

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 14-15 (3596-3597)

Понедельник, 19 мая 2014 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



Кросс ветерана ВОВ
А.В. Анисимова в честь Победы –
всегда победный!

В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ «ДОРОЖНОЙ КАРТЫ»

Глава вуза А.И. Рудской встретился с руководителем Проектного офиса Центра образовательных разработок бизнес-школы СКОЛКОВО М.В. Антоновым и директором ФГАНУ «Центр социологических исследований» Г.М. Рудницким, которые организуют и контролируют выполнение Программы «5-100-2020».

Тема встречи – реализация «дорожной карты» СПбГПУ, пути снижения издержек в выполнении мероприятий 2014 г., дальнейшие планы университета по Программе. Обсуждались, в частности, потенциальные точки роста и инструменты повышения международной конкурентоспособности Политеха. В рамках встречи проведено совещание с Дирекцией и со-

трудниками Проектного офиса Программы «5-100-2020». Были обсуждены актуальные профильные вопросы и достигнуты договоренности о посещении зарубежных университетов, занимающих лидирующие позиции в международных рейтингах, а также вопросы участия сотрудников СПбГПУ в образовательных программах для команд вузов-победителей Программы.

ИЗ ПОЧТЫ РЕКТОРА

ВСЕМ ДОНОРАМ – СПАСИБО!

Администрация СПб ГКУЗ «Городская станция переливания крови» прислала письмо на имя ректора СПбГПУ с признательностью за проявленное понимание значения донорства для спасения жизни пациентов, находящихся на лечении в больницах города.

За благородный поступок – добровольную дачу крови – выражена глубокая благодарность всем студентам и сотрудникам вуза – это 194 человека. Также отмечена отличная организация Дня донора, которая прошла при активной поддержке Департамента социальных программ.

ЦНИИМаш – СПбГПУ: перспективы сотрудничества

СПбГПУ и ФГУП «ЦНИИ машиностроения» подписали соглашение о сотрудничестве в научно-технологической сфере.

Оно предусматривает совместную разработку научно-исследовательских программ и проектов, внедрение перспективных разработок, сотрудничество по вопросам экспертизы проектов в ракетно-космической сфере, а также в подготовке и переподготовке специалистов для ЦНИИМаш.

В частности, ученые совместно будут создавать новые композитные и наноструктурированные материалы, радиофизические и радиоэлектронные приборы. Проводить исследования в

области суперкомпьютерных и телекоммуникационных технологий и в сфере повышения энергоэффективности и информационной безопасности.

В рамках обсуждения возможных форм сотрудничества принято решение о создании перспективного космического аппарата дистанционного зондирования Земли.

Глава Роскосмоса О.Н. Остапенко отметил высокий потенциал Политехнического в создании конкурентоспособных изделий ракетно-космической техники и особо подчеркнул роль студентов университета, которые занимают «ключевые позиции с точки зрения перспективных, дальних программ».

ВПЕРВЫЕ НА HANNOVER MESSE

СПбГПУ впервые принял участие в одной из крупнейших промышленных выставок мира – Hannover Messe-2014.

На церемонию ее открытия прибыли первые лица Германии и Нидерландов (страна стала партнером выставки в 2014 г.), а также представители политической и бизнес-элиты этих государств.

В рамках коллективной экспозиции Минобрнауки РФ, посвященной Году науки «Россия – ЕС», Политехнический представил два инновационных проекта в таких актуальных на сегодняшний день направлениях, как «зеленая» энергия и IT-технологии.

Один из наших проектов – турбодетандерный генератор. Разработка коллектива кафе-

дры «Турбины, гидромашин и авиационные двигатели» (под руководством проф. В.А. Рассохина) позволяет утилизировать избыточную энергию, получаемую при транспортировке газа в газопроводе. Этим обеспечивается автономное электроснабжение на газотранспортных системах.

Также посетители Hannover Messe-2014 смогли ознакомиться с телематическим реконфигурируемым прибором Осциген кафедры «Телематика», созданным под руководством проф. В.С. Заборовского. Прибор позволяет решать широкий круг технологических задач, требующих организации синхронного ввода, генерации и векторной обработки физических сигналов.

По информации Медиа-центра Политехнического

ДЕНЬ ПОБЕДЫ: ПАМЯТЬ СЕРДЦА



Связь поколений – связь времен: делегация политехников на Пискаревском мемориальном кладбище

В День Победы – в этот светлый и скорбный праздник – мы почтили память тех, кто не жалел своей жизни ради нашего счастья жить в мире. 8 мая, как всегда, прошел традиционный митинг у Памятника погибшим политехникам с возложением цветов.

Со словами глубокой признательности мы обращались в эти дни к нашим дорогим ветеранам войны, которые и сегодня работают в Политехе. Это Баймаков Александр Юрьевич, Бутков Павел Петрович, Градов Александр Павлович, Логинов Анатолий Михайлович, Михалёв Николай Федорович, Титов Руслан Александрович, Щедров Владимир Борисович. От всего сердца желаем им встретить еще не одну победную весну!



На реконструкции форта «Красная горка». Об этом и других объектах весенней трудовой вахты студенческих отрядов – на 4 стр.



ПРОБЕГ «ПО АЛЛЕЯМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ПАРКА»

НА ТОМ ЖЕ МЕСТЕ В ТОТ ЖЕ ЧАС!

8 мая состоялся традиционный международный легкоатлетический пробег «По аллеям Политехнического парка». Несмотря на «боевые» погодные условия – холод и дождь – на старт вышло 234 политехника!

Особенно отраднo, что участие в пробеге вновь принял и ветеран ВОВ А.В. Анисимов, которому в августе исполнится 92 года! По его признанию, он просто не мог не приехать в Политех, откуда в 41-ом ушел на фронт. Судьба сложилась так, что после окончания войны он уже не вернулся на учебу в институт. Но все равно считает себя политехником! «И пока будут силы, – заверил ветеран, – я буду участвовать в пробеге, пусть даже в качестве зрителя!»

