

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 7-8 (3631-3632)

Четверг, 12 марта 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Сегодня в номере:

Благо творить – дело всех и каждогостр. 2
WorldSkills: всё с эпитетом «первый»стр. 3
Нашим выпускникам посвящаетсястр. 4
По следам доктора Айболитастр. 5
Стипендия PLUS и SMS от будущей работыстр. 6

ПОЛИТЕХ В ДЕСЯТКЕ ЛУЧШИХ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого занял восьмое место среди российских вузов в международном рейтинге научной производительности университетов – University Ranking by Academic Performance, составленном Средневосточным техническим университетом Анкары (Турция).

Оценка научной производительности проводилась на основании числа научных публикаций, индексированных в

системе Web of Science, цитирований и выступлений на конференциях. Также уделялось внимание степени вовлеченности иностранных ученых в проекты и международное признание исследований.

Среди российских вузов рейтинг возглавил МГУ. В десятку также вошли СПбГУ, Новосибирский госуниверситет, МИФИ, МФТИ, Казанский федеральный университет, Томский госуниверситет, Уральский и Южный федеральные университеты.

КОНКУРС РАН

Медаль РАН и премия за лучшую научную работу по итогам молодежного конкурса 2014 г. присуждена шестикурснице ИФНиТ Ксении Скобелевой в области физиологии за работу «Нарушения кальциевой сигнализации в нейронах при болезни Альцгеймера». Сегодня Ксения, выпускница 2014 г. кафедры биофизики, – аспирантка Института цитологии РАН.

Поздравляем лауреата самого престижного молодежного конкурса и ее научного руководителя М.А. Рязанцеву, научного сотрудника Института цитологии РАН, с выдающимся результатом и желаем им новых творческих успехов!

НАГРАДА АКАДЕМИКОВ

Медали Российской академии наук и премии в 17 научных областях присуждены 27 студентам вузов Российской Федерации. Высоких наград удостоены и студенты высших учебных заведений Северной столицы. Две медали получил Санкт-Петербургский академический университет HOЦ нанотехнологий РАН. По одной медали – в копилке Политехнического университета Петра Великого и СПб государственного университета.



РЕШЕНИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА

26 февраля Наблюдательный совет Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого заочным голосованием принял ряд решений.

Избрать председателем Наблюдательного совета члена корреспондента РАН Михаила Валентиновича Ковальчука, директора НИЦ «Курчатовский институт».

Наблюдательный совет утвердил отчеты СПбПУ за 2014 г.

(годовой бухгалтерский и об исполнении плана финансово-хозяйственной деятельности вуза), новую редакцию Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд нашего университета и согласился с представленным проектом плана финансово-хозяйственной деятельности Политехнического на 2015 – 2017 гг.

Совет поддержал решение о вступлении СПбПУ в Ассоциацию «Российская национальная платформа открытого образования».

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Елена Владимировна Ульянова, выпускница Политехнического, распоряжением губернатора Санкт-Петербурга назначена председателем Комитета по экономической политике и стратегическому планированию, до этого она была советником главы города по экономическим вопросам.

Новый руководитель ведомства – коренная ленинградка. С отличием окончив кафедру мировой экономики инженерно-экономического факультета СПбПУ, три года она была аудитором в

международной производственной компании и международной аудиторской компании Arthur Andersen, затем занималась работой, связанной в основном с деятельностью финансовых

структур. В ее послужном списке есть и такие должности, как начальник департамента управленческого консультирования международной компании Deloitte в Санкт-Петербурге, член совета директоров в производственных компаниях и федеральной розничной сети.

Политехники поздравляют Елену Владимировну с назначением на высокий пост и выражают уверенность, что она сделает много хорошего для процветания нашего любимого города!

И БУМАЖНЫЙ САМОЛЕТИК МЕЧТАЕТ О НЕБЕ



Отборочный этап Чемпионата по бумажной авиации Red Bull Paper Wings, который выявит лучших конструкторов и пилотов нашего вуза, состоится 18 марта в Студклубе на Лесном (Парголовская, 11/2). Начало регистрации – в 17.30, старт полетов – в 18.00.

Отборочные соревнования четвертого по счету чемпионата мировой серии Red Bull Paper Wings стартовали 1 марта в девяти городах России. Пилоты, чьи самолеты покажут самые высокие результаты в одной из трех номинаций – «Лучшая аэробатика»; «Самый длительный полет» и «Самый дальний полет», соберутся в апреле в Санкт-Петербурге на национальный финал. Здесь, под северным небом, они будут бороться за шанс попасть на мировой финал в Австрию.

года проверяют свои незаурядные умения в одном из самых популярных международных состязаний по запуску бумажных самолетиков.

На предыдущем чемпионате в 2012 г. в горячей схватке сошлось 37 тыс. конкурентов. В этот раз ожидается еще большее количество смельчаков, готовых бросить вызов ливанцу Эли Кемали, чей самолет тогда продержался в воздухе целых 10,68 секунды. Рекорд дальности полета на сегодняшний день принадлежит самолету чешского спортсмена Томаса Бека (50,37 м), а звание чемпиона по аэробатике делят Райан Наккарато и поляк Томаш Чодрира.

Бумажные самолетики поднялись и в ранее недостижимые для них выси. Совершила такую авантюру фирма Samsung. Проект Space Planes – рекламная кампания ее SD-карт памяти. Идея была проста – поднять самолетика с прикрепленными SD-картами с помощью шара, наполненного гелием, чтобы показать, насколько прочны эти SD-карты.

