который накоплен ими за годы напряженной работы. И, как правило, молодой японский ученый может войти в серьезную науку только с помощью хорошего наставника.

Все прошло на одном дыхании

Вот что рассказали сами участники поездки о НАИИТ и о Японии в целом.

Татьяна Зезина:

– НАИИТ находится в Наре – древней столице Японии. Кампус построен в минималистическом стиле, что создает деловую атмосферу для научного творчества.

Гостеприимные хозяева очень приятны в общении. В первый день работы семинара нам подробно рассказали об институте и

его истории, структуре и традициях. Они гордятся своими учеными, среди которых лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2012 г. – профессор Синъя Яманака. В силу того, что наши исследования сопрягаются во многих актуальных вопросах современной науки, конференция прошла на одном дыхании.

На следующий день мы отправились на экскурсию по лабораториям. Общение было очень дружелюбным. Профессора охотно отвечали на наши вопросы, знакомили со своими исследованиями. По всему было видно, что новые партнеры нашего университета готовы к обмену идеями и опытом, а также к дальнейшему сотрудничеству, которое открывает новые перспективы развития для обоих вузов.

Виктор Зимин:

– Очень впечатляет тот факт, что за короткий срок НАИИТ сумел создать кластер технологического оборудования, не имеющего мировых аналогов, с постоянно оперирующей чистой зоной класса ISO 5. Современные приборы позволяют ученым проводить исследования на качественно ином уровне. Поэтому расширение сотрудничества между нашими вузами положительно скажется на проводимых в СПбПУ исследованиях и значительно повысит научную активность ученых Политеха.

Валерия Алеутдинова:

– Мне хочется отметить удивительное трудолюбие японских студентов и преподавателей. Их ответственность по отношению к научной работе обусловлена не только менталитетом, но и тем, что все задачи выбраны не случайно. Их решение уже в ближайшем будущем может принести пользу в сфере здравоохранения и экологии, в области энергосбережения и высоких технологий.

Олег Юрьевич Цыбин:

– Хочется добавить еще один очень показательный факт. В день нашего приезда на официальных флажках в университетском кампусе нас встречали флаги России и Японии. Наши партнеры, даже в условиях недобросовестной пропаганды, развернутой в мировых СМИ, сохранили свое независимое мнение и уважение к нашей стране. В целом поездка оказалась весьма продуктивной. Не вызывает сомнения, что нам будет полезно продолжать сотрудничество и многое aprender из научного опыта НАИИТ.

Делегация политехников во главе с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым приняла участие в работе Первого молодежного межпарламентского форума СНГ, который собрал 120 делегатов из всех регионов России и стран ближнего зарубежья.

Вопросы, обсуждаемые на этом съезде, – общие для всех стран Содружества. Это демографическая и миграционная политики, досуг молодежи, трудоустройство, обеспечение жильем и др. В ходе дискуссии делегаты не только определяли «болевы точки», но пытались найти пути решения насущных проблем молодого поколения.

Представители Кыргызстана, Казахстана, Молдовы, Республики Саха (Якутии) говорили о том, что во многих государствах СНГ еще недостаточно проработана законодательная база молодежной политики, подчеркивалась необходимость возрождения молодежных движений.

С краткой информацией о деятельности Санкт-Петербургского политехнического университета выступил проректор Д.Г. Арсеньев. В своем выступлении он особое внимание обратил на многонациональный состав студентов и аспирантов СПбПУ.

Оживленная дискуссия продолжилась и на секционных заседаниях. В одном из них – «Об-

ПЕРВЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ МЕЖПАРЛАМЕНТСКИЙ ФОРУМ СНГ

ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ МОЛОДЫМ?



Участники форума. Крайний слева – четырехкратный чемпион Паралимпийских игр И.А. Зарипов, в своем выступлении он говорил о помощи людям с ограниченными возможностями



Начальник экспертно-аналитического управления секретариата Межпарламентской Ассамблеи СНГ А.И. Сурыгин (слева) и проректор СПбПУ Д.Г. Арсеньев

разование, наука и инновации в СНГ. Молодежь и международное сотрудничество» – участвовали и политехники: начальник Отдела координации международных образовательных программ О.И. Крылова, начальник Отдела международного межвузовского сотрудничества Н.В. Соколова, гражданка Казахстана, студентка аспирантуры ИЭИ С.М. Джамалова.

Председатель профкома студентов СПбПУ М.А. Пашоликов, студенты и аспиранты нашего университета обсуждали проблемы досуга молодежи в современном обществе на одноименной секции.

Одним из главных мероприятий форума стал круглый стол на тему «Международное образование: подготовка специалистов для государств Содружества»,

который был организован Международным комплексом СПбПУ. В его работе принял участие начальник экспертно-аналитического управления секретариата Межпарламентской Ассамблеи СНГ А.И. Сурыгин.

Приветствуя молодых парламентариев, Д.Г. Арсеньев проинформировал гостей о стратегии интернационализации в нашем вузе, а также об инфраструктуре

политехнического международного комплекса.

Проректор, пресс-секретарь СПбПУ Д.И. Кузнецов выступил с сообщением о проблемах евразийского пространства.

Международная деятельность и достижения вуза в области международного образования были представлены в рекламных фильмах. О программах подготовки магистров и аспирантов рассказал зам. директора ИМОП В.В. Краснощеков. Опыт работы молодежных организаций университета поделились М.А. Пашоликов и студентка ИСИ гражданка Туркменистана Билбил Бабаева.

Молодые парламентарии стран СНГ по итогам работы форума приняли проект резолюции с очень взвешенными и зрелыми предложениями. Их основная суть – права и интересы молодежи будут полностью обеспечены и соблюдены при условии успешного развития молодежного парламентаризма. Для этого необходимо совершенствовать нормативно-правовые базы СНГ, чтобы сблизить национальные законодательства в области молодежной политики. Особо были подчеркнуты важность формирования кадрового ресурса в сфере высшего и профессионального образования и поддержка молодых ученых.

Медиа-центр СПбПУ



ПЕКИНСКАЯ ОСЕНЬ

Наш университет наряду с другими вузами-участниками Программы «5-100-2020» представил международному сообществу свои образовательные возможности на ежегодной выставке China Education Expo (CEE-2014), которая прошла в столице Китая в конце октября.

CEE – крупнейшее мероприятие, организованное Китайской ассоциацией по международному обмену в области образования. В этом году оно собрало делегатов более чем из 500 университетов 42 государств.

Для Политехнического, по словам директора ИМОП А.М. Александрова, – это отличная возможность заявить о себе на глобальном образовательном рынке. Выставочный стенд Политеха содержал общую информацию о вузе и его образовательных программах. CEE-2014 посетили свыше 30 тыс. человек, две трети из них – студенты китайских колледжей, планирующие продолжить обучение за границей. Непосредственное общение с политехниками поможет им оценить все преимущества, которые дает наш университет.

СПбПУ также принял участие в работе семинара на тему российско-китайского сотрудничества в сфере международного высшего образования. Представители 12 китайских и 15 российских университетов (участники Программы «5-100 2020») сделали короткие презентации образовательных возможностей своих вузов для иностранных студентов и преподавателей.

МЫ ЗА МИР И ДРУЖБУ, ЗА СЕРДЕЧНОСТЬ ВСТРЕЧ!

III Всероссийский съезд Ассоциации иностранных студентов (АИС) и II Каспийский форум иностранных студентов собрали в октябре делегатов из 15 вузов нашей страны. Организатором этих мероприятий наряду с Ассоциацией выступил Астраханский госуниверситет (АГУ), который и принимал представителей 30 стран мира, приехавших в Россию получить высшее образование.

В первый же вечер участники собрались вместе, чтобы лучше познакомиться. Для этого была создана просто идеальная атмосфера. Мы сели в круг и передавали друг другу бокал с горячей свечой, и каждый, кто его получал, рассказывал, кто он и откуда приехал.

Второй день был посвящен обсуждению актуальных для иностранных студентов про-

блем (обучение, социальная адаптация, гражданство, правовой статус, трудоустройство и ответственность за нарушение миграционного законодательства) и разъяснениям, как их официально можно решать. Тема была продолжена на следующий день за круглым столом.

Программу форума завершили Олимпиада по русскому языку и водная прогулка по Волге. Участники исполняли русские народные и иностранные песни, звучал российский гимн. Запомнился концерт, познакомивший с культурами разных стран мира, мюзикл, который поставили и исполнили астраханские студенты, и торжественное награждение победителей олимпиады.

Все гости остались довольны радушным приемом, внимательными кураторами, насыщенной деловой и культурной программой и замечательными условиями проживания.

Огромное спасибо нашему университету за возможность участвовать в этом форуме. Мы узнали для себя много важной и полезной информации.

Например, что можно переходить из одного вуза в другой, не выезжая из России. Что в РФ обучается более 270 тысяч граждан других государств, и они имеют право легально работать, взяв соответствующее разрешение. Что в нашем городе нет полноценных филиалов Ассоциации иностранных студентов, и мы уверены: именно Политехнический мог бы стать такой площадкой для АИС, ведь у нас много учащихся из-за рубежа. Было бы хорошо иметь нашего представителя в Ученом совете университета.

Заканчиваем статью пожеланием, чтобы ректор СПбПУ Андрей Иванович Рудской вошел в состав попечительского совета АИС.

Участники форума от СПбПУ: **Молдосева Айдай,**

магистрант ИЭИ, Кыргызстан **Диоп Шейх Ятма,** аспирант ИЭИТС, Сенегал



Наши делегаты – Диоп Шейх Ятма и Молдосева Айдай (на фото они – слева)

ЯРМАРКА УЧЕБНЫХ МЕСТ



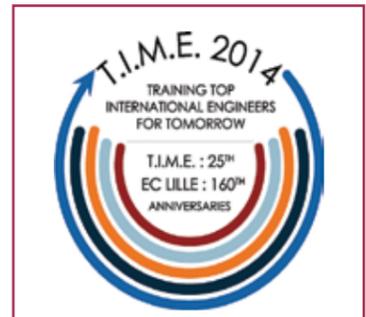
ТЫ МОЕ ПРИЗВАНИЕ – ПОЛИТЕХ!

В осенней «Ярмарке учебных мест» для выпускников школ Калининского района Санкт-Петербурга принял участие и Политехнический университет.

«Задача таких мероприятий – помочь учащимся старших классов выбрать будущую сферу деятельности, подготовить их к самостоятельным действиям в профессиональном и личностном самоопределении, способствовать осознанному выбору дальнейшего пути с учетом собственных интересов и склонностей», – отметил директор Малого политехнического университета СПбПУ Василий Юрьевич Родионов.

У стендов Политехнического всё время было многолюдно. Завтрашние абитуриенты с большим вниманием слушали рассказ о нашем университете, с интересом всматривались в представленный им яркий иллюстративный материал, в котором были отражены и вехи 115-летней истории вуза, и самые важные моменты его сегодняшнего дня.

Представители Приемной комиссии СПбПУ не оставили без внимания ни один волнующий ребят вопрос, проконсультировали их по направлениям и профилям подготовки в вузе, особенностям образовательного процесса, разъяснили условия и сроки приема в Политех.