К сожалению, капризная питерская погода отпугнула многих иностранных студентов-политехников, не было почти и

жителей района. Зато неожиданно много оказалось выпускников вуза и его сотрудников – более трех десятков. Порадовали и старшекурсники – многие из них «замахнулись» на дистанцию 8100 м, и все справились!

Победители и призеры пробега были удивлены призами и той торжественной обстановкой, в которой проходило награждение: сколько было радости и восторга! Словом, праздник удался!

Благодарим за помощь в организации пробега ректорат, сотрудников кафедры физкультуры и спорта и оба профкома вуза. За огромную многолетнюю поддержку мы признательны также администрациям Калининского района и МО «Академическое».

И... до встречи через год! На том же месте в тот же час!

Вадим ДАВЫДОВ

ПОВЫШАЕМ КВАЛИФИКАЦИЮ

«Сотрудничество с зарубежными партнерами в высокотехнологической сфере: МНОЦ, НИЛ, стратегические партнерства» – так назывался практический семинар из цикла мероприятий по повышению квалификации сотрудников Политеха по международной научной и внешнеэкономической деятельности.

В ходе докладов и последующей дискуссии участникам семинара был представлен большой объем информации, связанный с программой «5-100-2020». Предлагались возможные варианты по активизации работы с зарубежными партнерами, подробно разбирались конкурсные процедуры по созданию НИЛ и МНОЦ с высокотехнологическими компани-

ями, рассматривалась специфика реализации стратегического партнерства с ведущими университетами.

В семинаре приняли участие заместители директоров институтов по международной деятельности, руководители подразделений и научных групп, сотрудники университета, планирующие участие или уже участвующие в программах сотрудничества с зарубежными партнерами.

Все вопросы по информации, представленной в ходе работы семинара, можно задать по телефону 324-0644 или e-mail ss.antonov@spbstu.ru, k.belyaevskaya@spbstu.ru, а также обратившись непосредственно в отдел международных научных и внешнеэкономических связей (15 корпус, к. 205).

Отдел международных научных и внешнеэкономических связей

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПОЕЗДКИ

ФИНЛЯДИЯ

Делегация ИМОП во главе с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым в контексте реализации Программы «5-100-2020» по развитию стратегического партнерства с ведущими вузами мира посетила Университет Аалто (Хельсинки).

Финские коллеги организовали для политехников семинар по вопросам интернационализации, в ходе которого были рассмотрены вопросы сотрудничества с международными компаниями, международной научной и инновационной деятельности, рекрутинга иностранных научно-педагогических работников и др.

Участники встречи договорились о конкретных видах взаимодействия в сфере ядерной энергетики, информационных и телекоммуникационных технологий, экологии и медицинской техники, продолжении совместных работ по исследованию свойств и структуры материалов.

В заключение визита, в качестве первого шага на пути к за-

ключению договора о стратегическом партнерстве университетов, стороны подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в сфере науки и образования и Соглашение об обмене студентами.

Университет Аалто создан в 2010 г. путем слияния трех высших учебных заведений Хельсинки: Школы экономики, Технологического университета и Университета искусств и дизайна. В настоящее время в вузе учится около 20 тыс. студентов, действуют программы двойных дипломов на английском языке.

Университет Аалто занимает высокие позиции в международных рейтингах (рейтинг QS – 196). Профессор этого вуза Эско Кауппинен – специалист с мировым именем в области исследования свойств материалов – является членом Международного научного совета СПбГПУ по Программе «5-100-2020».

Информация Медиа-центра

НИДЕРЛАНДЫ

Делегация политехников в рамках программы повышения конкурентоспособности и развития международного сотрудничества посетила Свободный университет Амстердама.

Директор ИЭИ В.А. Левенцов и его заместитель по международной деятельности В.В. Щеголев встретились с директором международного офиса Францом Снидерсом и научным директором Амстердамского института исследований бизнеса Светланой Хаповой. Были достигнуты договоренности по обмену бакалаврами, магистрантами и аспирантами по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», а также по программе приглашенных профессоров.

Одним из итогов переговоров стало подписание соглашения о студенческих обменах между университетами.

Запланировано также сотрудничество по научно-исследовательским направлениям.

Это совместные исследования в области бизнеса и менеджмента; обмен опытом в области международного публикационной активности; кооперация в области аспирантуры.

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ – ПОДДЕРЖКА ОБЕСПЕЧЕНА

Научная группа «Квантовые явления в микрорелевантных механических и атомных системах», н/р – В.М. Петров, отв. исп. – А.Н. Литвинов (ИФНИТ).

Проводимые исследования составляют основу для разработок высокоскоростных коммутаторов, используемых в системах оптической связи; высокоточных квантовых стандартов частоты, необходимых для совершенствования отечественной навигационной системы ГЛОНАСС; сверхминиатюрных чувствительных датчиков, которые могут быть безболезненно внедрены в живые организмы и позволяют проводить широкую диагностику.

МНОЦ «Разработка и исследование самоорганизованных нано-

неоднородных и мультифункциональных материалов», н/р – С.Б. Вахрушев, отв. исп. – А.В. Филимонов (ИФНИТ).

Ученые интересуются свойствами массивных материалов и тонкопленочных и нанокompозитных структур под действием электрических и магнитных полей, чтобы понять, как создавать новые функциональные материалы с заранее заданными свойствами.

НИЛ «Молекулярная вирусология и онкология», н/р – А.П. Козлов, отв. исп. Е.М. Мясникова (ЦИП).

Направление исследования охватывает широкий круг теоретических и практических вопросов: от молекулярной и эволюционной онкологии до профилактики ин-

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СПбГПУ – RASA: путь навстречу

В апреле состоялся совместный семинар СПбГПУ и RASA (Международной ассоциации русскоговорящих ученых).

