

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 11-12 (3635-3636)

Пятница, 10 апреля 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СПбПУ –
ЛИДЕРЫ КОНКУРСА ПЕТЕРБУРГСКОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЯРМАРКИ



ЗНАНИЯ ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Политехнический университет стал одним из лидеров по числу полученных наград на конкурсе, прошедшем в рамках Петербургской технической ярмарки. Участие в нем приняли вузы, НИИ и предприятия Санкт-Петербурга и регионов России, которые представили более 180 инновационных проектов и научно-технических разработок в таких номинациях, как приборостроение, медицина, машиностроение, IT, энергетика и др.

Семь из 13 проектов СПбПУ – это разработки подразделений и стартапов вуза, а также совместные проекты университета и промышленных предприятий. Еще шесть были поданы на конкурс Центром компьютерного инжиниринга.

По результатам конкурса мы завоевали девять золотых и две серебряные медали, а также специальный приз, ознаменовавший особые достижения разработчиков Инжинирингового центра.

Золотых медалей и дипломов первой степени удостоены:

– в номинации «Машиностроение» – «Технология и оборудование для повышения долговечности резьбовой части насосно-компрессорных труб». Разработка коллектива кафедры «Сварка и лазерные технологии» под руководством П.А. Тополянского;

– в номинации «Энергетика» – «Турбодетандерный генератор для газораспределительных станций» авторского коллектива кафедры «Турбины, гидромашин и авиационные двигатели» во главе с профессором В.А. Рассохиным;

– в номинации «Информационные технологии» – «Микроконтроллеры для систем управления с аппаратной поддержкой искусственного интеллекта» коллектива авторов НОЦ «Встраиваемые системы автоматизации и вычислительной техники», руководитель – А.Е. Васильев.

Лучшим молодежным инновационным проектом стала компания «Фотомеханика». Она разрабатывает комплексные решения для 3D и 360-фотосъемки, аэрофотосъемки, производит

оборудование и программное обеспечение. Проект реализован выпускниками кафедры «Теоретическая механика», руководитель – Сергей Ле-Захаров.

Серебряные медали получили:

– «Принтер на основе аддитивных технологий» – совместный проект Технопарк «Политехнический» и ООО «ЛПМ-Механика».

– «Сетевая модель взаимодействия образовательных учреждений и предприятий» коллектива под руководством С.В. Калмыковой.

Высоко были оценены разработки ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ.

В номинации «Информационные технологии» отмечены:

– **специальным призом** – «Система управления деятельностью в области компьютерного инжиниринга CML-Bench™»;

– **золотой медалью и дипломом первой степени** – «Методика технологического трансфера полного цикла в области компьютерного инжиниринга, обеспечивающая создание наукоемких надотраслевых технологических цепочек с высокой добавленной стоимостью интеллектуальных ноу-хау, а также специализированных методик и алгоритмов решения сверхсложных промышленных задач».

Золотых медалей удостоены

в номинации «Машиностроение»: – «Разработка полномасштабных высокоточных моделей конструкций, аппаратов и устройств для производства продукции но-

вого поколения в различных высокотехнологичных отраслях отечественной промышленности». Например, российского пассажирского самолета МС-21; первого в России катамарана из композиционного материала для нужд пассажирского водного транспорта; палубного аэрофинишера на современном отечественном авианосце для индийских ВМС «Викрамадитья».

– «Создание расчетных методик для разработки и анализа конкурентоспособной и востребованной продукции нового поколения – перспективного скоростного вертолета».

– «Методика анализа причин возникновения нештатных ситуаций, реконструкции последовательности аварийных событий, создания и расчетного обоснования директивных технологий по проведению ремонтно-восстановительных работ инженерных конструкций и объектов любой сложности в кратчайшие сроки».

в номинации «Средства обеспечения безопасности»:

– «Виртуальный испытательный полигон CML Safety Suit в составе цифровых моделей антропоморфных манекенов, барьеров и ударников, а также комплекса программного обеспечения для управления и анализа данных, анализа полученных результатов, предназначенный для предсказательного моделирования аварийных ситуаций и оптимизации конструкций транспортных средств с целью обеспечения безопасности человека».

Организаторы конкурса подчеркнули высокий уровень представленных проектов, их рыночную ориентированность, а также тот факт, что большинство разработок уже имеют заказчиков из числа промышленных предприятий и массового сектора.

О.И. БОРЩЕВА, директор бизнес-инкубатора «Политехнический»

Во светлым
праздником
Пасхи



НАС НЕ ДОГОНЯТ! ОТРЫВ ОЛИМПИЙСКИЙ

Состоявшаяся в марте в СПб НИУ ИТМО Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по прикладной механике собрала 76 участников, представлявших сборные 16 вузов Российской Федерации, а также команду из Эстонии.

Студентам были предложены семь задач по таким разделам дисциплин, как теоретическая механика; сопротивление материалов; теория механизмов и машин; детали машин и основы конструирования; основы взаимозаменяемости.

Команду Политеха представляли Руслан БУРХАНОВ, гр. 53321/1; Иван ВАСИЛЬЕВ, гр. 33325/1; Павел КАРБАШОВ, гр. 33301/1 (все – ИММиТ) и Григорий ПАВЛИНИН, гр. 33225/4 (ИЭИТС).

По итогам ВСО наш вуз занял I место в командном зачете, на шесть баллов оторвавшись

от ближайшего преследователя – Уфимского государственного авиационного технического университета и на 25 баллов обойдя МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Отличились политехники и в личном первенстве: I место занял Руслан Бурханов – опытный олимпийский боец, в третий раз принимавший участие во ВСОПМ.

В командном первенстве по СЗФО и по Санкт-Петербургу у СПбПУ также первые места.

Хочется выразить искреннюю благодарность доценту кафедры «Машиноведение и основы конструирования» (МиОК) Ивану Михайловичу ЕГОРОВУ (второму руководителю команды).

Молодцы, ребята! Так держать!

Е.В. ЗАБОРСКИЙ,
руководитель сборной СПбПУ,
доцент кафедры МиОК



На церемонии награждения:
Павел Карбашов, Руслан Бурханов,
Григорий Павлинин

ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ TECHTRENDS EXPO

На первой интерактивной выставке технологий TechTrends Expo в Москве резиденты Бизнес-инкубатора «Политехнический» представили наш университет.

Событие было посвящено самым популярным и быстрорастущим направлениям науки и техники: интернету вещей, носимой электронике, 3D-сканированию и -печати, виртуальной и дополненной реальности. СПбПУ в рамках 3D-секции презентовал стартап «LeninCraft», а также Solo print.

Команда «LeninCraft» занимается высокоточным трехмерным сканированием. Технология применяется для создания 3D-экспозиций российских музеев, а также для интерактивной демонстрации товаров в интернет-магазинах.

Совместный продукт компании Ленполиграфмаш и СПбПУ – «Solo print» – является первым российским серийным 3D-принтером, разрабатываемым на промышленном предприятии. Разработка инновационного устройства перешла в производственный цех совсем недавно: ранее она велась в студенческой лаборатории Политехнического.

Александр Сосновских, основатель компании «LeninCraft», выпускник ИММиТ СПбПУ, стал модератором и докладчиком круглого стола, посвященного будущему домашней и промышленной 3D-печати, связанного с ней биз-

неса, а также стратегии развития сферы 3D-сканирования. Александр представил программу взаимодействия «LeninCraft» с культурными центрами и музеями для создания экспозиций в 3D-формате. По его словам, подобное масштабирование технологии позволит миллионам жителей РФ знакомиться с экспонатами, вне зависимости от их географического расположения и степени сохранности.

Не менее ярким и успешным стал доклад Дмитрия Давидовича, представителя холдинга Ленполиграфмаш и проекта «Solo print» (совместной разработки ЛПМ-механика и СПбПУ). Дмитрий презентовал первую модель домашнего принтера, выпущенного холдингом, и анонсировал вторую версию устройства, которую компания планирует доработать вместе с командой стартапа «LeninCraft».

На сегодня первый выпуск 3D-принтера обладает не только самой низкой стоимостью среди моделей своей категории, но и профессиональным качеством сборки, а также используемых деталей.

Юлия САРАЕВА,
PR-менеджер бизнес-инкубатора
«Политехнический»

СПбПУ – ОАО «ЦНИИТОЧМАШ»

РЕШАЕМ ЗАДАЧИ ВМЕСТЕ

Главной темой деловых переговоров руководства СПбПУ и представителей Центрального научно-исследовательского института точного машиностроения (ОАО «ЦНИИТОЧМАШ») стало обсуждение перспективных направлений сотрудничества.

Гостей Политехнического университета во главе с членом коллегии Военно-промышленной комиссии РФ О.В. Мартьяновым и гендиректором «ЦНИИТОЧМАШ» Д.Ю. Семизоровым интересовали в первую очередь возможности вуза для решения конкретных задач в области разработки вооружения и боевой экипировки военнослужащих.

Наши специалисты в Выставочном комплексе сделали презентацию разработки мобильного робота-мишени, технологии раневых покрытий на основе нановолокон из резорбируемых и нерезорбируемых полимеров. Представили комплекс технических средств мониторинга физиологического состояния военнослужащих в реальном времени и боевых условиях. И не только рассказали о последних достижениях, но и продемонстрировали опытные образцы. Это бронематериалы на основе бескислородной керамики, изготовленные из перспективных материалов, специальные локализаторы взрывов, созданные на основе энергопоглощающих панелей, и устройство для остановки кровотечения при огнестрельных ранениях.



А.И. Рудской, О.В. Мартьянов, Д.Ю. Семизоров после подписания договора

Эти и другие разработки, в частности, проект «Кортеж» (Центр компьютерного инжиниринга) и проекты по созданию отечественной базы качественных исходных керамических материалов с заданной дисперсностью и гранулометрическим составом (НИЛ «Функциональные материалы») вызвали большой интерес военных представителей.