Запуск откладывался несколько раз. Оказывается и для бумажных самолетов существует нелетная погода. Но, наконец, долгожданный старт состоялся в Германии. Огромный шар «вывел на орбиту» 200 самых легких летательных аппаратов и, прежде чем взорваться, успел оторваться от земли на 37 339 м. А самолетика, как бумажные птицы счастья, разлетелись по планете: их находили в Германии, США, Канаде и ЮАР.



Ах, вернисаж, ах, вернисаж!

Хотите доставить себе удовольствие? Тогда с 6 по 17 апреля посмотрите в Выставочном зале СПбПУ картины выпускника ФТИМ, сотрудника ВЦ ИММИТ, художника Александра Дудорова. И весеннее настроение будет вам гарантировано!



Центр управления воздушными полётами:
«Мировой серии Red Bull Paper Wings 2015 взлет разрешен»

Курс – на Австрию

Финал состоится 9 мая в знаменитом зальцбургском музее авиации Ангар-7, под стеклянными сводами которого любовно хранятся многие авиационные и автомобильные раритеты. Студенты из разных уголков земного шара будут сражаться за право быть лучшими.

Хотите улететь в Австрию на бумажном самолете – зарегистрируйтесь на сайте www.redbullpaperwings.com.

Принять участие в состязаниях может любой желающий! Забудь о кабинах, реве реактивных двигателей и запахе авиационного керосина. Все, что тебе потребуется для полета, – это лист бумаги, креативность, воображение и понимание элементарных правил аэродинамики. Регистрируйся, тренируйся и лети навстречу победе!

Авиация без керосина

Десятки тысяч «пилотов»-самоучек более чем из 80 стран четырех континентов раз в три



БЛАГО ТВОРИТЬ – ДЕЛО ВСЕХ И КАЖДОГО

Мы уже сообщали о том, что в январе стартовала акция «Вместе создадим Политех будущего». Ее цель – сбор пожертвований политехников в Фонд целевого капитала развития СПбПУ. А в конце февраля впервые прошел семинар об особенностях благотворительности в пользу учебных заведений и примеры лучших практик.

Открывая его, модератор мероприятия проректор, пресс-секретарь СПбПУ Д.И. Кузнецов отметил, что в различных университетах мира целевые капиталы играют первостепенную роль, и от того, как они работают, во многом зависит и рейтинг вуза.

Во вступительном слове президента СПбПУ академика РАН М.П. Федорова говорилось о том, что Фонд целевого капитала Политеха – это не только дополнительный источник средств, но в первую очередь – уникальный инструмент, связывающий университет, его партнеров и выпускников.

Работа семинара проходила по трем направлениям. Развитию рынка целевых капиталов был посвящен доклад С.Н. Лавровой, исп. директора фонда целевого капитала Европейского университета СПб. В частности, она сказала, что, в связи с ежегодным уменьшением государственных субсидий, именно фонды целевого капитала как

альтернативный инструмент становятся наиболее надежным и долговременным источником финансирования.

Вторую часть семинара – «Представление Фонда целевого капитала развития СПбПУ» – открыла его исполнительный директор О.В. Новикова. Она особо подчеркнула, что дирекция Фонда следит за поддержанием имиджа целевого капитала как прозрачного. Для удобства меценатов сейчас создается новый, более удобный механизм внесения пожертвований с помощью банковских карт через сайт Фонда.

О взаимосвязи между Фондом и выпускниками рассказал директор Департамента корпоративных общественных связей СПбПУ А.Н. Кобышев.

Гендиректор управляющей компании «ДОХОДЪ» М.В. Бородатова в своем выступлении разъяснила, что только доход от управления целевым капиталом идет собственно на развитие вуза, а он сам остается в неприкосновен-

ности. Это гарантирует определенную финансовую устойчивость даже при сокращении других поступлений.

В третьей, завершающей части семинара участники были ознакомлены с лучшими примерами деятельности фондов целевого капитала. Представители Государственного музея-заповедника «Петергоф», СПбГУ, Европейского университета в СПб и других организаций поделились опытом создания и развития своих эндаумент-фондов.

Семинар проходил при высокой дискуссионной активности его участников. В рамках акции «Вместе создадим Политех будущего» эта плодотворная работа по популяризации благотворительности в пользу нашего университета будет продолжена на повторном мероприятии.

Подробности: по тел. 8(812)591-65-56, e-mail: endowment@spbstu.ru или <http://endowment.spbstu.ru/>.

Эндаументы – это целевые фонды, предназначенные для использования в некоммерческих целях. Это широко распространенный инструмент финансирования общественных организаций в США и Европе.

Практически все крупные зарубежные университеты, музеи, культурные организации имеют эндаументы, дающие до 10-50% годового дохода, который идет обычно на выплаты зарплаты ведущим профессорам, стипендиальные программы, научные исследования и т.д. Эндаументы фактически формируют стабилизационный фонд развития университета на долгосрочную перспективу. Они предохраняют финансовый организм вуза от неизбежных рисков при изменении условий рынка. Эти фонды полностью не покрывают материальные потребности организации, однако даже в сложной ситуации позволяют финансировать критически важные направления деятельности.