Напомним, что делегация RASA посетила Политех еще в феврале. В рамках подписанного тогда соглашения о сотрудничестве и прошел этот семинар. Были заслушаны доклады ученых, затем общение продолжилось в научно-учебных лабораториях университета, где политехники продемонстрировали свои достижения.

Участники семинара наметили точки взаимодействия, одной из которых является физика и биомедицина. На сегодняшний день это наиболее приоритетные, социально значимые отрасли науки не только в России, но и за рубежом.

Выпускник Политеха 1981 г., а ныне профессор Университета прикладных наук Швейцарии Сергей Михайлов в интервью корреспонденту Медиа-центра ответил: «Взаимодействие между неорганическими материалами (металлом, пластиком) с живыми органическими тканями – область еще мало изученная. Это большая тема, и она требует совместного взаимодействия физиков, биологов и других специалистов. Однако суть не просто в сотруд-

ничестве, а именно в том, чтобы общество знало, что это наука не ради науки, а что есть уже конкретные результаты».

И в этом плане RASA открывает новые возможности для ученых нашего вуза. «Мы можем в какой-то степени быть проводниками разработок Политеха, – сказал С. Михайлов и обозначил научно-деловые контакты. – Правила игры должны быть четко оговорены, чтобы люди, которые сделали здесь интересные работы, смогли выйти и на западный рынок».

На вопрос, для чего нужны подобные семинары, кардиолог из Гарвардского университета, сотрудник Центра исследований сердечно-сосудистых заболеваний и Главной больницы штата Массачусетс Дмитрий Аточин ответил: «Мы уже вышли на определенный научный уровень, и нам хочется вернуться на родину, показать здесь чему мы научились. Для этого, собственно говоря, русскоязычная ассоциация ученых и создана. В то же время Политехнический обладает большим научно-исследовательским

потенциалом. Однако физику, биологу, сидящему в университетских стенах, сложно в одиночку оценить, а главное, сделать всю работу для того, чтобы его идеи воплотились во что-то конкретное. И здесь нужна совокупность различных специалистов, в том числе трансфер технологий, знакомство с рынком научных идей и продуктов. То есть надо научиться использовать этот потенциал и найти те инструменты, которые помогут его реализовать».

Подводя итоги четырехдневного семинара, зарубежные коллеги пожелали нашему вузу и впредь оставаться той фундаментальной школой, которая делает его выпускника востребованным в любой стране.

RASA была учреждена в 2008 г. с целью оказания помощи в развитии научной карьеры. Задачи Ассоциации – создание всемирной сети русскоговорящих ученых, работающих за пределами РФ, обмен знаниями и опытом, инициирование совместных проектов и координация исследовательских программ.

Инф. Медиа-центра

Политех – ПариТех: партнерство крепнет

В Ресурсном центре международной деятельности политехники принимали делегацию Ассоциации «Парижский Институт науки и технологий» (ПариТех), Франция.

В ее составе – руководство международных офисов Высшей школы промышленной физики и химии, Парижской Школы передовых технологий, Горной школы и Высшей школы сельскохозяйственных технологий.

В ходе переговоров достигнуты договоренности об организации совместного научного семинара с участием рабочих групп всех университетов Ассоциации «ПариТех» и СПбГПУ. При ее поддержке предполагается выезд делегации нашего вуза на пере-

довые предприятия Франции. Намечена также поездка группы политехников из ИСИ этим летом

в один из университетов Ассоциации (например, Ecole des Ponts ParisTech). А Политех окажет индивидуальную финансовую поддержку пяти студентам «ПариТех» для участия в летней школе СПбГПУ-2014.

Ассоциация «ПариТех» включает 12 инженерных и экономических школ. Это ведущие технические вузы Франции, учиться в которых престижно, а поступить можно только на основе серьезного отбора (в отличие от французских классических университетов, куда зачисляются без конкурса). Ряд университетов Ассоциации занимает ведущие позиции в рейтингах QS и THE. Например, учредитель Ассоциации – референтный вуз нашего университета по Программе «5-100-2020» – Ecole Polytechnique, знаменитая высшая школа для подготовки инженеров, на 41-м месте в рейтинге QS. Горная школа – на 193-м по версии THE.

СПбГПУ – ЛУТ: сотрудничеству 20 лет!

В целях выполнения Программы «5-100-2020» в части реализации совместных научно-образовательных мероприятий в апреле прошел российско-финский семинар по развитию эффективного университетского партнерства.

Его цель – подвести итоги двадцатилетнего сотрудничества между СПбГПУ и Лаппеенрантским университетом технологий (ЛУТ) и разработать проект программы партнерства.

В семинаре приняли участие рабочие группы факультетов и институтов ЛУТ и СПбГПУ в соответствии со следующими тематиками: Интернационализация; Коммерциализация инноваций;

Биоинженерия: биогазы, газовые турбины, газификация биотоплива; Ядерная энергетика; Интеллектуальные компьютерные системы / Машинное зрение и распознавание образов; Арктические материалы; Физика.

В ходе переговоров представлены предложения по дальнейшему сотрудничеству, а также подготовлен проект программы партнерства. Достигнута догово-

ренность о заключении договора стратегического партнерства, основой для подготовки которого и станет эта программа.

25 апреля в торжественной обстановке ректор ЛУТ Илка Пёюхенен, проректор по международной деятельности СПбГПУ Д.Г. Арсеньев, зам. декана Факультета технологий Эса Вакилайнен и директор ИЭИТС Н.А. Забелин подписали комплект соглашений о реализации совместной программы подготовки магистров по направлению «Энергетические технологии» с преподаванием на английском языке.

Информация Управления международного сотрудничества

фекционных заболеваний и разработки вакцины против ВИЧ.

Научная группа «Полупроводниковые наноструктуры – новые физические эффекты и приборы на их основе», н/р – А.Е. Жуков, отв. исп. – А.А. Липовский (ИФНИТ).

Целью проекта является развитие научных основ и разработка воспроизводимой технологии синтеза полупроводниковых наноструктур, исследование новых физических эффектов и явлений в них, разработка, моделирование и экспериментальное исследование приборов на их основе.