Обсуждая перспективы будущего сотрудничества, О.В. Мартьянов отметил одну важную, на его взгляд, особенность политехников: искать применение для каждой научной идеи и всегда стремиться доводить свои исследования до конкретных макетов и образцов. Д.Ю. Семизоров, в свою очередь, подчеркнул широту наработок университета и высказал мнение, что СПбПУ может

стать хорошим партнером Института в области фундаментальных исследований.

СПбПУ и ОАО «ЦНИИТОЧМАШ» подписали протокол переговоров, согласно которому сотрудники обеих сторон приступят к детальной проработке совместных проектов.

ЦНИИТОЧМАШ создан в 1944 г. Основная деятельность организации – разработка и производство стрелкового оружия и боеприпасов к нему, экипировки военнослужащих, артиллерийских систем, оптико-электронных приборов, спортивных и охотничьих боеприпасов, тренажеров-имитаторов стрелкового оружия.

С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ФГОС

«Планирование и реализация учебного процесса с учетом изменений ФГОС ВО» – так назывался обучающий семинар для руководителей и специалистов учебно-методических подразделений вузов России. Его провел СПбПУ совместно с Лабораторией математического моделирования и информационных систем (ММИС), которая является ведущим разработчиком программного обеспечения для автоматизации управления учебным процессом в образовательных организациях различного уровня.

Открывая мероприятие, проректор СПбПУ В.В. Глухов отметил, что современная система высшего образования характеризуется обновлением содержания, структуры, технологий обучения и ресурсного обеспечения на основе ФГОС. И выразил надежду, что нынешний семинар, обобщив профессиональный и методический опыт, выработает предложения по улучшению стандартов подготовки специалистов.

В работе двухдневного семинара приняли участие около ста

представителей из 60 вузов страны. Среди выступающих были эксперты Рособнадзора Е.А. Зима и Ю.Г. Сапронов, исп. дир. Ассоциации классических университетов России Е.В. Караваева и также И.М. Мальцев, К.А. Михайлов, В.В. Ямов (ММИС).

Тематика представленных докладов охватывала широкий круг проблем. Это, в частности, разработка и реализация программ высшего образования на основе ФГОС ВО (ФГОС 3+) с учетом профессиональных стандартов и процедура

их государственной аккредитации. Рассматривались также наиболее приемлемые аспекты перехода на ФГОС ВО 3+ в действующих учебных планах и пути оптимального распределения учебной нагрузки кафедр в условиях дефицита финансирования и др.

Обобщив итоги семинара, его участники пришли к выводу, что важный плюс нового ФГОС – это сохранение фундаментального научного ядра, которым всегда отличалось российское высшее образование. Его новая парадигма и совершенствование образовательных стандартов на первый план выдвигают требование высокоэффективного менеджмента, который должен быть основан на современных концепциях, стратегиях и моделях управления, ориентированных на достижение конкретного образовательного результата.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

«ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА-2015»

Политехнический университет принял участие в одиннадцатой международной выставке «Образование и карьера».

В этом году с нашими стендами познакомилось более 800 человек. Школьники и их родители смогли пообщаться с преподавателями и представителями приемной комиссии, получить исчерпывающую информацию о каждом

институте СПбПУ, направлениях их подготовки и специальностях.

Также они узнали о конкурсе при поступлении и среднем балле зачисленных на первый курс в 2014 г. Гостям рассказали об изменениях в правилах приема



на 2015 г. и льготах для победителей и призеров олимпиад школьников.

В рамках выставки были представлены образовательные учреждения Австрии, Германии, Франции, Испании, Швеции, Финляндии и других стран. Это дало возможность узнать, куда можно поехать учиться на бакалавра или магистра, где повысить квалификацию или получить бизнес-образование, как попасть на стажировку, какие есть гранты и стипендии, и можно ли получить образование за рубежом бесплатно.



5100

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

БЫТЬ УСПЕШНЫМ ИГРОКОМ
НА МИРОВОМ РЫНКЕ

СПбПУ успешно защитил «дорожную карту» второго этапа проекта 5-100 на заседании Совета по повышению конкурентоспособности, которое прошло в Томске под руководством министра образования и науки РФ Д.И. Ливанова, о чем мы уже сообщали в предыдущем номере.

Открывая заседание, Д.И. Ливанов в первую очередь отметил, что результаты выполнения Проекта 5-100 в основном позитивны, что является важным условием предоставления очередных субсидий. «Несмотря на сложную экономическую ситуацию никаких сокращений финансирования не произошло: каждый вуз получил субсидии в зависимости от того, какую программу представит», – подчеркнул министр.

«Дорожную карту» СПбПУ на 2015-2016 гг. представил проректор по перспективным проектам А.И. Боровков, выделив ряд позиций, по которым Политехнический университет сумел достичь прогресса за предыдущий период. Это показатели по научно-образовательной и международной деятельности, по объемам исследований, публикационной активности и цитируемости сотрудников и т.д.

Основная часть доклада была посвящена приоритетным направлениям развития на следующем этапе и экосистеме инноваций в вузе, которые будут способствовать повышению известности Политехнического университета в мире, укреплению его репутации в российском и международном научно-образовательном сообществе и бизнес-среде.

Независимый внешний эксперт, оценивая стратегию программы СПбПУ на 2015-16 гг., особо отметил создание принципиально нового полигона – Института передовых производственных технологий – для реализации современных механизмов управления.

Новый институт позволит выстроить эффективную цепочку процессов как по вектору – от фундаментальных исследований к технологическим и продуктовым решениям, так и в обратном направлении. При этом полигон будет характеризоваться набором определенных качественных и количественных параметров результатив-

ности, которые по совокупности приведут к повышению конкурентоспособности университета в целом.

На основании экспертных оценок и мнений членов международного Совета 14 участников Проекта 5-100 в этом году продолжат получать финансирование из федерального бюджета на повышение своей конкурентоспособности.

Величина выделяемых субсидий будет зависеть от того, в какой из трех групп оказался тот или иной университет. В лидерах – Высшая школа экономики, ИТМО и два томских вуза – ТГУ и ТПУ. СПбПУ, УрФУ, Новосибирский ГУ, МИСиС, МФТИ и МИФИ – во второй группе, в третьей – Казанский и Дальневосточный федеральные университеты, Самарский аэрокосмический и Нижегородский ГУ.

Итоги защиты «дорожной карты», как сказал ректор СПбПУ А.И. Рудской, говорят о том, что университет сохранил свои достаточно сильные позиции, чтобы на равных работать с признанными российскими лидерами в инновациях, высоких технологиях и фундаментальной науке.

«Следующий этап Проекта 5-100, – подчеркнул Андрей Иванович, – подразумевает переход к более качественным изменениям университетов-участников и дальнейший отсев тех, кто не справляется с конкуренцией вузов. Перед нами сейчас стоит задача использовать все имеющиеся у нас возможности для опережающего, ускоряющего движения в отношении университетов мирового класса. Соответствовать вызовам времени и быть успешным игроком на мировом рынке – безусловно, да! Но мы собираемся стать тем центром трансформации и двигателем экономического роста, который обеспечит стране конкурентоспособность в новом технологическом укладе мировой экономики».

«ПЕРЕКРЕСТНОЕ»
ОБРАЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНО

Американская делегация в составе директора Программы Фулбрайта в РФ Д. Эриксона и президента Колледжа Бровард Д. Армстронга посетила наш университет. Цель визита – презентация Программы Фулбрайта, посвященной грантам для российских соискателей.

Участники встречи получили подробную информацию о программах магистратуры, стажировках, программах для преподавателей вузов, в т.ч. молодых преподавателей английского языка, сотрудников международных отделов вузов, научно-исследовательских работников, а также о летних школах.

Политехники высказали свои предложения по установлению контактов с учебными заведениями США. В частности, обсуждалась возможность сотрудничества с Колледжем Бровард, президент которого представил проект, позволяющий получать образование параллельно в России и в США. Такой вариант уже успешно реализуется на базе Казанского НИТУ.

В завершение переговоров стороны пришли к соглашению, что реально установить партнерские отношения в следующих сферах: студенческие обмены, летние школы, программы приглашенных профессоров, помощь в установлении прямых контактов с коллегами в США по отдельным областям знания.

Особое внимание было уделено вопросу повышения профессионального уровня в рамках грантов Программы Фулбрайта. Он очень важен для всех преподавателей, читающих курсы по бакалаврским и магистерским программам на английском языке в вузах России.

О возможности американской программы были проинформированы также и студенты колледжа «Радиополитехникум».

Программа образовательных грантов – одна из самых престижных в мире – носит имя своего основателя сенатора США Фулбрайта, финансируется госдепартаментом и работает более чем в 155 странах. Она служит укреплению культурно-академических связей, обеспечивает международные обмены для студентов, ученых, преподавателей, специалистов и художников и, предоставляя им гранты на конкурсной основе, дает возможность «перекрестного» образования.

Материалы полосы подготовлены по инф. Медиа-центра

ПОЛИТЕХ – ЛЕНОБЛАСТЬ

НА НОВЫЙ ВИТОК СОТРУДНИЧЕСТВА

В СПбПУ состоялось заседание Экспертно-консультативного совета при Законодательном собрании Ленинградской области (ЗС ЛО) по вопросам подготовки квалифицированных специалистов для региона. В его работе приняли участие председатель ЗС ЛО С.М. Бебенин, депутаты Законодательного собрания и руководители вузов нашего города.

Начало партнерству между СПбПУ и Ленинградской областью было положено более 20 лет назад. В январе 2006 г. университет подписал соглашение о сотрудничестве с Законодательным собранием области.



Фото: Н.А. Алисов

Согласно договору, Политехнический осуществляет подготовку специалистов для многих отраслей экономики области.

Открывая собрание, ректор СПбПУ А.И. Рудской отметил, что интеллектуальный и производственный потенциал Ленобласти – огромен. Однако многолетнее сотрудничество Политеха с правительством Ленобласти будет еще более эффективным при участии законодательной власти. «Мы обладаем широким кругом компетенций в энергетике, машиностроении, автомобилестроении, материаловедении и вместе с властями Ленинградской области сделаем все возможное, чтобы наука, образование, промышленность и экономика региона были на самом высоком уровне».