Для инженеров завтрашнего дня

На прошедшей во французском городе Лилль Генеральной ассамблее Ассоциации T.I.M.E. (Top Industrial Managers for Europe), членом которой является и Политех, были обсуждены проблемы обучения инженеров завтрашнего дня международного уровня. Одними из главных рассмотренных вопросов стали развитие программ двойных дипломов и организация совместной европейской летней школы Ассоциации T.I.M.E. (TESS).

Представители СПбПУ – зам. начальника УМОП О.Г. Емельянова и доцент кафедры «Физика и технология наноструктур» (ИФНИТ) В.В. Журихина – в рамках работы ассамблеи провели результативные переговоры с коллегами из университетов Бельгии, Бразилии, Германии, Дании и Японии о возможности создания программ двойных дипломов и развития академического и научного сотрудничества.

Основанная в 1989 г. Ассоциация T.I.M.E., членами которой являются ведущие мировые университеты инженерного образования, осуществляет долгосрочные обмены студентами и способствует получению двойных дипломов по всей Европе.

Основная цель Ассоциации – предоставлять студентам высокий уровень научно-технического образования и знакомить на учебных занятиях с культурами других стран.



Профессор А.П. Козлов

Международная конференция «Молекулярная и эволюционная онкология» была организована нашим университетом при финансовой поддержке Минобрнауки РФ.

Конференция собрала специалистов весьма разных и редко упоминаемых вместе областей науки. Участники обсудили новую гипотезу, которая объединяет он-

кологию и теорию прогрессивной эволюции. Центральным событием этого мероприятия стал доклад «Эволюция путем неофункционализации опухолей» доктора биологических наук Андрея Петровича Козлова, руководителя Лаборатории молекулярной вирусологии и онкологии Центра перспективных исследований СПбПУ.

Её сотрудники проводят теоретические и практические биомедицинские исследования – от молекулярной и эволюционной онкологии до профилактики инфекционных заболеваний, а также осуществляют разработку вакцины против ВИЧ. Они также выступили на конференции с сообщениями о проведенных экспериментах для проверки новой теории А.П. Козлова.

Обсуждение аспектов молекулярной и эволюционной онкологии с самых разных точек зрения

позволило участникам конференции выявить новые связи между составляющими этой междисциплинарной науки. Такой подход совершенно необходим для успешной борьбы с этим грозным заболеванием.

В одном из интервью ученый вспоминал слова лауреата Нобелевской премии Петра Капицы, который движущей силой науки называл проблему. Именно такой проблемой сейчас является онкология. Хотя во всем мире с ней ведут постоянную борьбу, она пока непобедима. Злокачественные клетки пытаются убить химиотерапией, но подобный процесс лечения уже устаревает.

Согласно концепции А.П. Козлова, злокачественные клетки надо не убивать, а переводить в хроническое состояние, используя их природные функции. Подробно это изложено в монографии ученого «Эволюция путем

неофункционализации опухолей», которая вышла в Academic Press/Elsevier в феврале 2014 г. в английском варианте, однако ее издание планируется и на русском языке в Издательстве Политехнического университета.

Профессор также сообщил о новой отечественной вакцине против СПИДа. Если клинические испытания дадут положительный эффект, то можно будет начать ее промышленное производство.

На вопрос, почему именно эти два медицинских направления в науке вошли в число перспектив-

ных исследований в нашем вузе, Андрей Петрович ответил:

– Потому что у Политехнического университета хорошая наследственность. Его создавали физики, которые, на мой взгляд, больше других ученых преданы науке. И сегодня эта наследственность сказывается в том, что ученые Политеха активно вторгаются в жизнь, в те проблемы, которые она нам преподносит. Неслучайно, что именно у нас в почете мультидисциплинарность – исследования на стыке самых разных наук.

Участники конференции приехали из Италии, Франции, Германии и США. Нашу страну представляли признанные в мире специалисты. Среди них – члены-корреспонденты РАН В.Н. Анисимов (НИИ онкологии им. Петрова); Ф.Л. Киселев (Российский онкоцентр им. Блохина РАМН); Н.К. Янковский (Институт общей генетики им. Вавилова РАН); проф. В.М. Моисеенко, директор СПб клинического НПЦ специализированных видов медицинской помощи.

ПИТАНИЕ ДЛЯ «ЗЕЛЁНОГО» ТРАНСПОРТА

Массовая электромобилизация – один из современных глобальных трендов. Хотя в начале XX в. эта инновационная технология уже переживала период расцвета: в 20-ые годы только в США в год выпускалось около 10 тыс. электрокаров.

Сегодняшний интерес к электромобилям обусловлен рядом факторов. Это забота об экологии (в одной только Москве примерно 90% вредных выбросов в атмосферу приходится на бензиновые и дизельные двигатели авто) и об энергоэффективности (выше на 30-40%). А также комфорт вождения, который отмечают пережившие на новые авто, и ответ на ужесточение экологического законодательства. Ну и, конечно, планомерное снижение стоимости моделей такого вида транспорта. В ближайшей перспективе эта тенденция будет лишь нарастать за счет серийного производства, уменьшения стоимости батарей и так далее.

Над решением одной из этих задач – снизить себестоимость изготовления литий-ионных аккумуляторов – работают и у нас, в Политехническом, в научно-исследовательской лаборатории «Функциональные материалы».

НИЛ была создана четыре года назад при участии китайской компании TSE Technology Co., Ltd. (г. Вэйхай), которая производит такие аккумуляторы по полному технологическому циклу, а главное – у неё есть свой НИИ по разработке перспективных материалов для аккумуляторов.

Совместная лаборатория не раз получала гранты на исследования по федеральным целевым программам Минобрнауки России. При поддержке ФЦП («Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы») выполняется и новый проект «Разработка технологических основ создания перспективных наноматериалов для ли-



Сотрудники лаборатории «Функциональные материалы» (слева направо): аспиранты Е.В. Борисов и А.С. Веревкин, вед. научный сотрудник, к.т.н. М.Ю. Максимов, аспирант П.А. Новиков, руководитель лаборатории профессор, д.т.н. А.А. Попович, ведущие инженеры Н.Г. Разумов и А.О. Силин, студент 5-ого курса И.А. Полозов, вед. научный сотрудник, к.т.н. В.Ш. Суфияров

тий-ионных полимерных аккумуляторов повышенной эффективности». Руководит им директор ИММИТ СПбПУ, д.т.н., профессор Анатолий Анатольевич Попович.

Итак, как же дать зеленый свет «зеленому» автотранспорту? Как придумать для его аккумуляторов экономичное питание?

«Сделать это можно, – объясняет суть работы Анатолий Анатольевич, – заменив дорогостоящий и дефицитный катодный материал на основе кобальта на другой, более дешёвый. Задача непростая, если учесть, что он должен как минимум сохранить характеристики тяговых аккумуляторов. В настоящее время наиболее известные катодные материалы – это шпинели на базе никеля, кобальта и марганца в пропорции один к трем.

Наша задача – разработать новый высокотехнологический продукт на базе силикатов (мы уже определили у себя в лаборатории, что катодный материал, в котором присутствует кремний, – наиболее перспективный). На средства предыдущих грантов

Справка STRF.ru: Проект СПбПУ выиграл конкурс по лоту № 2014-14-585-0008 «Проведение исследований, направленных на создание научно-технического задела в области индустрии наносистем и энергоэффективности с участием научно-исследовательских организаций Китая». Срок реализации проекта – 2014–2016 гг.

За это время планируется опубликовать шесть статей в высокорейтинговых научных журналах и провести три защиты диссертаций на соискание степени кандидата наук. К слову, это звание в октябре получил в СПбПУ директор компании TSE Ван Циншэн.

протестировали систему Li2O-SiO2, а теперь занимаемся обработкой достаточно сложной технологии.

Она состоит из шести этапов, и для каждого используется своя методика. В совокупности они составляют способ получения нового материала, который в дальнейшем будет запатентован».

Лабораторные испытания образцов уже начались. Ведутся они в основном на импортном оборудовании. Не так давно была приобретена в Финляндии уникальная установка Picosun для нанесения покрытий по технологии ALD. На ней осваивается прорывное направление – защита катодных порошковых материалов от окисления. Кстати, родоначальниками идеологии этого метода нанесения покрытий были российские учёные из СПбГУ.

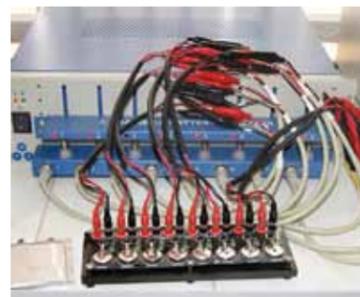
Часть более крупных, производственных испытаний, согласно контракту, будет проводиться в Китае, на мощностях компании-партнёра. Политехники защитили некоторые свои технологические решения патентами Российской Федерации.

«Наш партнёр – компания TSE – усилит потенциал лаборатории в части коммерциализации разработок, – подвел итог Анатолий Анатольевич. – А последнее промышленное производство литий-ионных аккумуляторов большей удельной ёмкости повысит долю экологических транспортных средств в обеих странах».

Результатом – конечным технологическим продуктом научно-исследовательских работ по проекту – станет аккумулятор лабораторного образца в виде «таблетки» диаметром 20 миллиметров.

Дальнейшие планы лаборатории – составление технического задания на опытно-конструкторские работы и начало изготовления промышленных образцов аккумуляторов нового типа. Спрос на них есть и в России, и в Китае. Там уже перевозят людей на автобусах с такими аккумуляторами на расстоянии в 450 км. Но вес их составляет около 1,5 тонн, да и цена запредельная. Правда, в КНР часть затрат на производство этих автобусов компенсирует государство.

Санкт-Петербург, в котором много памятников архитектуры, также заинтересован в экологически чистом транспорте. Поэтому троллейбусы на литий-ионных аккумуляторах в центре города стали бы замечательной альтернативой автобусам.



Зарядно-разрядный стенд для исследования электрохимических свойств аккумуляторов

Установка атомно-слоевого осаждения



По материалам портала «Наука и технологии РФ» (STRF.ru)

ВЕСТИ С ИНТЕРНЕТ-ПОЛЕЙ

Назад... в электромобильное будущее

В самом начале XX века на американском рынке электромобили были популярнее машин с бензиновыми двигателями. На одном из них даже ездила жена автомобильного короля Генри Форда. К сожалению, бензин в те годы смог вытеснить электричество с автодорог.

В 2008 г. компания Detroit Electric, прекратившая существование из-за «агрессии» бензина, вернулась на рынок, чтобы отвоювать утраченные позиции. И уже успела представить публике модель «первого чисто электрического спортивного электромобиля», «самого быстрого» и полностью интегрированного со смартфоном.

«Зеленому» транспорту – зеленый свет

Объединенное правительство Евросоюза, озабоченное идеей заботы об экологии, стремится к тому, чтобы к середине XXI в. в европейских странах не осталось ни одного автомобиля, использующего бензин, дизельное топливо или природный газ.