Научная группа «Архитектура, программное обеспечение и компонентная база квантовых вы-

числений», н/р – Н.Т. Баграев, отв. исп. – В.С. Заборовский (ИПММ).

Решение поставленных перед научным коллективом задач позволит впервые в мире создать промышленный квантовый компьютер, электронные компоненты которого работают при комнатной температуре.

НИЛ «Распределенные системы управления», н/р – Д.Г. Арсеньев, отв. исп. – В.П. Шкодырев.

В лаборатории в содружестве с ведущими российскими и зарубежными учеными будут разрабатываться новые принципы и модели интеллектуального управления, основанные на внедрении концепции «умного производства» и «умных управляющих сетей».

Научная группа «Биоэнергетика, биогазовые технологии, использование энергетического потенциала органосодержащих отходов коммунального хозяйства», н/р – М.П. Федоров, отв. исп. – А.Н. Чусов (ИСИ).

Цель исследования – разработка технологической схемы получения высококачественного топлива.

ЦК «Управление и робототехника», н/р – Р.М. Юсупов, отв. исп. – Л.А. Станкевич (ИИТУ).

В Центре сфокусируются на системном развитии математических методов анализа и синтеза сложных систем управления. Цель исследования – разработка универсальных методов управления динамическими объектами.



Это сладкое слово «победа» хорошо знакомо нашей «золотой» тройке интеллектуалов: Евгению Оборину, Руслану Бурханову и Константину Жарину

ПРЕВОСХОДСТВО – НЕОСПОРИМО!

Команда политехников на Всероссийской студенческой олимпиаде по прикладной механике (ВСОПМ-2014), участие в которой приняли 16 вузов, подтвердила свое превосходство. Наши ребята набрали 98 баллов, значительно опередив ближайших преследователей из Самарского аэрокосмического университета (82 бал.) и Калининградского ГТУ (76 бал.). Честь СПбГПУ защищали студенты Руслан БУРХАНОВ, гр. 43321/1, Константин ЖАРИН, гр. 53225/3, и Евгений ОБОРИН, гр. 53301/10.

Олимпиада проходила при поддержке Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники. Участникам были предложены комплексные задачи, справиться с которыми можно было, только имея крепкие знания по таким дисциплинам, как теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, основы взаимозаменяемости. И не важно, что в процессе решения допускалось использование любых учебников, пособий и справочников.

По итогам личного первенства по РФ лучший результат среди политехников показал Евгений Оборин, завоевавший бронзу.

Кстати, от победителя его отделило менее двух баллов. Константин занял шестое место, а Руслан стал седьмым. Всего за звание сильнейших боролись 67! олимпийцев, но интеллектуалам из нашей сборной под руководством доцента кафедры «Машиноведение и основы конструирования», к.т.н. Евгения Васильевича ЗАБОРСКОГО не было равных!

Неоценимую помощь в подготовке ребят оказали преподаватели кафедры МиОК – д.ф.м.н., проф. Владимир Васильевич ЕЛИСЕЕВ и к.т.н., доц. Иван Михайлович ЕГОРОВ. От всей души поздравляем наших героев с заслуженной победой!

Совет по НИРС

ШЕНЬЧЖЕНЬ: ДИЗАЙН-ПРОЕКТ НА ЗАДАННУЮ ТЕМУ

Недавно группа студентов и преподавателей кафедры «Инженерная графика и дизайн» ИММиТ с рабочим визитом посетила Шеньчженьский политехнический университет. В рамках достигнутых договоренностей началась работа над совместным российско-китайским проектом, которая продолжится в С.-Петербурге. О том, какой была эта поездка, рассказала студентка каф. ИГиД Александра Чудинова.

– После экскурсии по университетскому городку мы получили от китайских преподавателей свое первое творческое задание – выразить свои впечатления от Шеньчжэня. Для этого можно было использовать четыре жанра (графика, плакат, логотип и фотография) и обязательно отразить в зарисовках характерные черты города – высоту и цвет, зелень и молодость.

Мы с радостью отправились на поиски идей. Как выяснилось позднее, всеобщее внимание привлекла архитектура, став главным героем творений. Небоскребы, конструкции и мосты поразили наше воображение – что ни кадр, то композиция! Везде идет активное строительство, что само за себя говорит о росте и перспективах развития этой некогда глубокой провинции. Даже не верится, что преуспевающий мегаполис был когда-то старой рыбацкой деревней. Каков прогресс!

А каково было наше удивление, когда мы увидели здесь материализацию работ великого графика Якова Георгиевича Чернихова: задуманный им конструктивный мир воссоздается в новом городе. Наш преподаватель Владимир Владимирович Лаптев показал нам презентацию его проектов с высотными постройками.

Нам удалось побывать и в старинных городских кварталах: узкие улочки, рынок – такое ощущение, что время здесь остановилось. Возникла иллюзия, что мы

попали в другой мир, мир Древнего Китая... Нет ни высоток, ни шума, везде видны следы исторических событий.

Вдохновенные, и с полным чехом идей, мы с огромным удовольствием и энтузиазмом приступили к выполнению задания! Результаты нашего усердия мы смогли увидеть только в понедельник утром на торжественном открытии получившейся выставки. Прозвучали взаимные приветственные и благодарственные речи университету за теплый прием, вручены памятные презенты. Бесценным подарком стала футболка с принтом (в виде веселой картинке с персонажами, олицетворяющими нас, русских), выполненным одним из китайских студентов.

Хочу выразить свою личную благодарность (и, думаю, все студенты поддержат меня) доценту каф. ИГиД Татьяне Игоревне Дюдоровой: Она всегда была рядом с нами, координируя и направляя, помогая при выполнении заданий – без нее у нас бы просто не было таких отличных работ! А также заведущему кафедрой Владимиру Михайловичу Иванову, который и организовал эту поездку.