Проректор по образовательной деятельности Е.М. Разинкин-

на, назвав Ленобласть наиболее динамично развивающимся регионом России, отметила веки сегодняшнего плодотворного сотрудничества. Это совместные реализуемые образовательные и научно-практические проекты, программы социально-экономического развития области, подготовка для нее кадров, взаимодействие университета с промышленными предприятиями региона.

В заключение Экспертно-консультативный совет решил предложить Законодательному собранию Ленобласти совместно с профильными комитетами проработать возможность:

– разработки и запуска программы подготовки и переподготовки кадров для высокотехнологичных предприятий ЛО;

– выделения средств из бюджета ЛО на учреждение стипендий лучшим студентам (жителям Ленобласти) и грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых при проведении ими научных исследований по тематикам, интересным для региона.



Председатель Экспертно-консультативного совета, ректор СПбПУ лексического университета А.В. Селиховкин и председатель ЗС Ленобласти С.М. Бебенин



Зам. начальника СПбПУ университета ГПС МЧС России по научной работе Д.Ю. Минкин, депутаты ЗС ЛО Ю.В. Соколов и А.А. Перминов

ПОДГОТОВКА КАДРОВ: ТЕОРИЯ + ПРАКТИКА

Круглый стол, посвященный подготовке кадров для сферы государственно-частного партнерства (ГЧП) в России, провели Политехнический университет и Комитет по вопросам кадровой, социальной политики и профессиональному образованию СПб торгово-промышленной палаты (ТПП). Участие в нем приняли как официальные лица законодательной и исполнительной власти страны и города, так и представители предприятий малого и среднего бизнеса.

На открытии мероприятия выступили зам. председателя КНВШ правительства Санкт-Петербурга И.Ю. Ганус, проректор СПбПУ В.В. Глухов и председатель комитета по вопросам кадровой, социальной политики и профессиональному образованию СПб ТПП А.Л. Филоненко.

Поскольку семинар на подобную тему проводился впервые, участники не только слушали с интересом все доклады, но и активно их обсуждали. Вопросы повестки дня, в связи со сложной экономической ситуацией в стране, сегодня приобретают особую актуальность. Как никогда остро встал проблема подготовки высококвалифицированных специалистов для проектов, реализуемых на принципах ГЧП.

Для более успешного развития государственно-частного партнерства спикеры предлага-

ли различные варианты. Депутат Госдумы Г.В. Куранов, в частности, считает, что к проведению программ дополнительного и высшего образования необходимо привлекать не только преподавателей-теоретиков, но в большей степени специалистов-практиков.

Т.В. Дьячков, начальник отдела по развитию госслужбы администрации СПб, рассказал, как этим вопросом занимается в его ведомстве. Подготовка управленческих кадров, к примеру, проходит по Президентской программе, а обучение носит практико-ориентированный характер, в том числе предусматривается разработка каждым слушателем конкретного бизнес-проекта. И подчеркнул, что студенты всех вузов нашего города могут проходить практику и стажировку в отраслевых комитетах администрации. А для повышения профессионального

потенциала молодых специалистов существуют различные программы, в частности, реализуется проект Молодежного кадрового резерва СПб, созданы базовые кафедры при администрации губернатора.

С большим вниманием присутствующие слушали выступление директора МВШУ Е.Р. Счисляевой, поскольку ее доклад был посвящен практике обучения в сфере ГЧП. Она рассказала о недавно созданной в Политехе магистерской программе «Государственно-частное партнерство» и о путях повышения квалификации по этому направлению.

Опыт в области подготовки кадров для предприятий Санкт-Петербурга поделились директора Колледжа электроники и приборостроения – Г.И. Воронько и Учебного центра ОАО «Климов» – Л.Н. Ильина.

По итогам круглого стола подготовлено обращение в Государственную думу, Минобрнауки и Минэкономразвития РФ, основным акцентом в котором является привлечение внимания к подготовке кадров для проектов, реализуемых на принципах ГЧП.

ФОТОНИКА

ОТКРЫТА ДЛЯ ПРОРЫВОВ

27 марта в университете состоялось заседание научно-технического совета Северо-Западного центра развития науки, технологий и образования в интересах обороны и обеспечения безопасности государства по научно-техническим проблемам технологий фотоники.

Фотоника – передача информации при помощи световых волн – не подменяя электронику, значительно расширяет и существенно дополняет её возможности. Использование фотонов при передаче и обработке информации позволит создавать компьютеры, которые будут в сотни раз более скоростными, чем ныне самые мощные, и в тысячи раз меньше по размерам.

Россия, обладая большим научным потенциалом в области фотоники, существенно уступает развитым странам по масштабам практического ее использования. К примеру, в Европе она является одной из шести основных обеспечивающих технологий, а в США – технологией первостепенной важности.

Поэтому собравшиеся на это мероприятие эксперты из ми-

нистерств, организаций ОПК, учреждений РАН и вузов были единодушны: необходим мощный прорыв в этом направлении.

Руководители ведущих исследовательских институтов и промышленных предприятий, ученые профильных лабораторий вузов Петербурга – СПбПУ, ИТМО, ЛЭТИ, ФТИ и др. – представили современные разработки. Коллеги из Минпромторга и Минобрнауки РФ рассказали о создании промышленных технологий фотоники в рамках действующих госпрограмм.

От Политехнического в заседании приняли участие первый проректор В.В. Глухов, директор ОНТИ М.А. Одноблудов, поздравивший с разработкой «дорожной карты» по фотонике, и директор ИФНИТ С.Б. Макаров.

«СВЕТЛОЕ» СЛУШАЕТ НЕБО

Выездное заседание совета директоров институтов Политехнического состоялось в радиоастрономической обсерватории «Светлое» (Приозерский район Ленобласти), где создана базовая кафедра радиофизики ИФНИТ.

Делегацию политехников во главе с ректором СПбПУ А.И. Рудской принимали директор радиоастрономического комплекса И.А. Рахимов и выпускник Политеха 1971 г. директор Института прикладной астрономии РАН А.В. Ипатов.

Александр Васильевич, рассказывая об институте, очертил круг проблем, разрешением которых занимаются его специалисты. Это астрономия, эфемеридная астрономия и глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС). В частности, одна из

первоочередных задач, связанных с радиофизикой, – определение неравномерного вращения Земли.

С особым чувством гордости за свою альма-матер А.В. Ипатов говорил о выпускниках Политеха: «Мы очень заинтересованы в продолжении сотрудничества с университетом и в недалеком будущем ждем на работу бакалавров и магистров, которые пополнят ряды радиофизиков и астрофизиков нашего института, и обязательно сделают открытия мирового уровня».

Возведение обсерватории «Светлое» началось в 1996 г. Это первый из трех наблюдательных пунктов, находящихся на территории России, радиоинтерферометрической сети «Квазар-КВО». Сердце «Светлого» – гигантский и единственный в регионе радиотелескоп РФ-32. Судить о его параметрах можно по размерам главного зеркала, диаметр которого достигает 32 м. Такое оборудование необходимо для того, чтобы принимать собственное радиоизлучение небесных объектов Галактики и с точностью исследовать их характеристики.

РФ-32 во много раз превосходит возможности мощнейшего оптического телескопа, но уступает гамма-телескопам. Высокоточный гигантский прибор, который помогает «слушать небо», установили в обсерватории в 1999 г. Через семь лет с помощью сотрудников СПбПУ телескоп реконструировали и перенастроили.

На территории «Светлого» установлено и другое оборудование для наблюдения. Например, квантово-оптическая система «Сажень-ТМ-БИС», благодаря которой ученые могут определять дальности и угловые координаты космических аппаратов – Lageos 1 и 2, ГЛОНАСС.

Материалы подготовлены по информации Медиа-центра СПбПУ

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

ЭТО И НАШ ТРИУМФ

12 апреля, в день, когда Юрий Гагарин совершил первый в истории человечества пилотируемый космический полет, в России отмечается День космонавтики. В сознании граждан России этот день стал олицетворением триумфа отечественной науки и техники. Политехники по праву могут считать себя причастными к этому великому событию.

Выдающий вклад в развитие отечественной космонавтики внесли профессоры нашего университета Е.И. Юревич (Евгений Иванович был первым директором ЦНИИ робототехники и технической кибернетики и заведовал кафедрой робототехники ЛПИ) и Т.Н. Соколов (Тарас Николаевич возглавлял НПО «Импульс» и кафедру информационно-управляющих систем). Впервые в мире под руководством ученых-политехников были созданы средства компьютерного управления космическими спутниками, оборудование для обеспечения мягкой посадки спускаемых аппаратов на поверхность Земли, 15-метровый робот-манипулятор для космического корабля «Буран». Эти разработки стали примерами выдающихся научных и инженерных решений, которые во многом определили пути развития пилотируемой космонавтики в нашей стране и во всем мире.

Новый этап космических исследований связан с реализацией Федеральной космической программы на 2016-2025 годы, в

рамках которой планируется создание комплексов нового поколения для исследований Луны, разработка систем робототехнического обеспечения космической деятельности и строительства с помощью роботов обитаемых баз на поверхности других планет.

В апробировании новых научных идей, отработки технологий управления и методов проектирования сложных космических систем особое место занимают эксперименты, проводимые на борту Международной космической станции.

Уже более пяти лет в рамках космических экспериментов серии «Контур» нашими учеными-политехниками, инженерами Государственного научного центра ЦНИИ РТК и Института мехатроники Немецкого космического агентства (DLR) отрабатываются методы сетецентрического управления с борта пилотируемой орбитальной

В.С. ЗАБОРОВСКИЙ, зав. кафедрой телематики, заместитель главного конструктора ЦНИИ РТК, научный руководитель космических экспериментов «Контур»



Шарнир робота-манипулятора, который проработал в открытом космосе на борту МКС более 7 лет в рамках космических экспериментов ROKVISS и Контур-1

станции напланетными роботами, которые выполняют сложные контактные и транспортные операции на поверхности Земли.