Воплощать проект планируют поэтапно. Эксперты уверены: к 2020 г. доля продаж электромобилей от общего числа транспортных средств перевалит за 10%.

Кстати, самым распространенным выбором «зеленого» транспорта с наименьшим воздействием на окружающую среду признают ходьбу, затем следуют езда на велосипеде и других средствах, приводимых в движение мускульной силой человека, а также гужевой транспорт.

Авто летающие, беспилотные и из семян

Существуют концепты летающих машин. Есть идея растительного автомобиля будущего. Дизайнеры Mercedes предложили «выращивать» его из семян особого органического волокна.

Первые серьезные испытания беспилотных автомобилей прошли в Германии еще в 1980-х гг. Военные специалисты из Мюнхенского университета Бундесвера опробовали микроавтобус, оснащенный роботизированной системой управления, основанной на видеодатчиках. Он смог разогнаться до 100 км в час (правда, на пустых улицах), но управлял машиной все же человек, пусть и удаленно.

Вести с интернет-полей собрала редакция «Политехника»

ГОРОДСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

ИТОГИ РАДУЮТ: МЫ АБСОЛЮТНЫЕ ЛИДЕРЫ!

В Политехе прошла региональная студенческая олимпиада по робототехнике, в которой приняли участие свыше ста студентов из семи вузов города – СПбПУ, НИУ ИТМО, СПбГМУ, СПбГУАП, СПбГЭТУ, ВКА им. А.Ф. Можайского, БГТУ.

Программа соревнований состояла из двух частей – теоретической и практической. Первая из них – индивидуальная: участники давали письменные ответы на десять вопросов по системным проблемам проектирования роботов и их взаимодействия.

Во второй – 23 команды по три человека демонстрировали свои программы управления движением робота (набор Лего NXT 2).

Результаты практической подготовки были подведены в тот же день. Наши команды стали призерами в номинациях:

- «Движение робота по контуру» – Политех-4;
- «Движение робота за лидером» – Политех-3;
- «Уборка мусора» – Политех-5;
- «Мастер пилотажа» (управление квадрокоптером) – Политех-1, Политех-4.

В командном зачете (по среднему баллу шести лучших участников от каждого вуза) Политех стал



абсолютным лидером с суммой – 76,5 балла; у ИТМО – 61,5 балла; БГТУ (Военмех) – 48,3 балла.

В десятку лучших вошли политехники: Ксения Смирнова (1 место), Илья Балташов (3 м.), Виктор Варлашин (4 м.), Петр Заболотников (7 м.), Анастасия Фурсова (8 м.), Алексей Волков (10 м.).

Победители получают дипломы и памятные призы от Комитета по науке и высшей школе правительства СПб. Торжественное награждение состоится в актовом зале ЛЭТИ 26 ноября.

СТИПЕНДИИ ПЛЮС

УНИКАЛЬНЫЙ ШАНС ОТ «АЛЬФА-ШАНС»

С этого года у политехников появился шанс стать участниками программы «Альфа-шанс», направленной на поддержку талантливой молодежи. Трое первокурсников, прошедших конкурсный отбор, уже стали обладателями ежемесячной стипендии в размере 10 тыс. руб., учрежденной «Альфа-Банком». Финансовая поддержка продлится два учебных года.



Первокурсники Дмитрий Демьянов, ИПММ, Рашад Насиров, ИИТУ, и Андрей Ксенофонтов, ИММиТ (слева направо)

Награждение 16 лучших петербургских студентов (призеров и победителей Всероссийских и профильных региональных школьных олимпиад) из СПбПУ, ИТМО и ГЭУ проходило в торжественной обстановке в Военно-историческом музее артиллерии инженерных войск и связи.

Среди награжденных – политехники Андрей Ксенофонтов, гр. 13328/1 ИММиТ (мехатроника и робототехника); Рашад Насиров, гр. 13505/3 ИИТУ (информационная безопасность); Дмитрий Демьянов, гр. 13601/1 ИПММ (прикладная математика и информатика).

По признанию студентов, такая солидная прибавка к стипендии – это возможность полностью посвятить себя учебе и отличный шанс проявить себя в науке!

Программа помощи талантливой российской молодежи была учреждена «Альфа-Банком» в 1995 г. Семь лет ее победителями становились талантливые студенты НИУ ВШЭ. А в 2013 г. программа вышла на федеральный уровень: стипендиатами «Альфа-Шанс» теперь могут стать первокурсники еще 11 ведущих вузов РФ, в т.ч. и Политеха. В этом году стипендии присуждены 140 студентам.

Для стипендиатов организуются встречи с ведущими российскими бизнесменами – топ-менеджерами Альфа-Банка и Консорциума «Альфа-Групп».

По информации учебного отдела



Зам. директора по развитию Д.В. Немова, зав. кафедрой «Гидравлика» д.т.н. М.Р. Петриченко, гендиректор ЛенСпецСтроя д.т.н. Д.О. Астафьев и его заместитель И.А. Федотова (слева направо)

ООО «ЛенСпецСтрой» Д.О. Астафьев и руководство Инженерно-строительного института.

Заместитель ген. директора по научному сопровождению и развитию ЛенСпецСтроя, к.т.н., доцент И.А. Федотова отмечает: «В Политехническом университете много талантливых студентов, занимающих активную жизненную позицию. Такая молодежь не может не радовать. Но наши стипендии и гранты направлены прежде всего на поддержку изучения фундаментальных наук, являющихся основой любой инженерной дисциплины. Вот почему в Положении о стипендиях указано, что они в первую очередь выделяются победителям олимпиад по математике, теоретической механике, сопромату».

В прошлом году лауреатами стипендиальной программы компании «ЛенСпецСтрой» стали 18 студентов ИСИ СПбПУ. Интересно отметить, что по прошествии года четверо из них стали «Золотыми выпускниками» университета и готовятся продолжить свое образование в аспирантуре. Для кого-то небольшая, казалось бы, поддержка (15 тыс. руб.) послужила толчком к дальнейшему развитию и профессиональному росту. Ведь для молодых людей так важно, когда их достижения и старания получают высокую и заслуженную оценку!

БИЗНЕС ДЕРЖИТ ОТВЕТ!

В 2012 г. компания «ЛенСпецСтрой» учредила стипендии и гранты студентам Инженерно-строительного института, добившимся высоких результатов в области изучения наук, связанных со строительством. Это был ее ответ на предложение ИСИ о развитии партнерских отношений и взаимовыгодного сотрудничества. В этом году объем внебюджетных стипендий составил 1 млн 400 тыс. рублей.

Чтобы стать стипендиатом, студенту необходимо не только учиться на «хорошо» и «отлично», но и регулярно публиковаться в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, участвовать в городских и общероссийских олимпиадах. В идеале – попадать в десятку лучших и получать за это ежемесячную поддержку – до 20 тысяч руб. Согласитесь, очень неплохие деньги.

Чтобы рассчитывать на грант (единовременная выплата до 45 тысяч руб. в семестр), ко всему вышеперечисленному следует добавить еще и активное участие в программах, имеющих стратегическое значение для современного строительства.

Помогать самым сильным, а не всем по чуть-чуть – так с самого начала решили генеральный директор

Компания «ЛенСпецСтрой», будучи средней по объему возводимого жилья на строительном рынке Санкт-Петербурга, тем не менее в определенном смысле уникальна. В ней наряду с опытными инженерами-строителями и проектировщиками работают и инженерно-научные кадры: доктора и кандидаты технических, физико-математических и экономических наук. Ведь в компании высоко ценят значимость научного подхода в вопросах проектирования и строительства.

Руководство ЛенСпецСтроя считает поддержку отечественной науки и высшего образования социальной ответственностью бизнеса, но главное, здесь не ограничиваются лишь заявлениями, как это часто бывает, а подтверждают их реальными делами.

МУЗЕЙНЫЕ ВСТРЕЧИ С ФОТОГРАФИЕЙ

13 – ЧИСЛО СЧАСТЛИВОЕ!

Поздравляем Наталью Лесив, занявшую 3 место в 14-м международном конкурсе «Музейные встречи с фотографией», проходившем в Польше. А также ее сокурсников – студентов 3 курса кафедры инженерной графики и дизайна ИММиТ (Е. Фарутину, К. Горбунову, В. Седову, И. Балицкого, Е. Касаковскую, Е. Кононенко, А. Рябошенко, А. Степаненко), чьи работы тоже были презентованы в музейной экспозиции г. Кошалина.

Фотографий, присланных на конкурс из разных стран, было так много, что едва хватало площади спортзала, а придирчивое жюри, стоит заметить, оценивало их очень строго. Тем не менее, политехники весьма достойно представили свой университет: отбор прошли сразу 13 работ – это небывалый результат по числу фотографий, вошедших в шорт-лист от одного вуза! А некоторые фотокадры даже увековечены в каталоге выставки.

Руководила подготовкой к престижному конкурсу ст. преподаватель ИГиД Викторина Васильевна Родионова, которая также выступила с показом работ, выполненных ее студентами по дисциплине «Художественная фотография».

Призер конкурса Наталья Лесив получила приятный бонус – возможность бесплатного посещения всех музеев Польши в течение двух лет и планшет Samsung Galaxy Tab.

Кафедра инженерной графики и дизайна



Лауреат конкурса Наталья Лесив с каталогом выставки



В.В. Родионова на церемонии награждения победителей

ШКОЛЬНЫЙ ТУР В ПОЛИТЕХ

ПОЛЕЗНЫЕ КАНИКУЛЫ

Необычно, интересно и с пользой провели свои каникулы старшеклассники из Северодвинска и Рыбинска, Ижевска и Кондопоги, посетившие с ознакомительной экскурсией наш университет.

Представители приемной комиссии рассказали будущим абитуриентам о структуре вуза, образовательных программах, направлениях подготовки и специальности, уделив особое внимание изменениям в правилах приема в вузы.

Сотрудники Политехнического особо подчеркнули, что университет будет рад принять в ряды студентов именно тех, кто мотивирован на получение качественного образования (особенно по инженерным специальностям, в кото-

рых вуз традиционно сохраняет лидерство) и стремится стать хорошим специалистом, чтобы приносить пользу обществу.

Гости по достоинству оценили наш университетский кампус, в котором компактно расположены учебные корпуса, спортивный комплекс и общежития. Родители и учителя единодушно отметили высокий уровень подготовки и проведения ознакомительной экскурсии.

Медиа-центр СПбПУ

СОЗДАНО НОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ВАШЕ ПРАВО – ЗНАТЬ СВОЕ ПРАВО

22 октября 2014 г. в вузе в рамках реорганизации было создано Управление правового обеспечения Политехнического университета.

В управление пришли трудиться молодые, целеустремленные, амбициозные и компетентные юристы, которые обладают как хорошими теоретическими знаниями, так и внушительным профессиональным опытом.

Интересно, что среди них есть выпускник юридического факультета СПбПУ, который, получив практический, а также педагогический (в области права) опыт, с удовольствием вернулся в альма-матер и теперь защищает интересы родного вуза.