Сегодня эндаументы становятся актуальными и в нашей стране. Некоторые российские вузы уже опробовали этот механизм. Среди них Школа менеджмента СПбГУ, Высшая школа экономики (Москва), Сибирский и Южный федеральные университеты и др.

В 2012 г. Фонд целевого капитала развития создан и в Политехническом университете.



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

ВЕСТИ УЧЕНОГО СОВЕТА

В ПОЛИТЕХЕ – НОВЫЙ ИНСТИТУТ

25 февраля на заседании Ученого совета вуза рассматривался вопрос о создании в университете Института передовых производственных технологий (ИППТ).

По данной теме был заслушан доклад проректора по перспективному проекту А.И. Боровкова, который подробно рассказал об актуальности реализации этого проекта в свете решений правительства об импортозамещении. ИППТ, по его словам, должен в будущем стать лидером в области развития передовых производственных технологий.

Миссия ИППТ – создание, применение и распространение меж-, мульти- и трансдисциплинарных политехнических знаний. Развитие и эффективное применение надотраслевых наукоемких компьютерных и передовых производственных технологий (ППТ). Разработка продукции нового поколения.

Опережающая подготовка научно-технических и инженерных кадров в магистратуре и аспирантуре на основе интеграции практико-ориентированного обучения с исследованиями и разработками в рамках выполнения НИОКР по заказам ведущих предприятий.

Формирование и развитие структуры внутриуниверситетских проектных консорциумов.

Развитие предпринимательской инициативы и современной системы взаимодействия с про-

мышленностью для коммерциализации результатов НИОКР и обеспечения устойчивого внебюджетного финансирования.

Экспертиза, трансфер и применение ППТ в высокотехнологичной промышленности. Создание технологических цепочек нового поколения на основе принципов взаимодополнения, конвергенции и синергии.

Апробация и развитие современной инновационной форсайт-структуры («полигона»), готовой отвечать на глобальные проблемы-вызовы и объединяющей для этого уже имеющиеся в университете подразделения-лидеры (сетевой принцип управления).

ИППТ создан в рамках научной части СПбПУ и совместно с другими структурами университета будет формировать межинститутские проблемно-ориентированные НИЛ и центры по направлениям развития передовых производственных технологий.

Рассмотрев положение о новом институте и обсудив основные направления его деятельности, члены Ученого совета приняли решение о создании в СПбПУ Института передовых производственных технологий.

На примере зарубежных практик

Управление международных образовательных проектов СПбПУ организовало семинар «Создание системы обеспечения и оценки качества обучения в вузе: анализ международных стратегий и моделей».

Проводила его директор программ «Зальцбургского глобального семинара», международный эксперт-консультант в области модернизации высшей школы Е.Б. Каменская.

Первая сессия была посвящена вопросам реализации системного подхода к обеспечению качества профессиональной подготовки специалиста. Были рассмотрены разработка «дорожной

карты» учебной программы и построение эффективной системы оценки формирования компетенций. На примере университета Антверпена (Бельгия) состоялось знакомство с европейским опытом управления качеством учебного процесса.

На второй сессии были представлены способы совершенствования механизмов управления качеством сетевых международных образовательных программ (МОП). Как образцовая рассматривалась система управления качеством совместных ОП Университета Сандерленда (Великобритания).

По информации Медиа-центра

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

СУПЕРцентр предполагает и СУПЕРпартнерство



Профессор Михаил Реш,
академик РАН Б.Н. Четверушкин,
профессор Н.Н. Шабров
в машинном зале HLRS центра



Суперкомпьютерный ресурс
HLRS центра

Директор Института прикладной математики (ИПМ) РАН, член Президиума РАН Б.Н. Четверушкин и заведующий кафедрой «Компьютерные технологии в машиностроении» (КТМ) нашего университета проф. Н.Н. Шабров были приняты в суперкомпьютерном центре HLRS университета Штутгарта (ведущем в Германии).

Они посетили ведущий суперкомпьютерный центр Германии по приглашению его директора проф. Михаэля Реша для обсуждения начальной фазы большого совместного проекта. Целью проекта является адаптация сложного программного кода, разработанного на кафедре КТМ ИММИТ СПбПУ, на суперкомпьютерные ресурсы петафлопного класса центра HLRS.

Российскую делегацию также принял ректор вуза проф. Рессель. Темой встречи стали планируемые мероприятия по развитию научного сотрудничества СПбПУ, ИПМ РАН и университета Штутгарта в области приложений высокопроизводительных вычислительных систем.

Академик РАН Б.Н. Четверушкин, выступая перед немецкими коллегами, осветил проблемы и опыт разработки эффективных алгоритмов и программных кодов для суперЭВМ.

Для выбора и реализации оптимальных технологий параллельного программирования проект предусматривает проведение предварительной экспертизы программного кода как специалистами центра HLRS, так и специалистами ИПМ РАН – лидера в области разработки алгоритмов и больших программных комплексов для высокопроизводительных вычислительных систем в России.

Проект представляет собой важную инициативу кафедры

КТМ – коллектива разработчиков сложного программного гетерогенного кода – по формированию международной бригады экспертов и получает финансовую поддержку со стороны HLRS – многолетнего научного партнера кафедры КТМ – и со стороны РФФИ.

Одним из результатов выполнения проекта будет получение новых знаний в области разработки и создания эффективных программных комплексов для предсказательного моделирования на суперкомпьютерах и анализа результатов моделирования многомасштабных моделей техногенных систем средствами программно-аппаратных комплексов виртуального окружения.