Созданные в рамках этих экспериментов программное обеспечение, средства контроля и протоколы передачи информации, несомненно, станут важной частью отечественных технологий, которые будут использоваться при создании межпланетной компьютерной сети Интернет, применении суперкомпьютеров для обработки данных космических экспериментов и управления группировками роботов при освоении планет Солнечной системы.

В ходе десятидневного визита в Бразилию делегация СПбПУ успела принять участие в целом ряде различных мероприятий, стремясь наладить связи с университетами страны и привлечь их молодежь к нам в вуз, а также открыть новые перспективы обучения за рубежом для наших студентов.



У стенда СПбПУ на Brazil EDUEXPOS

Во время конференции в Сан-Пауло, организованной Восточно-Европейской ассоциацией университетов, политехники встретились с представителями вузов США, Испании, Бразилии и других стран и обсудили варианты сотрудничества.

Санкт-Петербургский политехнический оказался единственным российским вузом на образовательной выставке Brazil EDUEXPOS в Сан-Пауло и Рио-де-Жанейро, собравшей университеты Австралии, Америки и Европы. Возможно, поэтому наш стенд вызвал такой живой интерес. Звучали вопросы о летних школах, международных магистерских (Civil Engineering, Energy Technology, Communication Design, International Business Development) и семестровых программах (International Business Semester).



Визит в университет UNESP

Президент Ассоциации международных офисов бразильских вузов Жозе Селсо Фрейре, начальник отдела координации международных образовательных программ СПбПУ Ольга Крылова и ведущий специалист по маркетингу сектора по набору и приему иностранных студентов Евгения Чеснокова

Этим летом в нашей Политехнической школе мы уже ожидаем первых студентов из UNESP. Есть договоренность и о предоставлении UNESP стипендиальной поддержки для учащихся СПбПУ.

Федеральный университет Рио-де-Жанейро (UFRJ, место в рейтинге QS – 271) стал заключительным пунктом программы пребывания нашей делегации в Бразилии. В ходе встречи было сформулировано намерение о подписании договора о сотрудничестве и определены пути дальнейшего взаимодействия.

Интерес к российскому образованию в Бразилии превзошел все наши ожидания. Надеемся, что и для политехников возможность поучиться в Бразилии будет не менее привлекательной.

Ольга КРЫЛОВА

РОЖДЕННЫЙ ПЛОСКИМ СТАНОВИТСЯ ТРЕХМЕРНЫМ

В Политехе прошел конкурс по программированию HackDay, цель которого – в течение двухдневной командной работы довести проект от идеи до прототипа.

Это мероприятие собирает тех, у кого есть идея интернет-проекта, но для ее воплощения нет единомышленников. Их можно найти на HackDay, чтобы реализовать свой замысел непосредственно на конкурсе, нужно собрать либо свою группу, либо примкнуть к любой уже сформированной.

18 из 29-ти команд, заявленных на конкурс в этом году, дошли до финала и представили свои проекты в нескольких номинациях – «Tech», «Startup», «Hack» и «Оригинальное 3D-приложение для Web».

Координатор программы ADN Международного образовательного научного центра «Autodesk Политехник» Владимир Тучкевич выступал в качестве наставника и эксперта одной из номинаций – «Оригинальное 3D-приложение для Web». Вместе с Ярославом Решетниковым из Autodesk Developer Network они показали возможности новейшего сервиса визуализации трехмерных моделей в Интернете – Autodesk Viewer. И продемонстрировали, как студенты Политеха уже используют данную

технология для визуализации своих трехмерных моделей.

HackDay проводится в России с 2009 г. и за это время создал особую среду для начинающих программистов, позволяющую в краткий срок запустить проект и проверить его идею на прочность, многие идеи уже переросли в стабильный бизнес.

Плоский от рождения Интернет на наших глазах стремительно становится трехмерным. Этот процесс вызвал бурное развитие различных технологий для работы с 3D-данными. Политехнический в рамках стратегического партнерства с компанией Autodesk активно развивает навыки студентов в области программирования и трехмерной графики. Снабжает программистов современными техническими решениями, расширяет их знания и компетенции, стимулируя к участию в конкурсах по разработке реальных эффективных решений для бизнеса.

Информация
МОНЦ «Autodesk Политехник»



Конкурс по программированию. В центре: эксперты Ярослав Решетников и Владимир Тучкевич

В международная школа, организованная в рамках программы стратегического партнерства между СПбПУ и Лейбниц университетом Ганновера (Германия), с 23 по 28 марта работала в Центре научно-технического творчества для студентов и школьников «ФабЛаб Политех».

На неделю ее учениками стали 10 немецких гостей, политехники, а также студенты и аспиранты петербургских вузов – ИТМО, ГАСУ, ГЭТУ и др. Кроме того, несколько школьников старших классов, которые хорошо зарекомендовали себя на предыдущих «интенсивах» в «ФабЛаб», также приняли участие в мероприятии.

Задание для юных талантов было не из простых, хотя надо было разработать простые роботы для бизнеса и домашнего хозяйства. И справились они с этим на «отлично», а многообразие их

интересов и смелости научных идей можно только позавидовать. Вот далеко неполный перечень индивидуальных и коллективных проектов – система умной вентиляции и вендинговая машина, робот-бармен и селфи-робот,шок для растений с автополивом, лежащий полицейский с генерацией электроэнергии и умный будильник.

Для совершенствования профессиональных навыков участников Школы были организованы тренинги по презентации проектов, промышленному дизайну,

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

ВУЗЫ МИРА – НА AULA-2015

Одна из крупнейших образовательных выставок Испании AULA (International Educational Opportunities Exhibition) прошла в начале марта в Мадриде.

На этот форум съезжаются представители всех сфер высшего образования со всего мира, в этом году было 222 участника. За пять дней работы выставки ее посетил около 110 тыс. человек. Программа AULA была насыщена различными семинарами и мастер-классами, которые должны помочь молодежи в выборе будущей профессии.

Российские вузы, участники Программы 5-100-2020, на

выставочном стенде Проекта представляли свои экспозиции, которые вызвали прогнозируемый интерес испанских школьников и абитуриентов. Политехнический привлекал внимание посетителей магистерскими программами на иностранных языках, в том числе разработанными совместно с ведущими европейскими вузами. Наибольший интерес гости про-

явили к программам СПбПУ по гражданскому строительству, биотехнологиям, новым материалам, математике и механике и, конечно, программе Политехнической летней школы.

Один из итогов мероприятия – контакты с ведущими испанскими университетами: в частности, проведенные переговоры о создании совместных программ магистратуры и студенческих обменов.

Отдел международного сотрудничества

ПОСЧАСТЛИВИЛОСЬ ДВАЖДЫ

Делегация политехников приняла участие в работе 12-й Международной конференции, посвященной болезням Альцгеймера и Паркинсона и связанным с ними неврологическим расстройствам. Научное мероприятие, известное своим междисциплинарным подходом, прошло в Ницце (Франция) и собрало более трех тысяч ведущих специалистов мирового уровня и молодых исследователей.

В качестве приглашенного докладчика в этом мероприятии регулярно участвует заведующий кафедрой медицинской физики ИФНиТ профессор И.Б. Безprozванный. Примечательно, что в этом году вместе с ним сюда приехали и студенты.

Со стендовыми докладами выступили магистранты А. Гайнуллина и Е. Пчицкая и аспирант В. Жемков, сотрудник Лаборатории молекулярной нейрорегенерации.

Ребятам посчастливилось дважды: они не только послушали доклады именитых ученых, но и пообщались с ними лично.

Специалисты из разных концов света собрались, чтобы изучить столь распространенные сегодня виды нейродегенеративных расстройств, установить, в чем конкретно заключаются их сходства, и что их различает между собой.

Были рассмотрены такие вопросы, как: предупреждение появления и профилактика развития болезней Паркинсона и Альцгеймера; механизмы развития; факторы, влияющие на течение болезни; эффективные методы лечения; способы терапии, применяемые в лечении, и др.



Политехники В. Жемков и Е. Пчицкая с Нобелевским лауреатом 2013 г. в области физиологии и медицины Томасом Судхофом

Поиск новых научных связей, дебаты, обсуждение результатов научной деятельности – по общему мнению участников, с каждой встречей в таком формате научное сообщество приближается к пониманию путей лечения этих сложных неврологических расстройств.

О.Л. ВЛАСОВА, проф. каф. «Медицинская физика», директор НОЦ «Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий»

ФАБЛАБ ШАГАЕТ ПО ПЛАНЕТЕ

3-D-прототипированию, основам конструирования, работе в CAD-программах и на оборудовании «ФабЛаб».

Игорь Асонов, директор Центра научно-технического творчества «ФабЛаб Политех», подводя итоги работы, сказал:

– Международная школа, которая проходит на нашей площадке, – еще одно подтверждение того, что для творчества нет границ: ни в прямом, ни в переносном смысле. ФабЛаб шагает по планете, находит и поддерживает талантливых ребят, создает условия для раскрытия их творческих способностей. И главное – привлекает российских и иностранных студентов к обучению на совместных международных магистерских программах двойных дипломов.



Материал подготовлен по информации Медиа-центра

ПРОЕКТ GOGLOBAL ЗАВЕРШЕН – ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ!

19 марта состоялась церемония закрытия петербургской части международного проекта GoGlobal (Лондонский Империял колледж – СПбПУ), посвященного актуальным проблемам Северо-Западного региона и их возможному решению средствами инженерного и графического дизайна.

Мероприятие подводило итог почти месячной совместной работы магистров из Империял колледжа и с кафедры «Инженерная графика и дизайн» ИММиТ общей численностью 65 человек. Если еще учесть, что в работе принимали участие по 7 тьюторов с каждой стороны, то становится понятной масштабность проекта.