В планах работы управления помимо выполнения основных обязанностей – оказание правовой помощи политехникам. К дежурному юристу можно будет

обратиться за консультацией по различным вопросам гражданского (в том числе наследственного, семейного), административного и иных отраслей права.

Кроме того, в газете «Политехник» мы предполагаем вести специальную рубрику «Вопрос-ответ». Мы будем рассуждать о том, как может отстаивать свои интересы потребитель, освещать проблемные темы и многое другое.

Сотрудники нашего управления не боятся трудностей и кропотливой работы и готовы к сотрудничеству со всеми подразделениями и работниками Политеха. По интересующим вопросам можете обращаться к нам по будням с 9 до 18 час. Мы находимся в 1 корпусе, в 306 кабинете.

Jus est ars boni et aequi! (Право есть искусство добра и справедливости!)

В.М. ИВАНОВ, начальник Управления правового обеспечения

Вячеслав Михайлович Иванов до назначения на новую должность был заместителем директора контрактной службы СПбПУ. До прихода в университет в правовой сфере занимал руководящие должности в государственных и коммерческих структурах. За его плечами – значительный опыт судебных побед.

ЮБИЛЕИ

К 120-ЛЕТИЮ Е.Г. ШРАМКОВА

КОГДА ДУША НЕ СТАРЕЕТ!

В конце ноября Аркадию Александровичу Михонину, профессору кафедры физкультуры и спорта СПбПУ, исполняется семьдесят лет.

С 1977 г. он работает в Политехе. Много изменилось в нашем университете за эти годы, а вот Аркадий Александрович, по уверению тех, кто знает его с той поры, все так же бодр и молод душой. Своим личным примером, лучше всяких учебников и лекций, он доказывает, как важно вести здоровый образ жизни.

А ещё без преувеличения можно сказать, что у студентов нашего вуза Аркадий Александрович – один из самых любимых преподавателей.



Про профессиональные достижения нашего юбиляра как преподавателя и тренера убедительно говорит тот факт, что его воспитанники занимают призовые места на чемпионатах мира и Европы.

От имени Клуба любителей бега Политехнического, а также сотрудников КФКиС хочу пожелать Аркадию Александровичу здоровья и успехов как в научной (он автор более 120 статей и учебных пособий), так и в преподавательской деятельности.

Вадим ДАВЫДОВ

В спорте он – настоящий ас: взять, к примеру, соревнования «Чемпионат СПбПУ по лыжным гонкам». Наш Политех – единственный вуз в городе, который проводит подобные состязания наравне с профильной академией Лесгафта.

Благодаря энтузиазму Аркадия Александровича и, по сути, его волонтерской деятельности десять лет назад удалось возродить легендарный пробег «По аллеям Политехнического парка», который ведет отсчет своей истории с 1 мая 1942 г. Сейчас он проводится ежегодно перед Днем Победы.

ПОЛИТЕХНИКИ В АТОМНОМ ПРОЕКТЕ

ПРИНИМАЯ ГЛОБАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ

Советский атомный проект осуществлялся в чрезвычайно трудных условиях послевоенного восстановления страны. А его участники принадлежали к поколению победителей, вдохновленных этим великим событием и уверенных в своей способности преодолеть любые испытания. Они взялись за общее дело возрождения, считая недостойным думать о частных интересах.

Все, что тогда было сделано, впоследствии на Западе было названо «русским чудом». Настолько беспрецедентны были достижения в неимоверных условиях. Нам важно извлечь уроки из тех событий, исследовать опыт наших ошибок и сохранить память о подвиге ученых, инженеров, конструкторов, рабочих – всех создателей атомного проекта. Мы сейчас ищем русскую национальную идею. Тогда такой идеей было «подняться самому и помочь подняться ближнему». Эта формула точно отражает суть происшедшего после весны 1945 г.

Великая Победа привела к образованию bipolarного мира. Образовались две сверхдержавы – США и СССР. Произошло столкновение геополитических интересов и началось жесткое противоборство.

В результате разрухи и тяжелых потерь СССР был в этой борьбе слабее экономически. После создания атомной бомбы Америка, по выражению Трумэна, получила «дубину против этих русских парней». Сбылось предостережение Г.Н. Флёрва, что страна, первой получившая ядерное оружие, будет диктовать миру свои условия. О серьезности положения вспоминал академик А.П. Александров: «Они имели топда над нами огромное военное превосходство», при этом «ни один наш самолет не мог бы туда долететь и никакого вреда не мог им принести. ...И потому они могли пойти на такой риск – развязать войну». Нам было необходимо достичь ядерного паритета – единственного шанса избежать Третьей мировой. Американский вызов был принят.

Определяющий вклад в решение атомной проблемы внесли политехники: Анатолий Петрович Александров, Абрам Исаакович Алиханов, Николай Леонидович Духов, Яков Борисович Зельдович, Абрам Федорович Иоффе, Петр Леонидович Капица, Исаак Константинович Кикоин, Игорь Васильевич Курчатов, Георгий Николаевич Флёрв, Константин Антонович Петржак, Николай Николаевич Семенов, Юлий Борисович Харитон, Кирилл Иванович Щёлкин и другие.

При создании атомного оружия были использованы крупнейшие открытия в области физики деления тяжелых ядер. Одним из наиболее выдающихся довоенных достижений советских ученых в области ядерной физики было открытие К.А. Петржаком и Г.Н. Флёрвым спонтанного деления урана, сопровождавшегося вылетом нейтронов.

Атомный проект стал подлинным локомотивом развития отечественной экономики, полюсом постиндустриального роста. Для создания бомбы пришлось подтянуть все отрасли промышленности, замкнув их в новые инфраструктурные циклы.

Создание ракетно-ядерного щита стало возможным благодаря тому, что за 30-е годы были сформированы мощный научный потенциал и квалифицированные рабочие кадры. И это несмотря на большие потери русского исхода, после трагедии гражданской войны. Уехали Зворыкин и Сикорские, но появились Харитоны и Курчатовы.

А.П. Александров вспоминал: «Масштаб же задачи был потрясающий. Геологам нужно было обнаружить месторождения урана, горнякам наладить его добычу и извлечение из руд, химикам и металлургам – освоить химию урана, получить и исследовать этот металл. Следовало развить производство сверхчистого графита, разработать методы анализа различных веществ, создать производство и технологии разделения изотопов урана, выделения плутония. Наконец, было необходимо познать законы цепной реакции взрыва ядерного оружия. И все это предстояло сделать в стране, только что пережившей тяжелейшую в мировой истории войну».

По мнению директора Курчатовского института М.В. Ковальчука, создание и развитие компьютерной техники было полностью подчинено атомному и космическому проектам и обусловлено ими. Причем, счетно-решающие устройства нигде так быстро не развивались, как в Советском Союзе в 40-е годы XX века. По причине чрезвычайной секретности тридцать основных объектов атомной промышленности строили заключенные, которых по окончании работ сразу

же снимали с объектов. Дальше в дело включались военно-строительные батальоны.

Исключительную роль в реализации атомного проекта сыграли два ученых. Один из физиков-ядерщиков вспоминал впоследствии: «Они были неуловимо схожи – человек-громада Курчатов и щуплый невысокий Харитон; они прекрасно понимали и дополняли друг друга, в их общении не было моментов командования и подчиненности».



Научным руководителем атомного проекта стал Игорь Васильевич Курчатов. Его отличали редкая собранность, самодисциплина и удивительные организаторские способности. Он, как никто, умел объединять людей и находить каждому из своих подчиненных дело, соответствующее его способностям. Поэтому в шутку Игоря Васильевича называли «генералом». Он сам работал на пределе человеческих возможностей и коллег умел построить на полную мобилизацию всех физических и интеллектуальных сил. Эти качества определили место Курчатова во главе атомного проекта.

По оценке Александра, «не существовало более подходящего человека на роль научного руководителя разработки урановой проблемы. Он был не только величайшим авторитетом в науке и талантливым организатором, блестящим экспериментатором, но и удивительно доброжелательным человеком. С ним всем было радостно работать». В коллективах была атмосфера увлеченности грандиозной задачей и одновременно огромной ответственности. Она накладывалась именно самостоятельностью в работе молодых ученых.

ЮБИЛЕЙ ОТМЕЧАЕМ С ГРУСТЬЮ

Этой осенью, 19 октября, исполнилось 120 лет со дня рождения Евгения Георгиевича Шрамкова, которого наша газета неоднократно называла патриархом электроизмерительной техники.

Действительно, он был одним из организаторов электроизмерительного образования в Советском Союзе. И целых 46 лет (с 1930 по 1976 гг.) руководил в Политехническом институте сначала специализацией, а затем кафедрой соответствующего профиля. Многие годы он возглавлял Научно-методическую комиссию Министерства высшего и среднего специального образования СССР по специальности «Электроизмерительная техника».

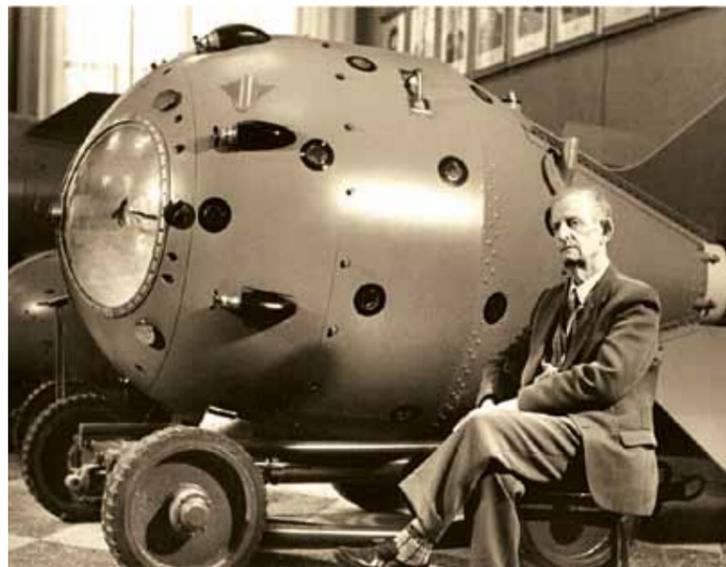
Под его руководством комиссия провела коренное преобразование специальности, которая стала называться «Информационно-измерительная техника». Её предметом стали не «стрелочки и пружинки», а системы, насыщенные электроникой и микропроцессорной техникой, для получения объективной информации с широким использованием компьютеров для обработки и представления данных. Это различные измерительные системы – технологического контроля, автоматизации эксперимента, медицинской диагностики, а также метеорологические, океанографические и др.

Специальность становилась всё более широкой, её реализовали в различных вариантах более двух десятков кафедр по всей стране. Она уже была готова превратиться в полноценное образовательное направление, но... Но в ходе создания системы Учебно-методических объединений её включили в «Приборостроение», и сейчас она превратилась в один из малозаметных «профилей» этого направления. Поэтому мы, ученики Е.Г. Шрамкова, с грустью отмечаем его юбилей.

Многолетний труд Евгения Георгиевича был в значительной степени обесценен. Вряд ли это справедливо, ведь процессы получения информации – область широкая и своеобразная. Пренебрежение её спецификой приводит к недоверию информации, которая не может быть устранена никакой последующей обработкой.