Результаты проекта получат отражение в новых учебных курсах для магистров и аспирантов в рамках нового научного направления в России – технологии виртуального прототипирования в машиностроении.

МНОГООБЕЩАЮЩЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

10 марта Политехнический посетила делегация Йоркского университета (Великобритания).

В ходе встречи Политех и университет Йорка сделали презентации своих вузов, установили сферы взаимного интереса. Это научно-исследовательские связи, студенческие обмены (они предусма-

тривают участие в летних школах, в краткосрочных и длительных программах), а также академические обмены, программы приглашенных профессоров и стипендиальные.

В завершение встречи стороны договорились о продолжении сотрудничества, которое является крайне многообещающим, поскольку стратегические цели и направленность обоих университетов весьма похожи. Коллеги готовы к обмену более детальной информацией по намеченным областям взаимного интереса и дальнейшему установлению более тесных контактов.

Университет Йорка основан в 1963 г.

Он занимает 114-ю позицию в рейтинге QS. Вуз ориентирован на научные исследования и разработки, прикладные научно-исследовательские проекты.

Ключевые области научных интересов вуза – устойчивость и охрана окружающей среды, здравоохранение, права и равенство, риски и управление рисками (как технологические, так и социальные), технологии будущего, а также исследования в сфере культуры и коммуникаций.

По инф. Управления м/нар. сотрудничества



Руководитель Центра международных программ Йоркского университета Мэтт Сметт Вэбб и директор Международного офиса вуза Хилари Лэйтон

ВСЁ С ЭПИТЕТОМ «ПЕРВЫЙ»

В этих соревнованиях рефреном повторялось слово «первый». Это был Первый открытый чемпионат Политехнического университета Петра Великого по правилам WorldSkills. Первый в нашем городе конкурс профессионального мастерства по 4 высокотехнологичным компетенциям, проведенный в статусе полуфинала Национального чемпионата по СЗФО. И вполне естественно, что и партнеры мероприятия были представлены на уровне первых лиц: А.П. Кутьев – ген. директор «ХАЙДЕН-ХАЙН», Д.В. Алексеев – тех. директор «РУБОТ», и И.Г. Тонких – руководитель тренинг-академии DMGMORI.



Руководитель ЦК WorldSkills СПбГУ М.В. Афанасьев, проректор А.И. Боровков и председатель СПб отделения Союза машиностроителей России А.В. Гуров

Открытие Первого открытого чемпионата СПбГУ по правилам WorldSkills

Конкурс вызвал большой интерес, поэтому оргкомитет был вынужден даже ограничить число участников и допуск к соревнованиям получили 35 человек – представители трех регионов России из 13 учебных заведений.

В течение трех дней шла серьезная борьба. Конкурсанты демонстрировали экспертам свои профессиональные навыки, а их преподаватели и мастера производственного обучения делились опытом в подготовке ребят к соревнованиям такого уровня. Они также следили за соблюдением высоких стандартов WorldSkills в судействе и подведении итогов конкурсов.

Следует отметить, что помимо чисто соревновательной работы, чемпионат сопровождался насыщенной деловой программой. В его рамках состоялся ряд важных переговоров и были установлены новые перспективные контакты. Также прошли весьма интересные мастер-классы, в том числе от компании Siemens с презентацией возможностей работы в системе ЧПУ Sinumerik и программной среде SiemensNX. Были проведены очередные занятия в рамках программы подготовки региональных экспертов WorldSkills. RUBOT организовала выставку 3D-принтеров, а DMGMORI предоставила специальные призы для победителей.

Итоги конкурса

По компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» уверенную победу одержал Юрий Заичев (Колледж судостроения и прикладных технологий). Лучшим в категории «Токарные работы на станках с ЧПУ» стал Вячеслав Сушков (Кировский политехнический техникум, Ленобласть).

Впервые в России были проведены командные соревнования по презентационным компетенциям «Автоматизированное проектирование в CAD/CAM и производство на станках с ЧПУ» и «Автоматизированное проектирование в CAD/CAM и производство на 3D-принтерах», где участникам требовалось не только создать 3D-модель, но и реально изготовить деталь в металле или пластике соответственно.

В первой номинации лидировала команда из двух человек: Егор Василенко (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича) и Юсуф Рахимов (Промышленно-технологический колледж). Во второй заветный кубок получили Кирилл Гладков (Малоохтинский колледж) и Артем Домрачев (Промышленно-технологический колледж), а серебро – политехники Александр Кузьмин и Павел Чугаев.

Вне конкурса выступил еще один студент нашего университета – Иван Кононов. Он показал очень высокие результаты еще во

время обучения и продемонстрировал соперникам свой «мастер-класс».

Каждый участник был отмечен дипломом, а победители – призами, медалями и памятным кубками. Отдельной благодарности удостоились эксперты, каждый из которых был награжден памятным дипломом от организаторов. В качестве главных экспертов были приглашены национальные эксперты WorldSkills, имеющие опыт обслуживания соревнований в России и международном уровне – И.Г. Тонких и мастер производственного обучения Кировского политехнического техникума А.Ю. Крапивин.