Путешествие оставило незабываемый след в нашей памяти, принесло массу впечатлений, а главное, дало возможность обменяться опытом с нашими зарубежными коллегами. Пусть же такие встречи продолжатся и будут столь же насыщенными и плодотворными!

И ВНОВЬ НА ПЬЕДЕСТАЛЕ!

В МГТУ им. Н.Э. Баумана прошел финал Всероссийской студенческой олимпиады по безопасности жизнедеятельности, в заключительном туре которого участвовали 40 студентов из 16 вузов страны.

Наши политехники заняли сразу два призовых места. Победителем стал Игорь Хабаров (гр. 53902/11), набравший максимальное количество баллов – 41. Бронзу получила Анастасия Новикова (гр. 53902/11), у нее 38 баллов.

Надо заметить, что призеры поменялись местами: в 2012 г. Настя была первой в личном зачете, а Игорь – третьим. Завидное постоянство у этой пары – всегда быть на пьедестале!

Третья наша основная участница из той же группы ИВТОБ Лилия Савченкова оказалась седьмой, а резервист с 3-го курса Денис Голубев вышел на 12 место, показав хороший результат для первого раза.



Игорь Хабаров, Анастасия Новикова, Денис Голубев и Лилия Савченкова с проф. К.Р. Малайном

За защиту домашнего проекта наша команда получила почетное третье место, пропустив вперед хозяев – МГТУ, а золото взял питерский «Горный».

Поздравляем наших будущих магистров по техносферной безопасности с успешным выступлением!

К.Р. МАЛАЙН, проф. каф. БЖД

ЗОЛОТОЙ ОСЕНЬЮ ПРЕТЕНДУЕМ НА ЗОЛОТО!

Всероссийские олимпиады по Теоретическим основам электротехники становятся год от года сложнее. Все больше вузов при отборе лучших из лучших студентов привлекают для их подготовки ведущих преподавателей. (Политехников, как и в прошлые годы, готовил проф. каф. ТОЭ, д.т.н. Мансур Акмелович Шакиров). Повышается и коэффициент трудности олимпиадных задач. А суммарные баллы, набираемые победителями, различаются столь незначительно, что это вносит элемент случайности в определение командного места.

В этом году олимпиада по ТОЭ проходила в Москве в МЭИ. Всероссийским соревнованиям предшествовала внутривузовская олимпиада, организованная в апреле доцентами каф. ТОЭ Т.Г. Миневич и А.Н. Модулиной, где участвовало 27 студентов ИЭиТС и ИИТУ.

Победителем внутривузовских состязаний стал Д. Смирнов, гр. 23211/1, серебро – у Л. Мошкова, гр. 23211/2, на 3-м месте – Н. Рудь, гр. 23211/1. Успешно выступили

также А. Попов, гр. 23211/1, О. Переслыцких, гр. 23212/2, Н. Петров, гр. 23212/1, Е. Феклистов, гр. 23213/2, А. Николаев, гр. 23211/1, Н. Зайченко, гр. 23503/1 и А. Шушпанов, гр. 23212/3.

Первые семь человек составили команду, занявшую третье место на Всероссийской олимпиаде в МЭИ. В состав жюри от СПбГПУ вошел доц. каф. ТОЭ А.Г. Калимов. Всего в состязаниях участвовало 54 второкурсника из 8

вузов. Ребятам было предложено 6 задач и первые три – не решил ни один из них (эти задания были оставлены преподавателями МГТУ им. Н.Э. Баумана, а остальные три – СПбГЭТУ).

Победил СПбГЭТУ (225 баллов из 600 возможных), на втором – МЭИ (210) и бронза – у СПбГПУ, уступившего серебряным призерам всего пять очков (205). Эти результаты говорят о том, что политехники выступили достойно, а лучшим среди них был Н. Петров, занявший личное 5-е место. В десятку лучших вошла и Н. Рудь, ставшая седьмой.

Поздравляем наших призеров и надеемся, что на предстоящей осенней олимпиаде в СПбГЭТУ она выступит еще успешнее!

Инф. кафедры ТОЭ



Наша «бронзовая» команда во главе с профессором М.А. Шакировым

МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ БУДУЩИХ МАСТЕРОВ

Для первокурсников, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», был проведен мастер-класс по подбору контрольно-измерительного инструмента для станков с ЧПУ. Он прошел в рамках работы Международной научно-практической школы «Металлообрабатывающие автоматизированные производства на станках с ЧПУ».

Организатором выступил НОЦ «Металлообрабатывающие автоматизированные производства» СПбГПУ, а также наши китайские партнеры – представители Харбинского государственного завода измерительного и режущего инструмента (HMCT Group).

Директор компании «LINKS-Russia», официальный предста-

витель HMCT Group, Наталья Платонова рассказала будущим машиностроителям о современных измерительных системах, предназначенных для высокоточных измерений режущего инструмента.

Компанией-партнером «LINKS-Russia» – Meatech и KELCH в свою очередь показали в работе широкие возможности современных

металлообрабатывающих комплексов. И в завершение, специалист компании KELCH продемонстрировал ребятам уникальный прибор для прецизионной горячей посадки и извлечения инструмента с ЧПУ KALI-tes, впервые представленный в России.

Таким образом, студенты уже на начальных этапах обучения смогли ознакомиться с новейшим промышленным оборудованием, современными технологиями и передовыми достижениями глобального рынка машиностроения.

По инф. Медиа-центра СПбГПУ

КНИЖНАЯ НОВИНКА

БАЙКИ О ФИЗИКАХ-ПОЛИТЕХНИКАХ, ПРОСЛАВИВШИХ НАШУ СТРАНУ

Жизнь великих окутана загадочной вуалью, и порой так хочется прикоснуться к этой тайне, разгадать – в чем же состоит притягательность их личности? Завесу тайны иногда приоткрывают байки. Да-да, те самые житейские истории, которые приближают гениев к нам, простым смертным!