Евгений Георгиевич ушёл из жизни девятого января 1991 г. Его имя присвоено аудитории 159 Главного здания, где он столько раз проводил заседания кафедры и научные семинары, принимал посланцев измерительного сообщества огромной страны.

В.Г. КНОРРИНГ, проф., выпускник 1956 г. кафедры Е.Г. Шрамкова



Ю.Б. Харитон у макета первой атомной бомбы РДС-1

Юлий Борисович Харитон был главным конструктором отечественного атомного и термоядерного оружия. Он создал в руководимой им структуре свой особый стиль деловой жизни, во многом определивший успешную работу коллектива и получивший название «юбизм» (от инициалов Харитона – «Ю.Б.»). Юбизм не был сводом формальных внутренних правил, предложенных руководителем высокого ранга. Это было целое мировоззрение, определяющее взаимоотношения людей в коллективе.

Вот некоторые постулаты юбизма:

- знать по рассматриваемой проблеме в 10 раз больше, чем требуют сиюминутные интересы;
- дотошность, скрупулезность даже в самом малом деле;
- тщательная подготовка документов, особенно содержащих просьбу, чтобы не получить отказ и тем самым не подрывать авторитет института и руководства;
- щепетильность при рассмотрении приоритетных проблем;
- всесторонняя проверка, обязательное испытание разработок в условиях, максимально приближенных к реальным.

Режим чрезвычайной секретности стал причиной любви к сокращениям. По конструкторским бюро в 1950-е годы ходила такая байка: «Что прежде всего должен уметь молодой специалист, приезжающий на объект? Самое главное – отличать ЮБ и ЯБ от ЯЗ» (Ю.Б. – Харитон, Я.Б. – Зельдович, ЯЗ – ядерный заряд).

В наши дни создано третье поколение ядерного оружия. Приоритет принадлежит разработке высокоточного оружия, способного поражать хорошо защищенные цели. Поставлена задача достижения относительно низких радиационных последствий ядерного удара, чтобы уже через несколько месяцев победитель смог вступить на завоеванную им землю.

Главным фактором обороноспособности нашей страны, её престижа и национального достоинства остается ракетно-ядерный щит. И в этом огромная заслуга его создателей, среди которых определяющую роль сыграли политехники.

Наш Историко-технический музей совместно с музеями Физико-технического и Радиового институтов готовит выставку, посвященную 65-летию советского атомного проекта.

В.В. КУЗНЕЦОВ, ведущий научный сотрудник ИТМ

УТРАТА

Сергей Валерианович КИРХОГЛАНИ

2 ноября 2014 г. ушел из жизни кандидат философских наук, доцент Гуманитарного института Сергей Валерианович Кирхоглани.

В Политехнический институт Сергей Валерианович пришел после окончания аспирантуры Ленинградского государственного университета в 1975 г.

Он разработал и читал курсы по философии религии и истории, современной зарубежной и отечественной философии.

Сергей Валерианович – автор свыше шестидесяти научных и учебно-методических работ.

В течение пятнадцати с лишним лет он был членом Ученого совета гуманитарного факультета. Долгое время являлся заместителем заведующего кафедрой философии.

Сергей Валерианович неоднократно награждался Почётными грамотами и благодарностями руководства вуза.

С 1979 по 1991 г. работал начальником Всесоюзного интернационального студенческого лагеря.



Сын выдающегося архитектора В.Д. Кирхоглани, создателя мемориального комплекса «Московский Парк Победы», Сергей Валерианович достойно продолжал традиции петербургской интеллигенции, был ярким представителем гуманитарного образования в техническом вузе.

Не все преподаватели могут чем-то подтвердить любовь студентов. А вот «Фан-клуб Кирхоглани» в социальной сети «ВКонтакте» насчитывает почти 1700 человек! Многие из них пришли с ним попрощаться.

Сергей Валерианович учил студентов не только философии, он учил их любить жизнь, демонстрировал реальную связь поколений и преемственность культуры.

Сухие биографические факты не передадут обаяния личности этого неординарного человека. Спокойный, уравновешенный, с тонким чувством юмора – он всегда внушал окружающим его людям уверенность, что всё будет хорошо. Рядом с ним было надёжно.

Светлая память о блестящем преподавателе, талантливом организаторе, глубоко порядочном человеке и настоящем друге навсегда останется в памяти коллег и студентов Сергея Валериановича.

Три века истории СПбГУ

«Три века истории Санкт-Петербургского университета» – так называлась выставка, которая прошла в Президентской библиотеке. Политехнический с давних пор связывает с этим старейшим учебным заведением страны множество нитей – научных, образовательных, общественных. А ещё – общая история через знаковые фигуры людей, внесших весомый вклад в развитие обоих вузов.

Каждому школьнику известно имя Дмитрия Ивановича Менделеева – одного из столпов отечественной науки. Профессор Петербургского университета стоял у истоков создания нашего Политехнического института и «породнил» два вуза.

Наибольшей популярностью у посетителей пользовались мультимедийные ресурсы: в т.ч. фотосвидетельства из альбома профессора Политехнического – Б.Н. Меншуткина и уникальные приборы другого политехника – математика П.Л. Чебышева (кстати, прообразом современных стеклоочистителей послужил как раз один из изобретенных им механизмов).

Просматривая документальные свидетельства из плазменных интерактивных панелей и всматриваясь в лица знаменитых выпускников на портретах и фотоснимках, посетители могли оценить ту огромную роль, которую сыграл классический университет Петербурга в истории нашей страны.

В 1724 г., в университете, созданном по Указу Петра Первого, училось всего 38 студентов, сегодня их – более 20 тысяч.

В.Б. СТУПАК, сотрудник ИТМ СПбГУ

ИЗ ПОЧТЫ РЕКТОРА

Руководство Политехнического университета реализует ряд социальных инициатив по развитию культуры и искусства. Одна из них – льготное посещение концертов в Белом зале для инвалидов, пенсионеров и ветеранов.

На имя главы вуза А.И. Рудского поступило письмо от общественной организации «Санкт-Петербургская ассоциация жертв необоснованных репрессий» за подписью её председателя Л.А. Барташевича и координатора Калининского района А.А. Ивановой.

Они выражают глубокую благодарность лично ректору СПбГУ и директору Центра культурных программ Б.И. Кондину «за счастливую возможность посетить концерты в Белом зале Политеха в сезоне 2013/2014 гг. и за то вдохновение, которые дарят им музыкальные и литературные программы».

ОТКРЫТ ТЕСТОВЫЙ ДОСТУП

– к электронной библиотеке **The Sustainable Organization Library**

Это более 8 тыс. статей, глав из книг, тематических исследований и других материалов ведущих издательств в области управления, устойчивого развития, корпоративной социальной ответственности, экологического менеджмента, материалы Глобального договора ООН, касающегося социальной ответственности бизнеса.

Доступ до 17 декабря – на <http://gse.publisher.ingentaconnect.com/>

– к журналам **Американского общества микробиологии**

American Society for Microbiology – старейшая организация, ведущая исследования по 26 дисциплинам микробиологической специализации.

Доступ до 17 декабря – на <http://www.asm.org>.

– к базе данных **EBSCO Applied Science & Technology Source**

с коллекцией полнотекстовых статей из 1400 научных журналов

и других материалов в области прикладных наук и компьютерных дисциплин.

Доступ до 22 декабря – на <http://search.ebscohost.com>. Подробнее – на www.ebscohost.com/academic/applied-science-technology-source.

– к журналам **The International Society for Optical Engineering (SPIE)**

SPIE Digital Library – самая большая в мире коллекция публикаций по оптике и фотонике международного общества по оптической технике (статьи по тематическим направлениям из авторитетных научных журналов 1990–2014 гг.).

Доступ до 30 сентября 2015 г. – на <http://spiedigitallibrary.org>

Доступ ко всем базам данных – по IP-адресам, без дополнительной авторизации.

С вопросом обращайтесь в отдел электронных ресурсов и библиографии (erb@unilib.neva.ru) или в залы доступа к эл. ресурсам ФБ.

Информационно-библиотечный комплекс

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА СМИРНОВА

ИЗ ПОКОЛЕНИЯ НЕПОКОРЕННЫХ

Год назад университет попрощался с профессором А.А. Смирновым. Студенческий караул проводил славного политехника, участника ВОВ, много лет стоявшего в главе Совета Ветеранов, тремя залпами на Смоленском кладбище.



Александр Алексеевич родился в небольшом городке Галич. Окончив в 1938 г. с отличием среднюю школу, поступил на механико-машиностроительный факультет нашего института, но закончить его, как и многим, ему помешала война.

Началась всеобщая мобилизация. Военкоматы не призывали старшекурсников – страна остро нуждалась в грамотных специалистах, их призыв был отложен до окончания учебы. Но такое положение не устраивало студенческую молодежь: все искали пути попасть на фронт. В комитет комсомола выстраивались огромные очереди, чтобы записаться в народное ополчение, партизанский отряд либо отряд политбойцов.

Да и в самих комитетах – партийном и комсомольском – все ушли на фронт. Член комитета комсомола Саша Смирнов со своими друзьями-четверокурсниками попали в истребительный

батальон. Набор в него прошел в июле 1941-го, а уже через месяц добровольцы вступили в свой первый бой под Урицком.

Позднее истребительный батальон отступил для охраны окраины города близ Кировского завода и влился в пограничный полк. Служба была нелегкой: пришлось переносить холод, голод, постоянные обстрелы, выполняя при этом служебный долг – регулярное патрулирование, выходы на передовую.

Норма продовольствия у бойцов была как у жителей блокадного Ленинграда. Нарастала дистрофия. Но никто не хотел отправляться в госпиталь – из-за недостатка питания оттуда не возвращались. Лишь в составе полка батальон был переведен на фронтную норму продовольствия. Полк участвовал в наступлении и с боями дошел до Таллинна.

В этой ситуации проявились замечательные черты характера Саши Смирнова. Неунывающий, умеющий найти нужные слова, чтобы поддержать бойцов, порой даже пошутить – вот что сделало Сашу командиром отделения и душой батальона. В полку его любили и ласково называли «наше солнышко». В тяжелом 42-ом Саша и его друзья вступили в коммунистическую партию. Это звание они пронесли в чистоте до последних дней жизни.

Саша демобилизовался только в 1947 г. – задержала работа в разведке, закончившаяся после войны раскрытием вооруженной банды «лесных братьев». Вернувшись, он продолжил учебу в родном институте, а по его окончании

остался работать на кафедре «Технология машиностроения», активно включившись в общественную работу.

Александр Смирнов был избран в партийный комитет (партком) ЛПИ, в который входили в основном фронтовики (так тогда называли ветеранов ВОВ). Это был отряд молодых и энергичных людей, полных желания восстановить разрушенный вуз и построить новую жизнь.

Из 5 тыс. политехников с войны в институт возвратились лишь 600. И те, кто вернулся с полей войны, самым важным считали – увековечить память погибших. Начался сбор средств на памятник – студенты, преподаватели, служащие и выпускники. Через три года мемориал был торжественно открыт перед главным зданием вуза.