Для Политеха огромное значение имеет и то, что участники Национального чемпионата WorldSkills, который состоится в Казани, подготовку будут проходить именно у нас! Более того, президент союза «Ворлд Скиллс Россия» Павел Черных, по достоинству оценив уровень проведения этого чемпионата, предложил нашему вузу организовать тренировочную базу и для тех конкурсантов, которые в конце этого года поедут в Сан-Паулу уже на мировом уровне защищать честь нашей страны. И это тоже будет впервые!

По информации МНОЦ



Победители, получившие путевки на Национальный чемпионат

WORLD SKILLS – это международное некоммерческое движение. Его цель – повысить престиж рабочих профессий. Этому способствует развитие профессионального образования посредством организации и проведения конкурсов профмастерства как в отдельной стране, так и во всем мире.

Президент РФ В.В. Путин в своем ежегодном послании Федеральному Собранию подчеркнул значимость соревнований WorldSkills для развития кадрового потенциала страны. По его поручению Агентство стратегических инициатив, Минпромторг РФ, Минобрнауки РФ и Министерство труда РФ инициировали вступление России в WorldSkills



Работа на станке с ЧПУ



Идеальная деталь



Среди политехников успеха добились Александр Кузьмин и Павел Чугаев, ставшие серебряными призерами чемпионата (на фото они – с дипломами)

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ!

В рамках Первого открытого чемпионата СПбГУ по правилам WorldSkills состоялся также семинар «Кадровое обеспечение высокопроизводительных рабочих мест».

Во всех выступлениях – представителя Комитета по образованию СПб Э.Н. Колесникова, президента союза «ВорлдСкиллс Россия» П.П. Черных, национального эксперта WorldSkills И.Г. Тонких и др. – подчеркивалась важность совместной подготовки кадров для передового импортозамещающего технологического развития России.

А.П. Кутьев, директор компании Heidenhain, одной из партнеров МНОЦ СПбГУ, обосновал необходимость использования в образовательной деятельности не только современного оборудования и технологий, но и уникальных обучающих методик, разработанных и внедренных на зарубежных предприятиях. Другой партнер, – представитель

компании FESTO С.А. Красоткин отметил, что Политехнический успешно развивает новые направления подготовки кадров, опережающие современные профессиональные области.

Благодаря проведению подобных семинаров Политех снова укрепил свою ключевую роль в вопросах подготовки кадров – от рабочих до технологических, от узкоспециализированных кадров до «инженерного спецназа».

АСПИРАНТУРА – ЭТО ПУТЕШЕСТВИЕ

Профессор Международной школы бизнеса ИДРАК (Лион, Франция) Джессика Личи прочла в Политехе цикл интерактивных лекций, объединенных общей тематикой «Введение в философию исследовательской деятельности для учащихся аспирантуры».

Гостя рассказала о принципах разработки плана исследований, предложила правила составления грамотного обзора литературы и оформления ссылок в системах

Harvard и APA, поделилась опытом работы с международными электронными базами статей и др.

А еще профессор очень образно определила обучение в аспирантуре: «Это путешествие, которое позволит вам дотянуться до пределов вашего разума, изменить ваш способ мыслить и научив подвергать сомнению саму суть знания. В течение этого путешествия вы будете неоднократно сомневаться в ваших способностях, но оно поможет вам постепенно стать специалистом в выбранной области».

Специалист в сфере бизнес-моделей, маркетинга, менеджмента, влияния масс-медиа и Интернета на потребительское поведение – Джессика Личи работает в частном университете с солидной репутацией и почти полувековой историей. ИДРАК развивает партнерские отношения с 95 вузами из 40 стран мира, в том числе с СПбГУ. В нем учится более пяти тыс. студентов. Эта Международная школа бизнеса имеет десять кампусов, расположенных не только во Франции, но и в Испании и Чехии.



ПРОГРАММА «5-100-2020»

О ЗАДАЧЕ НА МИЛЛИОН

В ходе визита в СПбГУ вице-президента Университета Люксембурга профессора Франка Лепрево прошли переговоры о развитии сотрудничества между нашими вузами. Оно предусматривает разработку совместной программы подготовки магистров, приглашение на работу в Политехнический ведущих профессоров Университета Люксембурга, выполнение совместных проектов с использованием суперкомпьютеров обоих вузов.



Профессор Ф. Лепрево в течение следующего года будет работать в СПбГУ, в том числе в качестве эксперта Проектного офиса Программы повышения конкурентоспособности.

В рамках визита профессор прочитал научно-популярную лекцию на тему «Шанель номер 5, бриллианты и цианистый калий: Задача на миллион долларов» о проблеме равенства классов Р и NP – в числе знаменитых задач из списка математического института Кляя, за решение которых установлена премия в размере 1 млн долларов. В лекции профессор объяснил, в чем, собственно, состоит постановка задачи, ка-

кое отношение к ней имеют Вселенная, Млечный путь, солнце, человеческая ДНК и бактерии, и какую роль во всей этой запутанной истории сыграли великий Алан Тьюринг, французские духи Chanel № 5, бриллианты и цианистый калий.

Лекция, на которой в увлекательной и доступной форме ученый изложил обширный научный материал, собрала около ста студентов и аспирантов СПбГУ. Это уже третий визит в наш университет профессора Лепрево, область научных интересов которого является алгоритмическая теория цифр, криптология.

Информация Управления м/нар. сотрудничества

ФОРМУЛА УСПЕХА

СЕМЕЙНЫЙ ПОРТРЕТ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ИНТЕРЬЕРЕ

Выпускники нашего университета Ольга и Юрий Брагины стали учредителями машиностроительного завода петербургской компании «5Микрон Инжиниринг». Завод специализируется на разработке и выпуске сверхточных деталей для различных отраслей промышленности. Об истории их предпринимательского роста – наш сегодняшний рассказ.