Целое созвездие Великих отразилось в книге «Байки о физиках-политехниках, прославивших

нашу страну», составленную Ф.П. Кесанманлы и вышедшую в апреле в Издательстве Политехнического. Фагам Пашаевич – автор, с которым «Политехник» сотрудничает уже много-много лет. Некоторые эпизоды уже были опубликованы в нашей газете, а какие-то впервые увидят свет в этом издании. Но в любом случае, вы не раз улыбнетесь и оцените остроумие знаменитых политехников. Приятного чтения!

«ЗВЕЗДА ПОЛИТЕХА»: ТАМ, ГДЕ СБЫВАЮТСЯ МЕЧТЫ!

Подошел к концу еще один замечательный проект, организованный студенческим профсоюзом СПбГПУ. Теплым пятничным вечером двери концертного зала ИМОП были гостеприимно распахнуты еще за полчаса до начала финального этапа «Звезды Политеха-8». Зрители оживленно спорили, кто победит, или терпеливо ждали, предвкусывая настоящее шоу.

И не обманулись! Концерт поразил своим размахом: цветомузыка, подтанцовка, костюмы и номера – все казалось почти нереальным! Впрочем, зрители ожидали нечто подобное, ведь конкурсанты тщательно готовились – репетировали трижды в неделю долгих семь месяцев.

Не все сразу получалось, многие нервничали, вновь и вновь повторяя одно и то же, добиваясь нужного результата. Но ребята сумели стать дружной семьей, где все помогают друг другу поддержкой и советами.

На финальном этапе по-прежнему преобладали певцы, танцоров было меньше. Но, безусловно, все как один были талантливы и достойны звания «звезды». Зал погрузился в раздумье: кого же выбрать?

Концерт пролетел незаметно, и до последнего момента хранилась интрига, кто победит. Но вот наконец на сцену вышел бессменный председатель конкурса Вячеслав Леонидович Бесценный и объявил, что первое место... поделили!

Лавры достались сразу двоим – Александре Антиповой, гр. 43325/2 ИММиТ, и Теодоре Пейич, гр. 14102/3 ИМОП. Зал взорвался аплодисментами! Ведь именно благодаря зрительской поддержке певицы вззошли на верхнюю ступеньку пьедестала. Победительницам вручили путевки в лагерь Политехнического «Южный», дипломы и кубки. А прелестные букеты цветов стали дополнением к не менее прелестным образам девушек!

Сама Теодора искренне удивилась своей неожиданной трижды звездной славе, ведь она была уверена: первое место достанется Александре. А поучаствовать в конкурсе решила, чтобы попробовать свои силы.

Дойти до финала оказалось непросто, пришлось много потрудиться. Но, по ее словам, не столько эти усилия привели ее к победе, сколько очень-очень сильное желание, чтобы сбылась мечта! Песня, исполненная участницей, – Leona Lewis – Bleeding Love сопровождалась подтанцовкой.

Александра Антипова, в отличие от Теодоры, имела твердое намерение победить. Но дело, конечно, не в тщеславии, просто на четвертом курсе она поняла, что учебу нужно немного «разбавить» общественной жизнью. Да и когда, если не сейчас, в последний учебный год, попытаться удачу? Во втором туре Александра была кандидатом «на вылет». Выбор песни, кажется, поразил всех: никакой современности, электронной музыки или яркой одежды. Она решилась на исполнение рапсодии... и попала «в десятку»!



Две самые яркие «Звезды Политеха» – Теодора Пейич (слева) и Александра Антипова (вверху)

Ее надежда на успех была непоколебимой, а улыбка – неотразимой – может, это и принесло ей такой невероятный успех?

Второе место заняла Полина Шуманская, гр. 43812/3 ИнГо. Она, безусловно, обладает красивым и сильным голосом, но, думаю, выбрали ее не только за это. Полина умеет наполнить зал положительными эмоциями и улыбками! Как и на первом концерте, ее помощниками стали темнокожие парни с ИМОП. В зале не осталось ни одного равнодушного к их зажигательным танцам!

А «бронза» досталась танцорам: Юлии Кузнецовой, гр. 13703/1 ИЭИ, и Илье Фокину, гр.

33506/1 ИИТУ. Им удалось в танце рассказать настоящую трогательную историю любви. Нежность была видна в каждом движении, плавные переходы и невероятные поддержки сделали танцевальную композицию незабываемой!

Приза зрительских симпатий в этом году была удостоена Маргарита Анисимова, гр. 13712/5 МВШУ ИЭИ. Эта девушка – и фотограф, и певица, и просто хороший человек, у которого масса друзей и поклонников. Кстати, Рита вовсе не расстроилась, что не стала победительницей. Для нее мнение зрителей – лучшая награда.

А зрителей в конце ждала та самая вишенка на торте – выступления всех участников! Они улыбались друг другу, держались за руки, пели и танцевали. Их лица сияли.

Когда последняя нота растворилась в воздухе, сам Вячеслав Бесценный поднялся с места и стал им аплодировать. Он был горд за ребят, которых пытался научить (и удачно!) всему тому, что умел сам.

Еще один год и еще одна «Звезда Политеха» позади. Каждый будет вспоминать с благодарностью эти несколько месяцев конкурсного марафона: одни целенаправленно шли к призовому месту, другие участвовали, чтобы проверить себя, третьи же просто хотели познакомиться с новыми людьми. А значит – можно смело сказать: «Звезда Политеха» – это шоу, на котором сбываются мечты!

Анастасия АРТАМОНЦЕВА, студентка гр. 14006/1 ИПЛ, Фото Евгения Антонова



Юлия Кузнецова

Полина Шуманская с шумной компанией! (справа)



И СНОВА ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОБЕДЫ!

На Пасхальном студенческом фестивале народный театр ВТУ-За СПбГПУ стал победителем, а на III Всероссийском фестивале студенческих театров в Карелии отмечен сразу в трех номинациях!