В заключительный день проекта были заслушаны доклады десяти международных магистерских групп о результатах сделанного ими по одному из выбранных направлений: культура, потребление, транспорт или архитектура. Выступления сопровождались компьютерной презентацией и дополнялись иллюстрирующими постерами, а также макетами, изготовленными на оборудовании и при поддержке сотрудников ФабЛаб.

И выступления, и развернутая выставка продемонстрировали тот удивительный факт, что за сравнительно небольшой отрезок времени работа в международных командах позволила не только сблизиться, обменяться опытом и идеями, но также предложить и проработать концепцию решения различных задач, актуальных для нашего региона.

Вот лишь некоторые из представленных проектов.

Понтонные велодорожки по каналам С.-Петербурга. Это предложение с проработанными



конструкциями-трансформерами позволит улучшить экологическую и транспортную проблему города, а также создать популярные туристические веломаршруты.

Мобильное приложение для рыбаков. Концепция его создания была разработана совместно с обществом рыбаков Северной столицы (и горячо поддержана председателем союза Николаем Кирилловым). Оно позволяло бы им общаться и узнавать о погоде, толщине льда, наличии клева в определенном месте и в определенное время. Кроме того, оно может быть полезно и для служб спасения в случае экстремальных ситуаций.

Устройство для сбора дождевой воды способно не только собирать и превращать в питьевую воду многочисленные петербургские дожди. Благодаря конструкции, состоящей из системы прозрачных плоскостей, можно добиться впечатляющего эффекта отражений и преломлений собранной воды, а это уже настоящий арт-объект. Он украсит и улицы, и скверы нашего города. Представитель Водоканала Кирилл Бирюков также высоко оценил данное предложение, отметил его и как дополнительный эстетичный источник питьевой воды для горожан.

Наборы мелков «Цвета Санкт-Петербурга». В результате проведенного исследования

цветовой гаммы знаковых объектов архитектуры Петербурга были разработаны и изготовлены (сварены в тигле) наборы цветных мелков. Они соответствуют цветам Эрмитажа, Русского музея, собора Спас-на-крови, Главного здания СПбПУ и других объектов культуры. Одним из возможных прикладных значений этого проекта может быть новый вид сувенирной продукции.

Чайник с загадочной русской душой. Английский студент Гарри, рассказывая о концепции изделия, отметил, что все это время они изучали особенности русского характера. По их мнению, россияне снаружи кажутся холодными, но внутри у них пылает огонь, а за внешней угловатостью

скрывается изящество форм. При этом он настолько трепетно обращался во время своего выступления к российской студентке Маше, что ни у кого не возникло сомнений, что предложенный чайник с угловатыми формами холодный снаружи и теплый изнутри полностью отражает загадочную русскую душу.

Это лишь небольшая часть экспонатов, которые были представлены на выставке в 303 ауд. Главного учебного корпуса.

На церемонии закрытия руководителем делегации из Империял колледжа Доминик Саутгейт выразил большую признательность организаторам программы от СПбПУ, студентам и преподавателям кафедры «Инженерная графика и дизайн» за возможность творить, работая вместе. Отдельно была отмечена особая аура (по-видимому, способствовавшая успеху) только что отремонтированной аудитории 303 ГУК, где проходил проект.

От принимающей стороны выступил заведующий кафедрой «Инженерная графика и дизайн» Владимир Иванов. Он не скрывал чувства радости, что проект завершен и завершен успешно. А также, что сложилась уникальная российско-британская команда, способная эффективно сотрудничать по широкому кругу вопросов. Что была успешно опробована уникальная методика совместного творчества. А положительный резонанс от сделанного донесся до Москвы, и директор Проектного офиса программы «5-100-2020» Георгий Рудницкий готов опубликовать обзор полученных результатов на сайте программы.

Петербургский период завершен. Да здравствует будущий лондонский период!

VI ВНУТРИВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Дорогие любители языка Шекспира и Байрона, кафедра английского языка проводит для технических направлений VI внутривузовскую олимпиаду по английскому. Принять участие в ней могут студенты 1-2 курсов ИСИ, ИЭИТС, ИММиТ, ИВТОБ и Института машиностроения «ЛМЗ-ВТУЗ».

Вы креативны? Любите решать логические задачки и умеете мыслить «outside the box»? Напевае песни на английском по дороге в университет? Всегда хотели пройти настоящий квест с друзьями? Тогда наберитесь смелости и вступайте в сообщество <http://vk.com/englishcontest15>, в котором выложена информация для участников олимпиады, в этом году проходящей в качественно новом формате.

На первом этапе вы почувствуете себя режиссером, снимая короткое видео на английском вместе с друзьями (оно должно быть загружено в сообщество до 20 апреля). Второй этап представляет собой викторину, состоящую из



вопросов и логических задач на знание языка, а третий покажет ваши навыки работы в команде при прохождении квеста в отдельной комнате.

Решайтесь и вы не пожалеете! Зарегистрироваться, узнать о месте и сроках проведения можно в нашем сообществе: <http://vk.com/englishcontest15>.

И вот свершилось! В Политех приехала делегация из Университета Миссури (США). Этот визит стал возможен благодаря открытой в ИЭИТС международной программе «Реализация международных студенческих проектов в области автомобильного инжиниринга», научным руководителем которой является профессор Ю.В. Галышев.



Нашей дружбе санкции не помеха

Наша гоночная команда в классе «Формула Студент» Polytech NCM с большим нетерпением ждала американских партнеров из Missouri Tigers и подготовила для них большую программу.

По прибытии, после многочасового перелета, гости выглядели несколько усталыми. Но встретив радушный прием, который им оказали политехники, постепенно повеселели, заулыбались и поверили, что неделя, которую они проведут в нашем городе, будет незабываемой! Так оно и случилось.

На следующий день состоялось торжественное открытие программы. Директор ИЭИТС Н.А. Забелин рассказал американским студентам об истории Политеха, а также обозначил главные аспекты делового сотрудничества между нашими университетами в области автомобилестроения.

После официальных мероприятий для делегации провели ознакомительные экскурсии по нашему городу, ребята увидели не на открытках, а своими глазами его исторические достопримечательности и уникальные памятники архитектуры, побывали в Эрмитаже и съездили в Царское село.

Но основная часть визита американских студентов в СПбПУ включала презентации команд, обмен практическим опытом (обсуждение конструкций болидов), а также посещение рабочих площадок команды Polytech NCM.

Участники представили яркие и информативно насыщенные презентации, раскрыли «секреты» своих успехов и поделились планами на будущее.

Оценив нашу работу, руководитель американской делегации Марти Уокер, уверенно сказал: «Эти парни добьются многого!». И пояснил: «Наша команда Missouri Tigers существует с 1985 г. Мы потратили много сил и времени, чтобы создать конкурентоспособный коллектив. А ваша Polytech NCM, появившаяся всего год назад, уже демонстрирует потрясающую целеустремленность».

И конечно, мы задавали друг другу много вопросов по совершенствованию болидов. По мнению ведущего инженера Polytech NCM Александра Козленка, знакомство с опытом американских партнеров в создании конструкций гоночных автомобилей окажется очень ценным при сборке нашего детища.

Порадовало нас и то, что американскую делегацию привлекли

и дизайнерские скетчи автомобиля нашей команды. Проектируя его, шеф-дизайнер Polytech NCM Никита Липатов, вложил в это всю душу. «Фирменный стиль нашего болида, – говорит он, – сочетает в себе яркий темперамент, плавность форм и характер в каждой линии».

Американские гости также посетили предприятие компании «ДиКом» – генерального спонсора команды Polytech NCM, где полным ходом идет работа по сборке болида.

Поле проводов руководитель проекта Polytech NCM Евгений Захлебаев отметил:

– Мы были искренне рады приезде наших партнеров из Америки – это положительно сказалось на работе обеих команд. Было достигнуто много принципиальных договоренностей, выработан дальнейший план деятельности. Обмен опытом помог выявить недостатки и привнести новые эффективные решения. Мы благодарны всем, кто помогал в организации визита, и с нетерпением ждем ответной поездки в Миссури, запланированной на конец апреля.

Всеволод КУЗЬМИНЫХ,
пресс-секретарь Polytech NCM



НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР

25 апреля «АПЧех и Charlotte» (чеховщина и шарлоттанство в одном действии по рассказам и записным книжкам А.П. Чехова, с любовью и радостью).

2, 9 мая премьера «Ночь после выпуска» (по повести В. Тендрякова)

16 мая «Человек, у которого было сердце величинной с арбуз» (по новеллам О. Генри).

23, 30 мая «Профилактика преступлений против социалистического образа жизни в период построения коммунизма» (пьеса К. Гершова по рассказам В. Шукшина).

В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. Лесная), КВЦ «Евразия», 3 этаж. Справки и заказ билетов по тел. 596-38-72. По будням – с 18 до 20 час., по субботам – с 15 до 19 час., воскресенье – выходной. Худ. руководитель К.В. Гершов, директор А.М. Борщевский – Заслуженные работники культуры РФ.

К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

ГЕРОИ ВОЗВРАЩАЮТСЯ

Близится 70-я годовщина Победы, но до сих пор пополняется наш фонд истории Великой Отечественной войны. И по-новому раскрываются биографии политтехников-участников войны.

Несколько лет назад в Историко-технический музей обратилась сотрудница РАН Наталья Анатольевна Мироненко. Оказалось, что ее семья – это целая династия политтехников. Она передала музею документы и написанный ею очерк о своем отце Анатолии Андриановиче Суханове – металлурге, выпускнике 1930 г., одном из создателей отечественного блюминга. Очень значимо проявил себя выпускник Политехнического и в годы войны, работая на литейных производствах. За этот труд он был удостоен ряда правительственных наград.

Ну, а совсем недавно мы получили от Натальи Андреевны биографический материал об ее дяде – Михаиле Федоровиче Невижине. Она передала нам копии его наградных листов к ордену Красной Звезды. И вот что удивительно: оба ордена он получил в самом конце войны: в марте и мае 1945 г.