Начиналось все в далекие 80-е. К тому времени Брагин как боец ССО уже трижды выезжал на комсомольские стройки, благодаря чему приобрел много управленческих и профессиональных навыков, которые в дальнейшем очень способствовали его карьерному росту. Тогда же на третьем курсе машиностроительного факультета активист (а позднее председатель профсоюзной организации студентов) Юрий создал свой семейный тандем, взяв в жены отличницу Ольгу. Теоретические знания плюс деловая жилка молодых специалистов и положили начало бизнесу. А фундаментом своего дальнейшего успеха они считают то прекрасное базовое образование, которое им дал Политех. Их дети тоже окончили наш вуз, и каждый их них вносит свой вклад в развитие семейного бизнеса.

Старший сын Алексей – выпускник МВШУ, кандидат экономических наук – после университета быстро адаптировался к реалиям глобального технологического мира. Сегодня он успешно применяет полученные знания на посту генерального директора компании. Кстати, свою жену Алексей также встретил в стенах alma mater.

Младший Александр пошел по стопам брата, окончив МВШУ. Затем учился за границей, а те-

перь тоже занимается приумножением успеха семейного предприятия.

И все Брагины единодушны в одном – формула успеха «5Микрон Инжиниринг» – это грамотно выстроенная и непрерывная работа не просто близких по духу и по родству, но в первую очередь – высокообразованных людей. Именно это и позволило предпринимателям из небольшого инструментального участка на арендованных площадях создать в итоге производственно-инжиниринговый центр.

Новые современные корпуса, расположенные на территории в 4,5 тысячи кв.м., спроектированы и организованы для максимального удовлетворения потребностей заказчиков. Помимо производственных помещений комплекс включает в себя центр повышения квалификации и конструкторское бюро. Много внимания уделяется формированию дружного коллектива, благоприятной рабочей атмосферы. Нужно отметить, что руководство завода с удовольствием приглашает на работу молодых специалистов – выпускников Политехнического.

Открытие этого комплекса – результат многолетней работы, слагаемыми которой были тщательный подбор профессионалов, качественное выполнение произ-



Всякая школа славна не числом, а славой своих учеников

Н.И. Пурогов

Семья Брагиных – лишь один пример успешности наших выпускников, объединение которых в одно большое целое в значительной мере содействует поступательному развитию вуза.

водственных заказов и поиск надежных деловых партнеров.

Наши герои не теряют связи с родным университетом, давшим им путевку в жизнь. Глава семейства Юрий Викторович в разные годы был участником общественных объединений политехников,

а в 2014 г. одним из первых стал членом Ассоциации выпускников и друзей СПбГУ.

Вместе с Ольгой Борисовной они поддерживают дружеские отношения со многими сотрудниками вуза, оказывают адресную материальную помощь родному

факультету, а на старый Новый год в Доме ученых в Лесном проводят традиционные встречи преподавателей. При их непосредственной поддержке около 1 учебного корпуса построен фонтан «Мы», один из новых символов Политеха.

Виктория РУПАСОВА,

студентка 4 курса ИИТУ, сотрудница Центра по работе с выпускниками

ВЫДАЮЩИЕСЯ
ПОЛИТЕХНИКИ

Имя Героя Социалистического труда Сергея Александровича Базилевского, одного из выдающихся выпускников нашего вуза, хорошо известно в кругу специалистов. Однако мало кто из политехников знает, что он прославил альма-матер, став вдохновителем и создателем первой в нашей стране атомной подлодки. Чтобы восполнить этот пробел, сегодня мы публикуем материал В.В. Кузнецова, ведущего научного сотрудника ИТМ, о жизни и деятельности знаменитого кораблестроителя.



Политех – исток судьбы

Его отец, военный инженер, сам того не ведая, сыграл решающую роль в выборе профессии сына. Сергею не было и десяти лет, когда они поехали в Военно-морской музей, где купили книгу о русском флоте с превосходными иллюстрациями. И мальчишка бесконечно рассматривал фотографии, особенно подводных лодок, пытаясь разгадать, как устроены эти чудесные корабли.

Детское увлечение не забылось. В 1917 г., после окончания реального училища, одаренный юноша едет из Москвы, где он родился, в Петроград и поступает в Политехнический институт на кораблестроительное отделение. «Там не было приемных экзаменов, – писал он впоследствии, – но был конкурс аттестатов, и на 120 вакансий ежегодно подавалось 200-250 заявлений только от «круглых пятерочников». Я был зачислен по жребию...»

По воспоминаниям ученого, обязательного посещения лекций не было. К примеру, случалось так, что у математика И.И. Иванова в аудитории присутствовали всего два человека. Дело в том, что он только что издал свой учебник, которого, как считали студенты, было вполне достаточно для сдачи экзамена.

Многое, по мнению Сергея Александровича, определяло «умение лектора увлечь своим предметом». К Константину Петровичу Боклевскому, считавшемуся одним из самых популярных преподавателей, к примеру, при-

ходили студенты со всех курсов. Особенно увлекательно он рассказывал о действительных событиях из своей громадной практики проектировщика и строителя боевых кораблей.