Эта работа сплотила политехников-фронтовиков, и они приступили к решению новой задачи. Несколько лет трудились на общественных началах над созданием Музея боевой славы университета, а затем составили его коллектив – Совет музея (впоследствии Совет Ветеранов СПбГУ).

И по сей день первокурсники в начале их знакомства с вузом ведут на экскурсию в музей, где новобранцы узнают об истории института, о славных страницах его боевой и трудовой славы, встречаются с ветеранами.

Почти 20 лет А.А. Смирнов возглавлял Совет Ветеранов Политехнического, а затем был его почетным председателем. До последних дней он принимал активное участие в общественной жизни вуза: написал для музея множество воспоминаний и книг о фронтовых друзьях, героях-по-



Майские встречи ветеранов (слева направо): Анна Никитична Фетисова, Клавдия Ивановна Гречукина, Вадим Анатольевич Булгаков и Александр Алексеевич Смирнов

литехниках, много общался с молодежью, помогал в создании Военно-исторического клуба «Наш Политех» при Совете Ветеранов.

По роду службы мне также часто приходилось видеть Александра Алексеевича на учебно-лабораторных занятиях со студентами. Занятия вел Мастер, который любил молодых и уважал их труд. А они отвечали ему искренней взаимностью.

Вот характерный пример его отношения к молодежи: в поездках по местам боев политехников и памятных событий войны, институт, как правило, выделял два автобуса – один для преподавателей, другой – для студентов. Александр Алексеевич всегда предпочитал ехать с ребятами, чтобы в пути пообщаться с ними, рассказать о блокадном Ленинграде и вкладе политехников в Победу.

В его отношении ко всем людям, было что-то отеческое, доброе. Дважды, пока был жив мой отец, политехники-бойцы истребительного батальона собирались на веранде нашего дома в Шувалово – Костя Селезнев,

Валентин Гусев, Илья Кручинин, Николай Яблонский, Анатолий Андреевич Бабанов и Иван Алексеевич Зайцев и, конечно, Саша Смирнов.

Впервые я увидел его на стадионе нашего вуза в дни празднования 20-летия нашей Победы. Тогда ветераны шли под звуки марша с развевающимся знаменем Политехнического – молодые, счастливые. А мы все приветствовали их с трибун и во всю мочь кричали «Ура!» Но годы бегут, уходят последние ветераны... «...Скоро среди нас уже не будет никого, кто вместе с ними слышал первую тревогу».

Сейчас, оглядываясь назад, мне кажется, я знал Александра Алексеевича всю свою сознательную жизнь. Вспоминаю, с какими интересными подробностями рассказывал Александр Алексеевич об экспонатах краеведческого музея в родном Галиче, о том, какая плодородная галичская земля. Видно, от нее и был у Александра Алексеевича, как у всех русских чудо-богатырей, такой запас силы и красоты, которого хватало ему на всю жизнь!

С.Л. ЧЕЧУРИН, д.т.н., зам. председателя Совета Ветеранов

СТУДЕНЧЕСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТРЯД «АРХОНТ»

ТО БЫЛО ВО БЫЛИННОМ ГРАДЕ-ОСТРОВЕ

В этом году САО «Архонт» трудился в Татарстане на острове-граде Свяжск. Этот небольшой островок недалеко от Казани – культурное наследие России. И неудивительно, что там всегда много туристов – живописные пейзажи, неповторимые закаты и такое чистое, вдали от цивилизации, звездное небо! Здесь каждый Зудчек землей связан с историей, а памятники, церкви, монастыри рассыпаны по всему острову.

Туристы с интересом поглядывали на нас – чумазы и измученных, спрашивая, что мы ищем. А мы сразу вдохновлялись и с удовольствием пересказывали историю наших археологических изысканий, подслушанную у экскурсоводов.

В первый же день на раскопе татарской слободки нам улыбнулась удача: появились первые находки – изделия из выделанной кожи. На том месте, по предположению ученых, была кожаная мастерская. Работали мы с увлечением, стараясь делать все аккуратно, чтобы не повредить ценные артефакты, которые были буквально повсюду.

Не обошлось и без курьезов: нам поручили раскапывать хозяйственную яму, которой, казалось, нет конца и края. И эта коварная бездна однажды чуть не похоронила нас вместе со своими тайнами, когда вдруг обвалилась одна из ее стен. К счастью, никто не пострадал, а наши усилия были вознаграждены сторицей: в «бездонной дыре» обнаружилось множество предметов из дерева и керамики!

Другой раскоп, который нам доверили, был на территории монастыря, мы частенько трудились под мелодичный колокольный звон. Поначалу на том месте была лишь земля, сплошь поросшая травой, но к концу отъезда работа здорово продвинулась! Мы углубились почти на два метра и откопали кирпичный фундамент. Жаль, что пришлось прекратить нашу деятельность из соображе-



Рассеем тьму невежества, да прольется свет на тайны археологических раскопок!

ний безопасности – старинная стена могла обрушиться.

Порой нам даже не верилось, что мы действительно находим старинные артефакты – как самые настоящие археологи! Но как выяснилось, этого мало, чтобы вас признали полноправным «искателем сокровищ». Нужно еще пройти таинственный обряд посвящения, который мы с честью выдержали (его провели, причем неожиданно для нас, местные археологи).

Мэтры испытывали нашу команду на сплоченность, смекалку и ловкость. Требовалось, к примеру, с закрытыми глазами преодолеть препятствия, прокатив между ними тележку (следуя лишь указаниям «штурмана»,

сидящего в этом своеобразном гоночном автомобиле). Или построить пирамиду (на небольшом газетном листе нас уместилась дюжана джюжина!).

А в завершение торжественной церемонии, в знак высокого служения, каждый адепт, преклонив колена, приложился... к черенку лопаты! Ведь лопата – священный инструмент для искателя старины – без нее как без рук! Словом, теперь мы уже с полным правом можем называться археологами. Тем более, что успели не только освоить специальную терминологию и научиться без труда отличать материк от культурного слоя, но главное – до блеска выполнять зачистку территории!

Время было заполнено не одной работой. Вечером нас ждала теплая речка и мягкий песочный пляж. А еще по дороге домой (мы жили вместе с археологами в небольшом домике) мы делали вылазки за яблоками в заброшенные сады или лакомились спелой сочной малинкой.

Вечерами становилось тихо, и наш отряд собирался у жаркого костра на берегу реки. В окружении людей, которые стали дорогими, было спокойно. Думаю, каждый из нас открыл в себе что-то новое, и домой мы уж точно вернулись уже не такими как прежде, а более стойкими и сильными духом.

Месяц пролетел незаметно. Хочется вновь вернуться в ту атмосферу, которая царила на острове – доброты и взаимной заботы, забавных шуток и смеха, философских рассуждений и мечтаний! И пусть эти незабываемые эмоции навсегда останутся в нашей памяти и сподвигнут на новые археологические свершения!

Анастасия БАРЗАКОВСКАЯ,
боец САО «Архонт»



Мусора было – гора Фудзияма, но мы продвигались к сокровищам – в яме!



Хорошо поработали – хорошо отдохнули (осмотр достопримечательностей в Казани)



Сцены из спектакля «Виниловый АРТИШОК»



ГИМН ТЕАТРУ «ГЛАГОЛ»

Можно сказать тысячу слов о том, какая была восхитительная премьера и какой ошеломительный успех она имела у зрителей... Читатель, вежливо пробежав глазами журналистский опус, зевнув, благополучно забудет о чем собственно шла речь... А вот если это отзыв такого же, как он, непредвзятого свидетеля, то... Впрочем, оставим комментарии и отдаем на суд читателя мнение одного из тех, кто недавно побывал на очередной премьере Народного театра «Глагол» «Виниловый АРТИШОК».

– Я долго думала, что же заставляет людей вновь и вновь приходить в ваш театр, в чем секрет?! Почему так трудно достать билеты? Но сегодня меня осенило, да потому, что вы – настоящий Театр и дарите людям истинное искусство!

Немецкие романтики считали, цель и предназначение искусства – постичь бесконечное; и в то же время оно может проявляться фрагментарно. Мне кажется, вам удалось достичь этой очень трудной задачи: затронуть бесконечное множество человеческих чувств при помощи удивительных фрагментов.

Буквально за секунды вы заставляете пережить самые искренние, сильные и неподдельные эмоции. Вот только сейчас я смеялась, но уже через мгновение – плачу, затем – удивляюсь, поражаюсь, восхищаюсь, восторгаюсь, словом, испытываю попеременно всю гамму чувств!

Что еще мне нравится в ваших выступлениях, так это наличие логики и гармоничность. Мне кажется, еще никому не удавалось за столь короткое время изобразить всю широту и многогранность русской души и нашей истории в той или иной области. Вы патриоты, и это очень здо-

рово! Самую сильную ностальгию я испытываю именно у вас на спектаклях. И я благодарна вам за это. Вы помогаете вспомнить важные и, к сожалению, забытые истины; узнать что-то новое и интересное (чего я не смогла знать в силу своего возраста).

А глядя на выступление артистов, так и хочется крикнуть «Верю! Верю!» И не только мне. На спектакле я была с другом-немцем, который плохо владеет русским языком. Но он вполне оценил выступление группы «Рамштайн» (пародию на нее – прим. ред.) и в целом ему все очень понравилось!

Кстати, я поняла также, почему у вас в театре, в отличие от других, – бесплатный вход, да потому, что вы – бесценны! И бесподобны (вам нет равных!). Вы великие люди и делаете великое дело! Спасибо огромное! Я люблю вас!

Ваша Татьяна

От редакции

Вот такой неожиданный искренний гимн театру Политеха был оставлен в качестве отзыва о спектакле «Виниловый АРТИШОК». Артисты этого истинно удивительного студенческого театра, который (только подумайте!) живет и здравствует более 40 лет, играют для зрителей совершенно бесплатно. То есть, безвозмездно. Каждую субботу, в дождь и снег, отложив все свои неотложные дела – учебу, семейные заботы и рабочие и прочие проблемы. Да, жизнь артистов не усыпана розами. И только зрительское признание вдохновляет их вновь и вновь на этот маленький подвиг (хотя, если подумать, не так уж он и мал) – снова выходить на сцену и заставлять нас, зрителей, плакать и смеяться... Виват, театр!

УРОКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО, ДВЕРИ ЗАКРЫВАЮТСЯ!

Это предупреждение в метро повторяется на каждой остановке. И стало настолько привычным, что большинство пассажиров воспринимает его как обычный шумовой эффект. И мало кто реагирует на слово «осторожно». А зря. В метро бдительность необходима не меньше, чем на дорогах.

К сожалению, в последнее время, в метрополитене значительно участились несчастные случаи. Чрезвычайные ситуации в тоннелях возникают из-за столкновения вагонов или же схода с рельсов поездов. Иногда возникают пожары. И самое страшное – случаи терактов.