Перелистаем страницы биографии этого удивительно скромного человека, жизнь которого была тесно связана с Политехническим. М.Ф. Невижин родился в 1913 г. в Тульской губернии в крестьянской семье. Рано включился в трудовую жизнь: работал землекопом, принимал участие в строительстве московского метрополитена, где стал бригадиром-ударником сталинского призыва.

Казалось бы, что он вполне благополучно вписывается в новую жизнь, открывшую все возмож-

ности для выходца из народа. В начале 30-х гг. Михаил поступает в Московский химико-технологический институт и вдруг оказывается в Одессе, где пытается устроиться в местный Политех. Но преподавание в нем ведется на украинском языке, и Невижин возвращается в Москву. Судя по анкете, семья Михаила Федоровича принадлежала к середнякам и, скорее всего, его метания по стране были связаны с процессом раскулачивания.

Но, очевидно, благодаря деятельному и настойчивому характеру он, наконец, становится студентом Ленинградского индустриального института. Напомним, что так назывался наш институт с 1934 по 1940 год. После окончания в 1939 г. механического факультета Невижин распределяется на Ижорский завод. В 1941 г. он женится на сестре А.А. Суханова Екатерине и вливается в их большую трудовую династию. Но только два года успел поработать инженером по ремонту металлургического оборудования в Колпино.

Начинается война, и способного инженера направляют в Военную академию механизации и моторизации Красной армии им. В.И. Сталина, находившуюся в Москве, а затем эвакуированную в Ташкент. В 1942 г. автотехник 488 минного полка М.В. Невижин – на Сталинградском фронте, потом – 4-й Украинский, 1-й Украинский – старший техник-лейтенант артиллерийского парка уже помощник командира полка по технике.

И вот наступила победная весна 1945 г. Она застала нашего героя в Австрии. Не имевший в ходе войны ни одной награды Михаил Федорович с небольшим времен-

ным промежутком представляется к награждению сразу двумя орденами Красной Звезды.

Вчитайтесь в скупые строки, написанные его командиром в наградном листе.

«Лейтенант Невижин показал себя как мужественный офицер, который, не зная отдыха ни днем, ни ночью, в любой обстановке возвращал к жизни вышедшие из строя машины. Несмотря на опасность, которая грозила ему ежеминутно, он... сумел организовать ремонт машин непосредственно в бою и таким образом помогал подразделению в выполнении боевой задачи. За проявленное мужество и отвагу удостоен правительственной награды – ордена Красной Звезды».

В конце октября 1945 г. Михаила Федоровича принимают в партию. Очевидно, это было необходимым условием его нового назначения – исполномоченным металлургического завода «Брунбахверке» в Управлении советским имуществом в Восточной Австрии. С мая по декабрь 1946 г. местом работы и жительства М.Ф. Невижина стал город Вайтгофен на реке Иббс. Наверное, не раз в это время он вспоминал добрым словом Политехнический, вооруживший его запасом знаний, которые очень пригодились здесь.

Вот так от Сосновки до Австрии прошагал дорогами войны простой крестьянский парень из Тульской губернии.

В 1947 г. Михаил Невижин возвращается в Колпино к семье и на ставший уже родным Ижорский завод. Он назначен на должность зам. начальника ремонтно-монтажного цеха, где вел большую массово-техническую и пропагандистскую работу.



М.Ф. Невижин

Через три года Михаил Федорович стал директором Учебного комбината завода: нужно было готовить молодое пополнение кадровых рабочих. Приобретенный педагогический и производственный опыт послужил серьезным основанием для обучения в аспирантуре по кафедре термической обработки материалов металлургического факультета.

Научным руководителем бывшего фронтовика стал сам зав. кафедрой профессор Василий Сергеевич Смирнов (ректор института с 1956 по 1973 гг.). Ему не удалось попасть на фронт, хотя и рвался туда, он был нужен как прекрасный специалист-металлург. Все военные годы, находясь на Урале, В.С. Смирнов проводил исследования, имеющие важное оборонное значение, в частности, имел отношение к производству снарядов для «катюш».

На Ижорском заводе, где работал М.Ф. Невижин после войны,

было много проблем: завод фактически стоял в развалинах. Именно поэтому по совету В.С. Смирнова аспирант и выбрал сугубо практическую тему автореферата, связанную с реконструкцией одного из важных механизмов прокатного цеха. В соавторстве с руководителем он публикует научные статьи по актуальным проблемам металлообработки.

После окончания аспирантуры Михаил Федорович был рекомендован на преподавательскую работу. И с 1953 г. начинается его долгая служба в Политехническом, продолжавшаяся ровно четверть века. Начав с должности ассистента кафедры пластических материалов, он впоследствии становится старшим преподавателем и заместителем декана физико-металлургического факультета.

Конечно, он входит во фронтовое братство института и возглавляет Совет ветеранов факультета. С институтом не расставался и выйдя в 1973 г. на пенсию: бывший фронтовик считал своим долгом передать память о войне молодому поколению. Он организует для студентов походы по местам боевой славы, встречи с ветеранами.

Михаил Федорович Невижин ушел из жизни в 1993 г.

Собирая материал для этой статьи, мы обратились к Клавдии Ивановне Гречухиной, много лет проработавшей в музее боевой славы. Свой рассказ о Михаиле Федоровиче она закончила словами, которые следует отнести ко всему поколению: «Это были благородные люди».

Л.А. ЮРКОВСКАЯ, ведущий научный сотрудник ИТМ

ЮБИЛЕЙ

Владимир Николаевич КОЗЛОВ

4 апреля исполнилось 70 лет Владимиру Николаевичу Козлову, заведующему кафедрой «Системный анализ и управление» ИИТУ, – замечательному человеку и ученому, посвятившему большую часть своей творческой жизни Ленинградскому – Санкт-Петербургскому политехническому университету.

Владимир Николаевич прошел сложный путь – от санитара и токаря 1 разряда завода «Красный Октябрь» с параллельным обучением в вечерней школе рабочей молодежи до доктора технических наук, профессора, Заслуженного работника ВШ РФ.

С отличием окончив в 1970 г. Политех, он начал свою инженерную деятельность конструктором в ОКБ технической кибернетики при ЛПИ. Через три года стал младшим научным сотрудником кафедры автоматизации и телемеханики (ныне – АИВТ), затем ассистентом, доцентом, профессором.

В 1975 г. Владимир Николаевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1989 г. – доктора технических наук. В 1992 г. возглавил кафедру технической кибернетики (теперь САУ).

Семнадцать лет (начиная с 1993 г.) Владимир Николаевич был проректором нашего университета, пять лет – советником при ректорате. Без малого десятилетие являлся зампреда КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА УМО И НМС. Член Межведомственного совета по ГОС Минобрнауки России и Госсовета по образованию, Экспертного совета по управлению, вычислительной технике и информатике ВАК РФ. С 1993 г. – зампреда СГПб отделения МАН ВШ.

Владимир Николаевич известен как ученый, сформировавший направление по проектированию систем управления с алгоритмической обратной связью на основе аналитического решения семейства задач математического программирования. Им разработан метод негладких операторов, который нашел применение в энергетике и других областях техники.

При активном участии В.Н. Козлова разработана концепция, структура и содержание многоуровневой образовательной системы технического университетского образования РФ, а также первые и последующие поколения ГОС по направлениям подготовки бакалавров и маги-



стров «Системный анализ и управление» и «Информационные системы и технологии».

Большой вклад Владимир Николаевич внес в организацию работы по внедрению высоких интеллектуальных технологий в сфере образования и науки, итогом которой явилось создание «теории знаний» на основе идентификации «фактологии и сущности» содержания образования и науки.

В.Н. Козлов был удостоен звания Лауреата премии Президента РФ (дважды) и Правительства РФ в области образования; Почетного работника ВПО СССР и РФ и Почетного инженера С.-Петербурга за цикл монографий по проблемам техники.

Владимир Николаевич – блестящий преподаватель и эффективный руководитель аспирантов, сумевший подготовить пять докторов наук и 17 аспирантов.

Особо следует отметить преданность делу и высокое искусство, с которым В.Н. Козлов организует работу возглавляемой им кафедры. Одним из ее результатов стала успешная профессионально-общественная аккредитация программы подготовки магистров по направлению «САУ» в декабре 2014 г.

Все коллеги Владимира Николаевича желают ему доброго здоровья, многих лет успешной работы в науке и в подготовке творческой молодежи.

Кафедра САУ ИИТУ

Отмена командировочных удостоверений: хорошо или плохо?!

Уже ни для кого не секрет, что отменили командировочные удостоверения (КУ). Как это скажется на процессе оформления служебных поездок? Как теперь подтвердить фактический срок пребывания сотрудника в командировке?

Проект по отмене КУ долго обсуждался и в результате был утвержден и вступил в силу Постановлением Правительства с 8 января 2015 года. Изменения преследуют цель упростить порядок ведения документооборота при направлении работника в командировку.

Отмена КУ, безусловно, уменьшила количество документов для оформления, но каким образом узнать, сколько дней сотрудник находился в командировке?

КУ содержало места для представления отметок о выбытии работника из одного пункта и прибытии в другой, каждая отметка скреплялась подписью ответственного лица и печатью организации. Таким образом, КУ позволяло с точностью определить время фактического пребывания сотрудника в поездке. Сейчас же это время определяется такими документами, как билеты, кассовые чеки, счета, квитанции.

Как и раньше, при оформлении служебной поездки заполняется приказ о командировании и направлении в командировку (бланки можно найти на официальном сайте СПбПУ в разделе «Административный каталог»).

В документе указывается наименование организации, данные работника (его должность, отдел), место назначения, сроки служебной поездки. Приказ и направление в командировку должны быть подписаны руководителем организации (ректор, проректор, директор института).

Также следует отметить, что такой приказ оформляется теперь через систему Directum в электронном виде, где отправляется на подпись и утверждение.

Об уменьшении или увеличении работы после отмены КУ мы спросили у проректора по АХР Сергея Васильевича Романова, ведь в его подчинении находится Управление транспорта и механизации (УТМ), сотрудников которого – водителей – часто направляют в командировки.