Сын художника, он и сам хорошо писал красками, а его чертежи на доске поражали своей точностью и четкостью. Причем, рисовал и чертил он левой рукой, объясняя это тем, что она слабее правой, потому более подходит для тонкой работы.

Он воспитал блестящую плеяду инженеров, передав им беззаветную преданность лучшим традициям русского кораблестроения. Заметим кстати, что именно Константин Петрович предрек своему ученику блестящее бу-

дущее, сказав о его дипломной работе: «Это была одна из самых блестящих защит, которую мне довелось слышать в моей жизни».

Покоряя морские глубины

Получив диплом в 1925 г. С.А. Базилевский работал в Балтийском морском пароходстве, затем в группе проектирования первых советских подводных кораблей под руководством Б.М. Малинина. Он принял участие в создании «ленинцев», «щук», «малюток» и, конечно, «декабристов», то есть фактически всех типов довоенных советских подводных лодок.

Сергею Александровичу были присущи широкая эрудиция и кругозор, несомненная энергия и ярко выраженные организаторские способности. Он предложил целый ряд оригинальных технических решений и стал одним из первых разработчиков энергетической установки с единым двигателем для надводного и подводного хода подводных лодок.

Сергей Александрович впервые выдвинул идею использования жидкого кислорода для обеспечения работы дизеля под водой. Им же были решены про-

блемы длительного хранения жидкого кислорода в закрытых емкостях на подводной лодке.

Мало кто знает, что именно Базилевский сыграл выдающуюся роль в создании летней Дороги жизни. В конструкторском бюро Балтийского завода он разработал проекты судов – транспортных барж и специальных паромов. Они были необходимы для того, чтобы переправлять через Ладогу на Большую землю паровозы, вагоны, платформы и цистерны.

Сергей Александрович вспоминал, что зимняя Дорога жизни спасла Ленинград от голодной смерти, а летняя – укрепила силы для дальнейшей обороны и прорыва блокады.

После Победы ученый руководил строительством первой советской и третьей в мире атомной подводной лодки К-3, впоследствии получившей название «Ленинский комсомол» (см. фото). Это было вызвано стратегической необходимостью: после того как американский «Наутилус» в 1958 г. пересек Северный полюс, Советский Союз оказался в зоне досягаемости американских ракет. В те годы за рубежом считали, что наша страна в послево-

енную разруху не сможет создать свой атомный подводный флот. Но просчитались. Поход нашей К-3 и последующее её всплытие в 1962 г. возле Северного полюса стали настоящим подвигом.

Несмотря на тяжелые испытания, выпавшие на его долю, Сергей Александрович прожил долгую жизнь. В связи с этим, стоит упомянуть, что он дважды сидел в тюрьме. Первый раз во время учебы: в 1922 г. по обвинению в агитации против изъятия церковных ценностей, а в 1930 г. – в связи с неудачным испытанием подводной лодки «Декабрист».

Много и плодотворно он работал конструктором в ЦНИИ им. академика А.Н. Крылова, преподавал в Военно-морской академии и в Высшем военно-морском инженерном училище им. Ф.Э. Дзержинского.

...Его уход произошел чуть раньше распада Советского Союза, в оборону которого он вложил столько энергии и таланта. Но дело выдающегося конструктора продолжают его ученики: сейчас входят в строй отечественные подводные лодки нового поколения.



В соответствии со ст. 332 Трудового кодекса РФ и приказом Минобрнауки России от 04.12.2014 г. № 1536 «Об утверждении Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников»

СПбГУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР на замещение должностей научных работников

Объединенный научно-технологический институт
Центр RASA-СПбГУ Лаборатория биоинформатики
Научный сотрудник 2.00 шт.ед.
Младший научный сотрудник 1.00 шт.ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования объявления.

Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, первый учебный корпус, отдел кадрового делопроизводства НПР (ком. 224); тел. 8 (812) 552-62-03.

Дополнительная информация – на сайте СПбГУ.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ИСТОРИЯ ОДНОЙ НЕОБЫЧНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

ПО СЛЕДАМ ДОКТОРА АЙБОЛИТА

Историю миссии доктора Айболита на берегах реки Лимпопо подробно описал Корней Иванович Чуковский. Спустя десятилетия медикам Южно-Африканской Республики вновь понадобилась помощь российских ученых, на этот раз – реальная. И команда специалистов Политехнического университета и СПбГУ незамедлительно отправилась в двухнедельный африканский вояж.



Африка – страна контрастов. Это не только знойные пустыни, но и бурные реки с водопадами. И люди тоже разные...
Алексей Владимирович Филимонов все это оценил «на отлично»

Правда, в отличие от героя детской сказки, такая уникальная во всех отношениях возможность появилась у ученых благодаря их победе в конкурсе исследовательских проектов, который организовали РФФИ и Национальный исследовательский фонд ЮАР. Одной из задач экспедиции было выявить наличие или отсутствие связи между геофагией, очень распространенной в ЮАР, и анемией, от которой в последние годы страдает все большее число жителей страны.

Комплексную проблему взялись решить биологи и физики, геологи и географы. Их работу возглавил вице-президент Русского географического общества, зав. кафедрой физической географии и ландшафтного планирования Института наук о Земле СПбГУ Кирилл Валентинович Чистяков. Партнерами со стороны ЮАР выступили Университет Ванда, Университет Лимпопо и Университет Йоханнесбурга.