В Карелии постановка «Трехгрошовой оперы» по Б. Брехту (режиссер – В.Ф. Борисенко) получила награды «За лучшую сценографию» и «Лучшее трюковое решение». А Даниил Изотов, студент

гр. 52704/1 ИМаш, был отмечен дипломом «За лучшую мужскую роль» в том же спектакле.

На Пасхальном фестивале театр успешно выступил с пьесой А. Володина «С любимыми не

расставайтесь». Зал тепло встретил спектакль, а жюри отметило его Дипломом I степени.

Ждем наших дорогих зрителей на нашей премьере в будущем театральном сезоне! Заходите в нашу группу ВКонтакте vk.com/club18140.

Алексей СМЫКОВ, артист театра

ТВОРЧЕСТВО ПОЛИТЕХНИКОВ

МИР ХУДОЖНИКА ДУДОРОВА

Выставка петербургского художника Александра Дудорова в залах Политеха называлась «Мир вокруг...», как и одноименный альбом, посвященный его творчеству.

Такое название сразу дает понять, что автор стремится отразить то, что его окружает. Естественно, сюжет он выбирает по велению сердца и вкладывает в него свое отношение. Как правило, оно очень романтическое.

Порой мотив явно приукрашен, как на картине «Озеро. Теплый вечер». В «рамке» из берез она похожа на задник идиллической театральной сцены. Порой драматизирован, как на полотнах «Закааты» или «Озеро. Закат», где напряженность рождается всполохами цвета. Порой несёт оттенок фантастичности: изображения церкви («Отражение») и часовни («Север. Часовня. Вода и небо») кажутся видениями. А «Графика белых ночей» или «Маленький городок» – попыт-

кой погрузить зрителя в какую-то таинственную историю.

Притом сами темы вполне обычные для живописцев – городские и природные пейзажи, натюрморты (обычно с цветами). По-разному художник пишет пейзаж. То тщательно в него всматривается, стараясь передать детали, то пытается уловить мгновение (серия «Трамвай»), то дает волю эмоциям в свободном мазке («Берёзы. Вечерний свет»).

Натюрморты с цветами иногда отличаются салонной красотой, стремлением к изящному, артистичному взмаху кисти («Маленький букет пионов»), а иногда сентиментальные чувства переисливаются, как в «Первом букете весны», порой выплеск энергии

приближает работу к абстракции («Сирень в хрустальной вазе»). Среди натюрмортов особенно привлекают внимание постановки со стеклом, где автор проявляет «архитектурное» мышление.

Экспозиции Дудорова отражают и его специфические интересы. Очень эффектен, к примеру, «Испанский танец», где мазок пытается «успеть» за движением исполнителей. В работе «Джаз» действительно царит ритм. Поэтический настрой художника отражают портреты И. Бродского и В. Высоцкого, глубокомысленный натюрморт «Круг чтения» со стихами, размещенными под картинами.

Александр с детства увлекался музыкой, литературой, искусством и, конечно, рисованием. Увлечение живописью пришло позже. Но, имея высшее техническое образование, он не стремился получить высшее художе-

ственное. В результате ему было легче сформировать свой индивидуальный вполне узнаваемый стиль. Сам Санкт-Петербург – город-музей – дал ему массу возможностей для саморазвития.

Основа стиля живописца – отношение к цвету. Он у Александра Дудорова активен, очень колоритен, иногда выглядит чрезмерно темпераментным, так как живописец безоглядно искренен, как в стиле наива. Разумеется, можно поискать «точки опоры» в прошлом русском искусстве, например, Куинджи, Клевер. Однако Дудоров – художник самобытный и вполне современный. Это в очередной раз доказывает, что еще много можно сказать языком живописи, не прибегая к модным новациям.

Н.И. БЛАГОДАТОВ, член секции критики СХ и Ассоциации искусствоведов



Внимание!

Очередная выставка картин художника Александра Дудорова, приуроченная к Форуму выпускников, будет открыта со 2 по 7 июня.

«ГРАЦИЯ ПОЛИТЕХА»: СПОРТ – ЗАЛОГ ЕЕ УСПЕХА!

Кафедра физической культуры и спорта провела смотр самых красивых девушек нашего университета, возродив конкурс «Грация». Прежде чем попасть в финал, его участницы прошли строгий тестовый отбор, в ходе которого проверялись физическая подготовленность и знания в области физкультуры и спорта. Финалистками стали 18 студенток из разных институтов.

Каждая претендентка представила оригинальный номер: танцевальную или акробатическую композицию. Компетентное жюри оценивало внешние данные девушки и умение красиво двигаться под музыку. А обработка результатов проводилась с помощью специальной компьютерной программы «Грация-соревнование».

Особенно зрелищными были показательные выступления групп аэробики – преподаватель И.Л. Бондарчук, и тайского бокса – тренер А.И. Кван, сборных по борьбе – тренер А.К. Намазов, и по художественной гимнастике и спортивной аэробики – тренер И.В. Складарова.

Победительницей стала Ирина Владимировна, гр. 13812/3 ИнГО. На втором месте – Наталия Старкова, гр. 13502/2 ИИТУ. И на тре-

тьем – две Анны, студентки ИЭИ, показавшие парное выступление: Бурдина, гр. 13702/4, и Поздеева, гр. 13721/2. «Приз зрительских симпатий» получила Екатерина Ганякина, гр. 23102/2 ИСИ.

Всем финалисткам от кафедры ФКиС вручили грамоты, призы и сертификаты на посещения занятий в спортзале. Мы от души поздравляем призеров и в будущем году снова ждем всех желающих принять участие в конкурсе «Грация»!

Кстати, конкурсные состязания можно посмотреть на <http://www.topspb.tv/news/news40493/> (телесюжет канала «Санкт-Петербург»).

Л.М. ВОЛКОВА, проф. КФИС,
Л.В. МИТЕНКОВА, доц. каф.



У древних греков – три грации, а в Политехе – тридцать три!