– Сергей Васильевич, как по вашему мнению, отмена КУ повлияла на работников УТМ?

– Я считаю, что это благоприятные перемены, повлекшие за собой уменьшение бумажной волокиты. Так как теперь существует утвержденный порядок для оформления приказов и направления сотрудников в командировку. Он подразумевает под собой оформление всех необходимых документов отправляющей стороной (а не самими водителями!), а также указание лицевого счета подразделения, заказа выходящего транспорта. Эти изменения положительно повлияют на всех, а не только на политехников.

– Как Вы думаете, какие минусы появились в связи с этим проектом?

– Да, некие минусы существуют. Например, ранее при поездке в Министерство в бюро пропусков предьявлялось командировочное удостоверение. Теперь нужно заранее предупреждать о своем приезде в организацию, чтобы включили в список, а это вносит дополнительные трудности.

Система, касающаяся регистрации командировок через Directum, будет совершенствоваться, чтобы еще больше упростить рабочую деятельность не только сотрудникам, отправляющимся в командировку, но и их непосредственным руководителям!

Алёна ЖУКОВА, помощник проректора по АХР

ФГАОУ ВО «СПБПУ» ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

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

Анатолий Яковлевич БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ

12 апреля исполнилось 85 лет профессору кафедры «Реакторные и котельные установки» Анатолию Яковлевичу Благовещенскому – известному учёному в области обеспечения надёжности, безопасности и живучести ядерных энергетических объектов.



Заслуженный деятель науки РФ, Почётный профессор СПбПУ, доктор технических наук Анатолий Яковлевич 60 лет своей творческой, научной, инженерной и педагогической деятельности посвятил атомной энергетике различного целевого назначения. Его вхождение в отрасль совпало с годом рождения атомной энергетики – пуска первой в мире АЭС в СССР (1954).

Преподаватель по призванию, Анатолий Яковлевич вкладывает душу в работу со студентами и аспирантами. Искренние человеческие отношения с окружающими его людьми – главная отличительная черта юбиляра.

Коллектив кафедры желает Анатолию Яковлевичу долгих лет активной деятельности на благо энергетики и высшей школы, счастья и новых творческих успехов.

МОЛОДАЯ КЛАССИКА

Камерный хор Студенческого клуба СПбПУ под руководством Александры Макаровой стал лауреатом IV Всероссийского открытого хорового фестиваля «Молодая классика».



Для участия в этом замечательном музыкальном фестивале в Вологду съехало много сильных коллективов со всей страны, но наши ребята смогли составить им конкуренцию и достойно представили Санкт-Петербург и наш вуз! Поздравляем!

Отдыхайте не за горами и долами, А НА БАЗАХ ПОЛИТЕХА!

Учебно-оздоровительные базы «Политехник»

пос. Новомихайловский
I смена – с 14.06. по 01.07.
II смена – с 03.07. по 20.07.
III смена – с 22.07. по 08.08.
IV смена – с 10.08. по 27.08.
V смена – с 29.08. по 15.09.
Полная стоимость путевки на 18 дней – 23000 руб.
Льготная стоимость путевки для сотрудников и членов семьи (муж, жена, дети до 16 лет школьного возраста) – 14000 руб.

пос. Горы
I смена – 16 дней с 04.07 по 19.07.
II смена – 16 дней с 20.07. по 04.08.
III смена – 16 дней с 05.08 по 20.08.
Заявления подавать в социальный отдел ДСП
Полная стоимость путевки на 16 дней – 18000 руб.
Льготная – для сотрудников и их детей до 16 лет – 6240 руб.
Для членов семьи (муж, жена) – 6740 руб.

Заявления подавать в социальный отдел ДСП:
I уч. корп., ком. 310, тел. 592-39-68, spbso@spbstu.ru
с 1 по 29 апреля на бланках социального отдела

(Детский лагерь и база отдыха в пос. Ушково в 2015 г. закрыты для проведения ремонтно-восстановительных работ).



«ЭХО-2015»

ТОЧНОЕ ИСКУССТВО

В Студенческом клубе СПбПУ 22 марта завершился фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо-2015». Главную награду – «Гран-при» – строгое жюри вручило Ксении Карамышевой, аспирантке Ярославского ГПУ им. Ушинского.

Про «строгое жюри», кстати, вовсе не дежурная ремарка. Команда «Эха» с давних пор слышет необычайно требовательной к конкурсантам, к их пониманию песни, чувству слова и чувству меры. Выдающиеся вокальные данные здесь отнюдь не залог успеха (перефразируя известный слоган, «Голос – ничто. Голова – всё!»). Не стал исключением и нынешний, 15-й по счету, конкурс (организованный Клубом авторской песни «Четверг» при поддержке Департамента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ и турфирмы «Снаряжение»). Несколько титулованных исполнителей остались «на выходе» ни с чем.

Надо сказать, что и самому жюри «Эха-2015» пришлось очень не сладко. Во-первых, впервые в истории фестиваля был организован довольно многочисленный детский тур конкурса. В нем блеснули подопечные выпускницы Политеха

Елены Соколовой из клуба «Бригантина. Серебряные струны». А вторых, в основной тур заявилось рекордное число участников – в большинстве своем очень высокого уровня мастерства. Такого, что о традиционно широкой «географии» фестиваля говорить стало уже не очень-то уместно – не это главное. Организаторам в конце концов пришлось прийти к не очень любимому ими формату «Один участник – одна песня». Но иначе конкурсный концерт затянулся бы за полночь.

Ксения Карамышева, вышедшая на сцену с песней «Почта-льонка» (С. Никитин – Д. Сухарев), спела необычайно точно – негромко, не пережывая, не сваливаясь ни в надрыв, ни в излишний пафос (что порой происходит с исполнителями этой эмоционально непростой песни). И фактически оставив за кадром свои незаурядные вокальные способности.

Услышанное оценили все. И члены главного жюри, не пожалевшие для Ксении звания лауреата. И слушатели, чье мнение принесло ярославской исполнительнице Приз зрительских симпатий. И коллеги-конкурсанты, по результатам голосования которых ей был вручен еще один знаковый для «Эха» приз – «Гамбургский счет».

Впрочем, на политеховской сцене здорово выглядела не только Ксения. Нельзя не отметить второго лауреата – Елизавету Рысенкову, студентку Тверского госуниверситета, выросшую за те три года, что она приезжала на «Эхо», в очень внятного и тонкого исполнителя.

Отличный «десант», по традиции, прислали московские гитар-

ные школы и клубы авторской песни. Дипломантами «Эха» стали Александр Спиридионов, Ксения Кузнецова, Полина Маткунова, Дмитрий Беляков. Каждый из них совершенно не похож друг на друга по манере исполнения. Но вот в понимании песни, в умении донести ее до слушателя они, безусловно, родственны.

Не потерялись на общем фоне и петербуржцы. Специальные призы получили Александра Херсонская, Алексей Родин и София Урываева, а также Илья Моисеев (Саратов) и Павел Копылов (Москва).

Неплохо смотрелись и политехники Надежда Гаврилова (ИИТУ) и Юлия Губа (ИЭИТС). Все – очень молодые исполнители. Что, пожалуй, может свидетельствовать о том, что жанр авторской песни в Северной столице имеет не самые плохие перспективы.

Приз «Надежда» был вручен Егору Светлову из Сергиева Посада. Обладателем приза «Гамбургский счет» наряду с Ксенией стал также Алексей Родин.



Призеры детского тура – дуэт Полины Липатовой и Сергея Савелова (на фото), Таисия Морева («Бригантина, СПб») и Вероника Голубева (школа №124).



Ксения Карамышева – обладатель Гран-при фестиваля

Алексей ДУДИН, выпускник ФТК Политехнического

А ВПЕРЕДИ – КРУТОЙ ПОВОРОТ... К ПОБЕДЕ

Второй этап Чемпионата и Первенства Санкт-Петербурга по автомобильному спорту «Политех 2015» прошел прямо на территории нашего университета. Он собрал 70 участников и 9 команд (5 из которых – студенческие сборные СПбПУ). Организаторами выступили КСТТ «Экстрим» СПбПУ, Автомобильная федерация СПб и Ленобласти, а также СК «Политехник».

Для наших судей мероприятие началось уже в 7.30, т.к. к приезду участников необходимо было поставить трассы. К 9 часам все уже было готово. После технической инспекции участники ознакомились с трассами, чтобы пройти их уверенно. Организаторы подготовили два интересных скоростных спринта, а для участников Первенства – технически более сложные схемы: «классика» и «не стандарт».

И вот дан старт. Особый интерес зрителей вызывал, конечно же, спринт. Соревнования в Политехе славятся своей «коварностью»: стоит чуть отвлечься, и ошибка неминуема: автомобиль выходит из-под контроля. Как результат – погнутые и поцарапанные диски, колпаки, разбитые фары... Но самые быстрые участники смогли даже «подпрыгнуть» на трамплинке, оторвавшись от земли всеми четырьмя колесами!

За первое место развязалась нешуточная борьба! Доли секунд решали всё. По итогам соревнования у двух лучших пилотов было равное количество очков, и, руководствуясь регламентом, организаторы объявили победителем чемпиона Алексея Иванова. Второе место занял Павел Шишкин, а третье – Александр Новосадов. В зачете «Любитель» первым стал политехник Дмитрий Кузьмин. Второе место завоевал Ярослав Зайцев, а третье – Павел Гуньков (СПбПУ).

Помимо спринтов спортсмены соревновались в скоростном вращении руля на автомобиле ВАЗ-2113, в этом виде рекордсменом стал опять же наш студент Линур Гильфанов.

В перерывах между заездами всем участникам демонстрировалась продукция наших партнеров – компании «Nano protesh», которая предоставила её всем спортсменам в подарок.

Несколько слов от участников соревнования.

Степан Демьянчук, кмс, ГАСУ: «Спасибо за прекрасную организацию и отличные трассы».