На первый взгляд кажется, что все это – независимые от нас причины. Однако есть и то, что касается лично нас. Мы можем и должны быть бдительными! Нельзя игнорировать тоже ставшее привычным предупреждение, что при обнаружении посторонних предметов нужно срочно сообщить служителям метро. Помните: некоторые из них могут быть не просто случайно забытыми вещами рассеянных людей, а предметами взрывоопасными, самовозгорающимися или содержащими токсичные вещества.

Не зря нас так часто предупреждают: «Не бегите по эскалатору!» – несчастные случаи на нем тоже нередки, как и падения пассажиров и их вещей на пути (а они находятся под напряжением!).

Особо следует остановиться на случае пожара. Почувствовав запах дыма в вагоне, немедленно сообщите об этом машинисту по переговорному устройству и выполняйте все его указания. При сильном задымлении закройте глаза и дышите через носовой платок, шарф, воротник, рукавицы (если случайно под рукой оказалась бутылочка с водой, увлажните их). Лягте на пол – дым скапливается наверху. Оставайтесь на местах, пока поезд движется в туннеле.

При появлении в вагоне открытого огня постарайтесь потушить его, используя имеющиеся огнетушители или любые подручные средства. Сбивайте пламя одеждой, заливайте любыми негорючими жидкостями (вода, молоко и т.д.). Если это возможно, перейдите в незанятую огнем часть вагона, лучше вперед.

Не пытайтесь дергать стоп-кран: остановка поезда в тоннеле затруднит тушение пожара и вашу эвакуацию. Нельзя ничего предпринимать без команды машиниста. После его разрешения откройте двери или выбейте ногами стекла, выйдите из вагона и двигайтесь вперед по ходу поезда к станции. Идите вдоль полотна между рельсами гуськом, не прикасаясь к токоведущим шинам, расположенным сбоку от рельсов. Будьте особенно осторожны в местах пересечения путей, на стрелках, так как возможно появление другого поезда.

А теперь маленький тест: проверьте, всегда ли вы соблюдаете «Правила пользования метрополитеном». Какие они простые!

На эскалаторе нужно стоять справа, лицом по направлению его движения, держась за поручни. Особое внимание детям – самых маленьких следует держать на руках, тех, кто постарше, – за ручку.

Нельзя на станции заходить за ограничительную линию, в вагоне – прислоняться к дверям. А вот об этом вы наверняка не знали – оказывается, в метро не пускают... без обуви!

Это предупреждение касается модников и модниц: зонты-трости и обувь на шпильках в метро – потенциальная опасность (объяснять почему, наверное, не стоит).

Берегите себя: будьте внимательны и осторожны! И не только в метро.

П.П. БУТКОВ, доцент,
К. ПОПОВА, студ. гр. В53901/1

НЕ НУЖЕН НАМ БЕРЕГ ТУРЕЦКИЙ – ПРЕКРАСНЫ РОДНЫЕ МЕСТА!

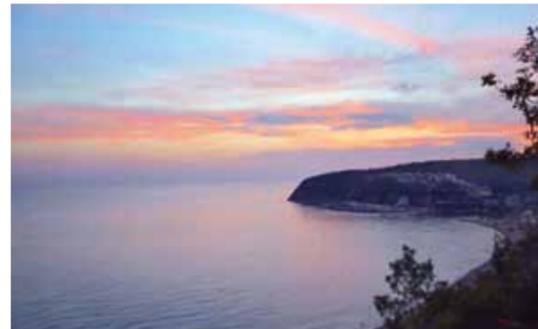
МОРЕ ВПЕЧАТЛЕНИЙ У САМОГО СИНЕГО ЧЕРНОГО МОРЯ

На пороге – зима, учёба – полным ходом, а иногда так хочется хоть на мгновение вернуться в безмятежное лето, хотя бы в воспоминаниях. В нашем Южном лагере (в поселке Новомихайловский Туапсинского района), где я побывала этим летом, – можно замечательно отдохнуть, вдоволь наобщаться с друзьями, предаться ничегонеделанию или наоборот включиться в водоворот приключений!

Можно собственными глазами увидеть самый большой аквапарк на побережье или знаменитые олимпийские объекты, где еще недавно разворачивались грандиозные спортивные сражения и ставились рекорды. Прогуляться по Олимпийскому парку, наблюдая, как в этот раз, к примеру, готовятся к не менее известно-

му миру спортивному зрелищу – «Формуле-1».

Но больше всего меня поразило не это, а потрясающий вид со смотровой площадки на вершине горы над лагерем. Взирая с этой высоты на бескрайнее синее море, испытываешь удивительные чувства: в эти минуты особенно веришь в то, что человек может



добиться абсолютно всего, чего захочет! И одновременно осознаешь, что мир такой бескрайний – и всей жизни не хватит, чтобы его понять, переплыть, объять необъятное...

Но можно было выбрать и вполне размеренный образ жизни: проснуться ни свет ни заря, «поймать» вкуснейшую рыбку (свежеприготовленную в «домике рыбака»), а потом где-то на берегу наслаждаться ею, представляя, что ты Робинзон Крузо (и этот «рыбный деликатес» приготовил себе сам!), а потом безмятежно болтаться в тёплом бирюзовом море.

Словом, «Южный» – это место, где можно реализовать себя как захочешь, можно наконец-то сделать то, о чем давно мечтал, но не хватало времени. Но если вы мне не верите, то... вот

вам свидетельство другого очевидца: четверокурсница ИФНиТ Алёна Попова была моей компаньонкой, и ей тоже есть чем поделиться!

– «Южный» лагерь собрал в нашу смену самых замечательных студентов из разных уголков России. И какой потрясающе колоритный спектр человеческих талантов нам открылся! Воронежцы, например, замечательны тем, что казалось, не нуждаются в отдыхе, постоянно что-то для всех придумывая и заряжая своей энергией. Они проводили всякие тематические шоу, организовали актерскую школу и даже игры на выживание!

А ребят из Иркутска, напротив, отличали степенность и любовь к сложным аналитическим загадкам. Игры в профессиональную мафию в компании с ними по-

настоящему захватили меня: накал страстей там был не меньше, чем в покере!

А что же наши? Удел питерских студентов – ночная жизнь! Да, мы знаем в этом толк! Гавайские вечеринки и квесты в сумерках, прогулки по ночному берегу моря и романтические песни под гитару, таинственные вылазки в поисках домиков, где живут еноты! И ещё много-много всего интересного... В Южном каждая минута занята чем-то или кем-то. Здесь по-настоящему ощущаешь вкус жизни!

В общем, да простит меня читатель за каламбур, впечатлений в Южном – море! Попробуй его на вкус!

Ирина БОЛОТОВА,
член молодежной редакции

ОТДЫХ В ТОКСОВО – КРУГЛЫЙ ГОД!

Сотрудники и студенты Политеха! Приглашаем вас, ваших родных и друзей необычно и увлекательно провести свои выходные или студенческую вечеринку, отметить день рождения, Рождество и Новый год на загородной учебно-спортивной базе «Политехник» в пос. Токсово!

УСБ «Политехник» расположен в любимом петербуржцами курортном районе, в 20 километрах от университета, в тихом живописном месте среди чудесных озер и могучих сосен. Здесь круглый год – чистейший воздух, неповторимые по красоте пейзажи. И всего в ста метрах от базы – кристально-прозрачное озеро!

Это идеальное место для отдыха в кругу родных и друзей. Здесь каждый найдет что-то для себя. Зимой – горнолыжные склоны, лыжные трамплины и трассы, катание на санях, игра в снежки и взятие снежной крепости. Летом – отдых на берегу озера, увлекательная рыбалка, прогулки по лесу, в изобилии – грибы и ягоды. В любое время года шашлыки на свежем воздухе (или в специально оборудованных домиках для барбекю).

В каждом номере, рассчитанном на двух-четырех проживающих, есть все необходимое (в т.ч. отдельный набор посуды, холодильник и телевизор). Всего на базе 12 номеров категории «стан-

дарт». Питание – самостоятельно – на полностью оборудованной кухне или в домиках барбекю. Охрана – круглосуточная, включая стоянку автомашин.

Мы рады вам 24 часа в сутки 365 дней в году!

Подробнее – по телефону 8-911-227-01-13 или в социальном отделе университета (1 учебн. корп., ком. 310).

На фото – учебно-спортивная база «Политехник»: основной корпус (справа), вид одного из номеров, домик для гриля и барбекю – снаружи и внутри (нижние кадры).

Департамент социальных программ АХЧ



УЧЕБНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК «УСАДЬБА А.Г. ГАГАРИНА «ХОЛОМКИ»



Дом князя А.Г. Гагарина в Холомках



Порховская крепость



Псково-Печерский Свято-Успенский монастырь

К ПРЕДАНИЯМ СТАРИНЫ ГЛУБОКОЙ

В прошлом году прошло торжественное открытие главного дома учебно-исторического заповедника «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки» – прекрасного архитектурного памятника Серебряного века, вотчины первого директора вуза. Усадебный дом впечатляет своей строгой красотой и величием, а его двери и зимой и летом гостеприимно распахнуты для политехников. В «Холомках» вы по-настоящему отдохнете душой и телом!

Гостиничные номера вмещают до 40 проживающих и оснащены новейшей техникой и оборудованием. В цокольном этаже расположены кафе, кухонное оборудование и подсобные помещения. Есть условия для проведения и научных конференций и торжественных мероприятий (юбилеев, свадеб и др.) – учебные классы, кабинет преподавателей, два зала: для проведения конференций и для музыкальных вечеров (заявки по телефону или эл. почте sorokina52-52@mail.ru).

Прекрасный парк, находящийся в лесной зоне, занимает огромную площадь в 93 га, поклонники охоты и рыбалки наверняка оценят возможности для занятий любимым делом. В планах – об-



устройство Аллеи здоровья, строительство бани, спортплощадок для игры в баскетбол и мини-футбол (а в зимнее время для катания на лыжах и тюбингах).

Здесь вас ждет насыщенная культурная программа. Обзорная экскурсия по Холомкам и участие в театрализованном представлении. Прогулка по усадьбе (с мастер-классами по плетению из травы и изготовлению куклы-оберега) и знакомство с народными традициями и старинными

зимними забавами, с коллекцией минералов. Участие в литературно-музыкальном салоне (танцы, домашний спектакль и сочинение буриме) и в увлекательной поисковой игре в приусадебном парке.

Гости могут ближе познакомиться с историей края, его архитектурными и природными памятниками на экскурсиях:

- по Порхову и в крепость XIV в.;
- в город-крепость Печоры и Псково-Печерский Свято-Успенский мужской монастырь XV в.;
- в музей-заповедник «Изборск» (крепость XIV–XVI в. Башни и оборонительные укрепления. Никольский собор.);
- в жемчужину Изборско-Мальской долины и феномен Северо-Запада – каскад водопадов «Словенские ключи»;
- в знаменитую Никандрову пустынь;
- в имения – Строгановых в Волюшове; Спиридонова в Вязье и Дондуковых-Корсаковых в Порхове.

Подробная информация – у коменданта Л.А. Манько, тел. 8911-394-24-55, науч. сотр. Л.А. Сорокиной, тел. 8929-131-47-06; администратора И.Н. Григорьевой, тел. 8911-393-47-12.