НА СПОРТИВНОЙ ОРБИТЕ: О ПОБЕДАХ – КОРОТКОЙ СТРОКОЙ



РАФТИНГ

Первокурсник Роман Коротчин, гр. 13414/1 ИФНИТ, стал победителем многоборья по рафтингу (сплав по горным рекам) на Кубке России и чемпионате Южного ФО в классе судов R-6, в составе сборной Санкт-Петербурга «Балтийский берег-2».

КИКБОКСИНГ

На недавнем Чемпионате России в Ульяновске состязались более девяти сот лучших кикбоксеров страны. Нарек Бабаджанян, гр. 33704/2 ИЭИ, занял 2-е место в составе петербургской сборной (в/к до 60 кг), завоевав право на участие в Кубке мира в Италии, и выполнил норматив мастера спорта РФ.

Его соперником в поединке за победу был мастер спорта международного класса Василий Зайцев. В равном бою Нарек

лишь немного уступил по очкам победителю недавних чемпионатов мира и Европы. Руководство Российской федерации кикбоксинга отметило нашего студента, как молодого и перспективного спортсмена.

На прошедшем в Калининграде Чемпионате России по кикбоксингу в разделе K-1 наш вуз представ-

Поздравляем спортсменов и их тренера А.А. Скороходова с отличными результатами! Так держать, борцы! Удачи и новых побед!



САМБО

Просто блестяще выступила наша сборная по самбо под руководством ст. преподавателя С.С. Бондина на IV Летней универсиаде студентов Санкт-Петербурга 2014. Мы – чемпионы!

лял студент гр. 53705 ИЭИ Алексей Алексеев (в/к до 71 кг).

Спортсмен достойно выступил на состязаниях, но, к сожалению, из-за травмы, полученной в ходе боев, вынужден был после третьего поединка сняться с соревнований. Алексей занял 3 место, вошел в состав сборной России и скоро также будет отстаивать честь страны на Кубке мира!

КАРАТЭ

Вновь отличился студент группы 13103/3 ИСИ Даниил Уфимцев. Он завоевал для Политеха бронзу и серебро в разделах КАТА и Кумитэ инд. (в/к свыше 84 кг) на чемпионате Российского студенческого спортивного союза по каратэ.

ТХЭКВОНДО

Мерген Оганисян, студент группы 13102/2 ИСИ, победил на Всероссийских соревнованиях по тхэквондо (ГТФ) «Кубок России» и «Кубок Юность России» в программе личных поединков (в/к до 71 кг) и выполнил норматив мастера спорта России.



Мастер спорта Александр Грачев

ДЗЮДО

В лично-командном чемпионате вузов по дзюдо сборная СПбГПУ заняла второе общекомандное место.

В личных состязаниях победителем стал Василий Сычев (в/к до 90 кг), Радиополитехникум; Александр Грачев (в/к до 100 кг), студент ИЭИТС, – серебряным призером, а учащиеся Никита Караман, ИВТОБ, и Игорь Топорков, Радиополитехникум, – бронзовыми.

Эти отличные результаты достигнуты благодаря их замечательному тренеру доценту КФИС А.К. Намазову.

ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ СПОРТСМЕНОВ С УСПЕШНЫМИ ВЫСТУПЛЕНИЯМИ И ЖДЕМ НОВЫХ УБЕДИТЕЛЬНЫХ ПОБЕД!

IV ЛЕТНЯЯ УНИВЕРСИАДА СТУДЕНТОВ СПб 2014

У НАШИХ ПЛОВЦОВ – СЕРЕБРО



Счастливого плавания, сборная Политеха!

В рамках IV Летней студенческой универсиады Санкт-Петербурга прошли соревнования по плаванию, где в напряженной борьбе сборная Политеха завоевала 2-е общекомандное место.

Самым захватывающим видом, конечно, стало эстафетное плавание, и здесь наши команды не подкачали, заставив, правда, слегка поволноваться наших болельщиков.

Квартет девушек (А. Туктарова, П. Майорова, А. Рябова, Е. Комендантова) в упорнейшей борьбе финишировал вторым в эстафетном плавании 4x50 м вольным стилем, а вот мужской четверке в этом виде программы не повезло: чуть-чуть не хватило до попадания на пьедестал.

Но мужская сборная (М. Халиков, Д. Журавлев, М. Андриянов,

И. Андриянов) все-таки стала бронзовым призером в эстафете 4x50 м, но уже в комплексном плавании, а девушки вновь взяли серебро.

В личном зачете наши пловцы также показали отличные результаты: А. Туктарова, гр. 13223/2 ИЭИТС, победила на дистанции 50 м на спине, а Е. Комендантова, гр. 23102/1 ИСИ, выиграла золото на дистанции 50 м баттерфляем и серебро на 100 м брассом.

Среди мужчин М. Андриянов, гр. 23423/2 ИФНИТ, был лучшим на дистанции 50 м баттерфляем и вторым в стометровке, а И. Андри-

анов, гр. 13322/1 ИММИТ, на той же дистанции пришел третьим.

П. Майорова, гр. 13426/2 ИФНИТ, – серебряный призер в комплексном плавании на 200 м; и бронзовый на 50 м баттерфляем; у мужчин Д. Журавлев, гр. 33304/1 ИММИТ, – третий в этом виде на 200 м и второй на 50 м и 100 м брассом.

Особая заслуга в достижении таких отличных результатов нашей замечательной сборной, конечно, принадлежит ее тренеру, доценту кафедры ФКиС Ирине Владимировне Пыжовой, которая на протяжении многих лет готовит наших пловцов ко всем ответственным стартам. Пожелаем нашей сборной и ее тренеру новых впечатляющих побед!

Учредитель газеты:

ФГБОУ ВПО

«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

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 №217-Б. Тираж 2500. Дата подписания 19.05.2014. Распространяется бесплатно.

Редактор

Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты:

Богданова Наталья Викторовна,

Куликова Галина Алексеевна

Верстка: Романенко Ольга