Александр Рябов, студент 2 курса СПбПУ: «В подобных соревнованиях я участвовал впервые. Трассы были сделаны очень хорошо, их было сложно про-



ходить. И хотя в личном зачете получилось не всё, но зато наша команда заняла 2 место!»

Игорь Коркин, второкурсник СПбПУ: «Больше всего люблю опасные повороты и тот адреналин, который получаешь, когда твоя машина отрывается от земли! Результат – 4 место в зачете «Политех». Для первого раза, считаю, это очень неплохо, хотя есть к чему стремиться. Наша команда работала слаженно и организованно».

Благодарим всех, кто помогал в организации и проведении соревнования. Отдельное спасибо – руководителю КСТТ «Экстрим» Сергею Михайловичу Коровою.

Кристина КОСТЫЛЕВА, студентка группы 43225/3

ВЕСЕЛО ИГРАЛИ И ХОРОШО ШУТИЛИ

Вечер настольных игр, прошедший в ИМОП, – это совместный проект подготовительного факультета и Го клуба «Моку» Студенческого клуба.

Он собрал около пятидесяти ребят и девушек из разных стран, охватывающих четыре континента. Играли во все возможные игры: Jenga Boom, Activity, домино, маньчкин, Uno. Также были представлены и древние шахматы, Го, шашки.

Стоит отметить, что мероприятие не состоялось бы без огромного вклада в его организацию Любови Степановой – ассистента кафедры русского языка как иностранного.

Большую помощь оказали Студенческий клуб и секции шахмат и шашек, предоставившие игры для участников.

Отдельно стоит отметить не сравненную Марию Милюченко, тренера студии «PolyDance», которая блестяще вела этот вечер! Было весело и искрометно!

1 апреля в Студенческом клубе звучали «Хорошие шутки»!

Команды выполняли самые разнообразные задания, чтобы расшевелить беспристрастного жюри: пели песни, рассказывали истории, озвучивали фильмы и многое другое. Жюри также не осталось в стороне – лимонки ели все! Повсюду был слышен смех, а закончилось все приятным чаепитием с пирогами и памятными сувенирами!

СПАРТАКИАДА «ЗДОРОВЬЕ-2015»



Представители команды-победительницы Спартакиады СПб «Здоровье-2015» – политехники В. Виколайнен, В. Давыдов, В. Белоусов, В. Сущенко, И. Люборт, Д. Могильдя и И. Григорьев

МЫ СДЕЛАЛИ СЕЗОН ЗОЛОТЫМ!

В этом году Спартакиада преподавателей и сотрудников вузов города «Здоровье-2015» была посвящена 70-летию Великой Победы. В общекомандном зачёте политехники, лишь на одно очко опередив главных конкурентов из Университета путей сообщения, поднялись на высшую ступень пьедестала почёта, преодолев неудачи двух предыдущих «серебряных» сезонов.

Команды СПбПУ выступали в двенадцати видах программы и завоевали два первых места (в бадминтоне и теннисе) и семь вторых (в боулинге, волейболе, лыжах, мини-футболе, настольном теннису, плаванию, стрельбе).

Наибольший вклад в это достижение внесли преподаватели ИФКСТ: И. Григорьев, Н. Зверев, И. Люборт, В. Маклашкин, С. Петрова, И. Пыжова, а также Ю. Акулышин (ИЭИТС), А. Большев (ИСИ), В. Давыдов (ИФНИТ) и Д. Могильдя (ИЭИТС). Самый яркий пример для подражания продемонстрировали лидеры команды по плаванию С. Виноградов и

О. Кокорина – участники спартакиады со стажем свыше сорока лет. С каждым годом удержаться на заслуженных и традиционно привычных лидерских позициях на состязаниях такого уровня становится все сложнее. Борьба обостряется, растёт конкуренция. Не спасут даже опыт и энтузиазм «ветеранов». Поэтому для привлечения большего числа сотрудников к занятиям спортом – при поддержке ректора вуза А. Рудского и председателя профкома В. Виколайнена – возрождена комплексная Спартакиада здоровья СПбПУ – и в этом один из залогов наших дальнейших успехов!

В. БЕЛОУСОВ, председатель спортивно-массовой комиссии профкома СПбПУ, ИФКСТ

DJ BATTLE: ЗАЖИГАЛИ ПО ПОЛНОЙ



В марте завершился очередной DJ Battle. Участие в нем приняли 16 диджеев из четырех школ, в том числе – впервые 4 девушки! Одна даже дошла до полуфинала.

Школу диджейства D.C. Sound нашего Студенческого клуба представляли два студента-политехника! Один из них – Максим Медведев – стал серебряным призером.

На фото: DJ MAXY-M, Максим Медведев, – школа D.C.Sound, студент СПбПУ

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

БОЛЬШИЕ МАСТЕРА МАЛЕНЬКОЙ РАКЕТКИ

Более 30 студентов защищали честь своих институтов в Первенстве СПбПУ по настольному теннису.

Среди юношей сильнейшим оказался студент ИЭИТС мастер спорта Евгений Груздов, гр. 43212/3. Второе место занял представитель ИММиТ мастер спорта Сергей Савельев, гр. 33328/1. Третье место – у кмс Никиты Кирпанева из ИФНИТ, гр. 23421/1.

У девушек чемпионкой стала студентка ИЭИ мастер спор-

та Александра Софронова, гр. 33702/1. Серебряная медаль – у Анны Банаровой, гр. 33707/2 ИЭИ. Бронзовая награда досталась Екатерине Орловой, гр. 23102/1 ИСИ.

Победители и призеры входят в сборную СПбПУ по настольному теннису и в апреле будут бороться за награды в командном чемпионате вузов города.

ОТКРЫТОЕ ПЕРВЕНСТВО ВУЗОВ ПО ПЛАВАНИЮ

МЕДАЛЬ В КАЖДОМ ВИДЕ

Семь высших учебных заведений Северной столицы, а также команда межвузовского студгородка боролись на водных дорожках за победу в открытом Первенстве вузов – участников федерального проекта «500 бассейнов».

На открытие соревнований приехали и высокие гости: председатель ЗакСа Санкт-Петербурга, член партии «Единая Россия» А.А. Макаров, зампредседатель Комитета по ФиС города С.В. Кузьмицкая, начальник Межвузовского студгородка А.А. Белокобольский и представитель православной церкви отец Виктор. Наш университет выставил десять сильнейших спортсменов сборной. Ребята выступили очень достойно, завоевав медали во всех видах программы.

На дистанции 50 м вольным стилем у юношей на высшую ступеньку пьедестала почёта поднялся Марк Николаев (ИЭИ). А среди девушек-политехников лучший результат показала Алек-

сандра Бак (ИМОП), ставшая серебряным призером.

На 50 м брассом первыми финишировали Инна Светлова (ИЭИ) и Дмитрий Журавлев, второе место у Андрея Веренёва (оба – из ИММиТ).

На дистанции 50 м баттерфляем серебряные медали добавили в копилку сборной СПбПУ Екатерина Комендантова (ИСИ) и Георг Гутман (ИЭИ), бронзовые – студентки ИЭИ Инна Светлова и Роман Мизинов.

В пятидесятиметровке на спине вновь не было равных Марку Николаеву, Андрей Веренёв снова второй. У девушек немного не дотянула до золота Александра Туктарова из ИСИ.

И блестящей точкой этих соревнований стала комбинированная эстафета 4x50 м, где наши ребята не оставили шансов другим сборным, финишировав первыми с огромным отрывом.

Победителей и призеров наградили памятными кубками и медалями. И.о. директора ИФКСТ В.П. Сущенко поздравил команду



с отличным выступлением и пожелал всем дальнейших успехов и побед, отметив большой вклад в достижения пловцов тренера Ирины Владимировны Пыжовой, которая много лет успешно возглавляет нашу сборную!

«500 бассейнов» – проект партии «Единая Россия» ставит своей целью создать в вузах страны условия для занятий массовым спортом. Частью этой программы станет и реконструкция бассейна нашего университета.

В рамках первенства прошел круглый стол, за которым обсуждались вопросы реализации в Санкт-Петербурге федерального партийного проекта «500 бассейнов» и была презентована работа уже построенных объектов.



ГОСПОЖА УДАЧА, НЕ ОТВЕРНИСЬ!

Первокурсник Политехнического университета Александр Вашуров в составе сборной России по игре Го защищал честь страны на юношеском чемпионате Европы. В личном зачете Александр в категории до 20 лет занял шестое место.

Во время чемпионата прошло награждение победителей командного юношеского турнира, который проходил в сети с ноября 2014 г. по февраль этого года. За трофей боролись 13 команд. Сборная России, за которую выступал и Александр, выиграла этот турнир.

22 марта в Москве состоялся очередной этап командного межвузовского Гран-при «Кубок альма-матер», победу в котором одержала команда из Го клуба «Моку» Студенческого клуба Департамента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ.

Напомним, что первый этап принял у себя Санкт-Петербург, а проведен он был в ноябре в стенах Политехнического университета. В III этапе Гран-при команда СПбПУ – Александр Вашуров, Павел Запариванный и Константин Коготков – стала пер-



вой. В текущем зачете, набрав 45 баллов, она по-прежнему лидирует в общем зачете кубка.

Финал командного чемпионата России среди студентов пройдет в августе в Петрозаводске, а этапы Кубка – в Новосибирске и Севастополе.

Желаем удачи!



Тренер сборной СПбПУ по теннису Максим Стулий и представители женской и мужской команд Александра Софронова, Анна Банарова и Екатерина Орлова, Евгений Груздов, Сергей Савельев и Никита Кирпанев



Учредитель газеты:
ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Газета зарегистрирована
исполкомом Ленинградского горсовета
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,
телефоны: 552-87-65; мест. – 331
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru
Электронная версия газеты «Политехник»
размещена на сайте: www.spbstu.ru
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать
в типографии
Политехнического университета.
Заказ № 129-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 10.04.2015.
Распространяется бесплатно.

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