Н.А. ТАММ, вед. программист ИИТУ, член профкома сотрудников

Южный лагерь, база в Токсово, усадьба «Холомки» находятся в ведении Департамента социальных программ. С пожеланиями и вопросами можно обращаться по тел. департамента: 550-41-38.

Физкультура – модный тренд

В октябре делегация спортклубов «Политехник» и «Черные медведи» СПбПУ приняла участие во II Всероссийском съезде Ассоциации студенческих спортивных клубов (АССК) России, который собрал в Сочи 200 делегатов из 50 регионов.

Программа трехдневного съезда была насыщенной – круглые столы, заседания дискуссионного клуба, встречи с почетными гостями, товарищеские матчи по футболу, волейболу и массовое катание на коньках, сдача нормативов «Студзачета АССК России» (на основе ГТО). На Координационном совете делегаты обсудили прием в ассоциацию новых членов, организационные вопросы и выбрали новое руководство АССК.

С молодежью пообщался и глава государства В.В. Путин. Президент отметил, что массовый спорт и физическая культура, импульс развитию которых дают именно студенты, – важная общегосударственная задача. Главное, чтобы это не стало обязательной, а человек сам пришел к пониманию того, как важен спорт для его здоровья, будущего, в т.ч. профессионального. «Необходимо, чтобы это стало модным трендом для молодежи и вообще людей всех возрастов», – резюмировал В.В. Путин.

По информации
Медиа-центра СПбПУ

УСПЕХ – ОБЩИЙ!

Политехнический занял II место во Всероссийском смотре-конкурсе учреждений вузов и ссузов за лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов в 2013/14 учебном году.

На церемонии награждения замминистра образования и науки РФ В.Ш. Каганов торжественно вручил представителю Политехнического, заведующему кафедрой ФКиС В.П. Сущенко кубок и диплом вуза-призера.

Поздравляем всех политехников, ведь это наш общий успех!

БЫСТРЫЕ ДОРОЖКИ ПЛОВЦОВ

На Открытом чемпионате Петербурга отлично выступила наша сборная команда по плаванию, руководимая доцентом КФКиС И.В. Пыжовой. Как и в прошлом году больше всех медалей завоевал мастер спорта международного класса Кирилл Пригода, гр. 23705/1 ИЭИ.



Кирилл Пригода

Он взял золото на дистанциях 50 и 100 м брассом, 200 и 400 м комплексным плаванием, серебро на стометровке к/пл и бронзу 200 м вольным стилем, причем, на дистанции 400 м им был установлен новый рекорд Санкт-Петербурга.

Обладателями бронзовых медалей стали: Максим Халиков, гр. 23701/2 ИЭИ, – 400 м и 1500 м в/ст; Александр Андреев, гр. 53821/2 ГИ – на 50 м в/ст; Дмитрий Журавлев, гр. 43304/1 ИММИТ, – на 50 м брассом.

Михаил Андриянов, гр. 33423/2 ИММИТ, попал в десятку сильнейших на 50 м баттерфляем.

ХРОНИКА СПОРТИВНЫХ ПОБЕД

МЕДАЛЬНЫЙ ПЕРЕЗВОН...

В Комитете по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга прошло торжественное награждение вузовских сборных – победителей и призеров IV городской Летней универсиады этого года, среди которых были и политехники.

На верхнюю ступень пьедестала вззошли наши самбисты (тренер – ст. преп. С.С. Бондин). Золотой награды удостоена и наша женская сборная по настольному теннису, а мужская стала серебряным призером (тренер – М.В. Стулий).

Серебро завоевали также сборные СПбПУ по плаванию (доц. И.В. Пыжова), теннису (ст. преп. И.Т. Люборт), тхэквондо ВТФ (доц. А.К. Намазов) и шах-

матам (ст. преп. Э.Ф. Шутров). Бронзовые награды достались командам по бадминтону (проф. А.С. Большев) и спортивным танцам (А.Ж. Исабаев).

Напомним, что сборная СПб в общекомандном зачете заняла 2 место на IV Всероссийской летней универсиаде 2014 г. Достойный вклад в победу внес и Политех! Всего в ней участвовало более 2 тыс. студентов из 126 вузов РФ.



Благодарим наших спортсменов и их тренеров, которые с достоинством отстаивали честь университета, и желаем им новых ярких побед!

Наши первокурсники также принимали участие в этих соревнованиях и входили в число финалистов на различных дистанциях. Это А. Веренев (ИММИТ), А. Кабанов (ИЭИ), Г. Гутман (ИЭИ), Р. Мизинов (ИЭИ) – уверены: их победы еще впереди.

Удача сопутствовала сборной СПбПУ и в соревнованиях на «Приз первокурсника» среди вузов Санкт-Петербурга. В упорнейшей борьбе политехники одержали верх над командой НГУ им. Лесгафта и заняли высшую ступень пьедестала почета.

Наши студенты заявляют о себе не только на городском уровне, но и на российской и международной аренах.

Особенно хочется выделить Кирилла Пригуду, который летом

выступил в финале чемпионата Европы в Берлине на дистанции 200 м брассом; победил в составе сборной СПб на Кубке России в эстафетном плавании 4x100 м к/пл; а на Кубке мира в Гонконге стал серебряным призером на 50 м брассом и занял два четвертых места на 100 и 200 м брассом.

Александр Андреев на Кубке России занял II место в эстафете на дистанции 4x100 м в/ст. А в августе на III летней спартакиаде молодежи России в Казани завоевал звание чемпиона в эстафетном плавании 4x100 м в/ст и серебро в эстафете 4x100 к/пл.

Индивидуально Александр также подтвердил свой высокий класс, заняв призовые места в вольном стиле: второе – на дистанции 50 м и третье – на 100 м.

Верим, что это не последние победы наших пловцов!

Мобильное приложение Политеха

По просьбе студентов и поручению ректора Административно-хозяйственные службы в рамках информационной программы разработали мобильное приложение «SPbPU» и подготовили карту всего кампуса университета.



В постоянно обновляемом мобильном приложении Политеха указано расположение учебных корпусов, точек общественного питания, также можно узнать последние университетские новости на русском и английских языках и многое другое.

Скачать его можно по запросу «SPbPU» в PlayMarket и AppStore. В ближайшем будущем здесь появятся разделы: «Расписание занятий», «Культура» (программа Белого зала), «Радио Р-FM», «Спорт» (турнирный календарь СК «Черные медведи») и пр.

Предложения и пожелания ждем на сайте АХС www.service.spbstu.ru в разделе «Приемная» или оставьте отзыв при скачивании в PlayMarket и AppStore.

На расположенной возле Главного здания карте кампуса размещены QR-коды для скачивания мобильного приложения Политехнического.

Для тех, кто не пользуется современными «гаджетами», доступна информация в интернете по адресу m.spbstu.ru.

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Уважаемые политехники!

В инженерную группу ЦБУ Департамента охраны требуется сотрудник с техническим образованием на должность инженера 1-ой категории по ремонту и обслуживанию технических средств охраны (СКУД, видео наблюдения охранная сигнализация).

Условия труда: пятидневная неделя, соцпакет. Зарботная плата: 23 тыс. руб., квартальные премиальные.

В. Бардулин, зам. директора Департамента охраны

Этот номер «Политехника» содержит приложение с объявлением конкурсного отбора на замещение должностей научно-педагогических работников СПбПУ.

Политехники собирают урожай круглый год, но ноябрь выдался особенно богатым на спортивные успехи и награды!

Победителями Спартакиады физкультурно-спортивного общества «Россия» среди первокурсников стали обе наши сборные по баскетболу – и мужская (тренер – С.А. Фандеев) и женская (тренер – К.А. Володин). Обошли своих конкурентов на всех дистанциях и наши пловцы (тренер – И.В. Пы-

жова), они тоже пополнили копилку спортивных достижений Политеха «золотом»! Дополнили череду побед наши шашкисты (тренер – А.Б. Панкратьев), а команда по мини-футболу принесла бронзу (тренер – И.А. Григорьев).

Наши боксеры стали серебряными призерами в первенстве

ФСО «Россия» среди вузов города (тренер – А.А. Скороходов).

Неплохие результаты и у наших спортсменов и на чемпионате вузов СПб по дартсу (тренер В.Д. Кузнецов): политехники заняли IV место – но это лишь нацелило их на дальнейшие успехи и победы.

Поздравляем победителей и призеров всех видов спортивных состязаний!

ТОПОС: ТОП ЛУЧШИХ БАРДОВ

С 4 по 7 декабря в Студенческом клубе Политехнического пройдет 46-й межрегиональный фестиваль авторской песни «Топос», который вновь соберет поэтов со всей страны!

Политех во все времена был богат талантами: не только молодыми и перспективными учеными и инженерами, но и интересными поэтами и музыкантами. Достаточно назвать Э. Шклярского и его рок-группу «Пикник», знаменитых бардов Б. Полоскина, В. Вахратимова, В. Гагина, Е. Исакевича.

Большинство из них еще студентами прошли «кузницу кадров» – фестиваль авторской песни «Топос», придуманный энтузиастами Радиофизического факультета в 1968 г. (последние 25 лет фестиваль проводит клуб авторской песни «Четверг» СПбПУ).

Поиском талантов «Топос» занимается и поныне. Любой, кто умеет складывать слова в стихи, связывать их с мелодией и исполнять получившееся под гитару, будет с радостью принят на прослушиваниях 28 ноября, 1 и 2 декабря в Студклубе СПбПУ с 18 час. (не забудьте взять с собой ин-



Студентка ИИТУ Надежда Гаврилова была отмечена в 2013 г. на Топосе специальным призом «За цельность художественного взгляда»

струмент и распечатки текстов в нескольких экземплярах).

А теперь подробнее о главных фестивальных мероприятиях. 4 декабря в 19 час. начнется го-

родской отборочный тур. На следующий день, 5 декабря, в это же время будет показан спектакль «Дневник неудачника, или Стыдно быть несчастливой» по прозе А.М. Володина в исполнении московских авторов-исполнителей.

И 6 декабря программа будет насыщенной: в 12 час. откроются творческие мастерские, а в 17 час. начнется гала-концерт гостей фестиваля и лауреатов «Топоса» прошлых лет.

И наконец, 7 декабря, в 15 час., публику соберет финальный тур песенного конкурса: наряду с питерскими бардами выступят иногородние участники. В рамках гостевой программы субботнего и воскресного концертов на сцену выйдут Михаил Башаков, Вячеслав Вахратимов, Александр Гинзбург, Евгений Исакевич, Дмитрий Коломенский, Мария Кочеткова, Александра Куманейкина, Михаил Трегер, Роман Филиппов и другие мастера.

Вход на все фестивальные мероприятия, как обычно, свободный!

Алексей ДУДИН,

выпускник СПбПУ, координатор фестиваля «Топос-2014»

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 № 481-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 24.11.2014.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна
Корреспонденты:
Богданова Наталья Викторовна,
Куликова Галина Алексеевна
Верстка: Романенко Ольга