Наш вуз в проекте представляли Алексей Владимирович Филимонов, зав. кафедрой физической электроники ИФНИТ, и Наталья Владимировна Андреева, доцент ИФНИТ. По просьбе редакции «Политехника» Алексей Владимирович рассказал о том, как проходила необычная экспедиция:

– Мы проехали более 1500 км, двигаясь с севера на юг страны, и как минимум 500 км – с запада на восток, большую часть времени собирая образцы глин. Дело в том, что глины – один из самых распространенных в ЮАР методов лечения. К примеру, практически 100% беременных женщин в этой стране едят глину, как наши дамы мел или глюконат кальция. А вообще это «увлечение» практически повальное и вполне традиционное. Люди сами добывают глину и на рынках ее покупают, причем недешево (даже в беднейших провинциях).

Не так давно на всей территории ЮАР резко возросло число больных анемией. Медики заволновались: нет ли связи между этим заболеванием и геофагией? Подтвердить или опровергнуть эту гипотезу пригласили российских ученых...

Может, глины едят слишком много? Или, наоборот, слишком мало? А может, не те, что надо? Основная цель проекта была именно в этом: понять природу явления и выдать какие-то заключения и рекомендации.

Заборы глин мы проводили там, где их копают местные население. Приобрели и несколько образцов с рынка (в виде пилуль, высушенных на солнце или в печи). Это нужно было, чтобы учесть, не меняет ли свойства глин термическая обработка.

Специалистам предстоит изучить строение ядер, объективно оценить микробиологический, элементный и структурный состав проб. Основная задача политехников в проекте, т.е. конкретно наша, – так называемые тонкие методы изучения проб.

В СПбГУ разработаны определенные методы анализа пористых структур. По нашим данным, они нигде в мире ранее в физической географии не использовались. Речь идет о неразрушающем контроле. Он позволяет, не перетирая вещество в порошок, не растворяя его, рассмотреть и оценить состояние того, что находится внутри его пор.

Специалистам СПбГУ важно опробовать и развить эти методы, применяемые в физике нанопористых структур. Есть вероятность, что изучение процессов, протекающих внутри пористых геологических объектов, в частности ядер, с помощью таких методов, использующих рассеяние нейтронного и синхротронного излучения, может оказаться пионерской работой.

Заниматься исследованиями в полевых условиях мы, конечно же, не стали. Для этого потребовалось бы экспериментальное уникальное оборудование, которое у нас в Политехе есть, но которое мы, естественно, не могли взять с собой в Африку. (Например, криогенный атомно-силовой

микроскоп высокого разрешения или широкополосный диэлектрический спектрометр). Поэтому привезли «частички» Африки в Россию, где и будем исследовать!

Отмечу принципиально значимый для проекта момент – кооперацию представителей самых разных областей наук из пяти (как минимум) университетов двух стран. Это невероятно интересно и в разы результативнее! Уверен, мы не ограничимся одной только совместной работой, тем более, что наши южноафриканские коллеги очень заинтересованы в продолжении сотрудничества, и этот шанс нужно обязательно использовать!

А пока мы занимаемся проектом, который рассчитан на два года, и ожидаем в мае многочисленную делегацию из ЮАР. Ее представители захотели своими глазами увидеть все, о чем мы им рассказывали. Не сомневаюсь, они не будут разочарованы.



Лаборатория атомно-силовой микроскопии кафедры физической электроники ИФНИТ. Прибор к измерениям готов!

ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Алексей Владимирович Филимонов – доктор физ.-мат. наук, директор НОЦ «Физика нанокompозитных материалов электронной техники» СПбПУ, зав. кафедрой физической электроники ИФНИТ, по совместительству – старший научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

Выпускник радиофизического факультета 1992 г. (который он окончил с красным дипломом) и факультета инноватики 2000 г. (учился по «Президентской программе подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации», награжден одноименным знаком).

Читает курсы лекций «Физические основы вакуумной и криогенной техники», ведет лабораторные курсы «Электронные приборы», «Вычислительная техника», «Экспериментальные методы исследований».

Специалист в области физики и диагностики поверхности, физического материаловедения, физики нанопористых структур и нанокompозитных материалов, диагностике наноструктурированного материала методом рассеяния нейтронного и синхротронного излучения.

Выполнял проектные работы в немецких университетах им. Лейбница и им. Гуттенберга, в Эколь Централь Париж (Франция), EPFL (Лозанна, Швейцария). Занимался исследованиями на синхротронном источнике SPring – 8 в Японии; в Центре синхротронных исследований ESRF в Гренобле (Франция); на нейтронном источнике в Окриджской Национальной Лаборатории ORNL (Теннесси, США).

Неоднократно выступал в качестве приглашенного докладчика на всероссийских и международных конференциях, входил в состав организационных и программных комитетов. Автор более 160 публикаций.



Наталья Владимировна Андреева у той самой реки Лимпопо, которая и сегодня полным полна крокодилами

Наталья Владимировна Андреева – доцент кафедры физической электроники ИФНИТ. Читает курсы лекций «Специальные вопросы физики поверхности. Зондовые методы исследований» и «Медицинская физика», проводит лабораторные работы по курсу «Экспериментальные методы исследований».

Наталья Владимировна – выпускница радиофизического факультета нашего университета по специальности «Техническая физика» (2003 г.). Вуз окончила с красным дипломом, через три года защитила кандидатскую диссертацию «Генерация второй гармоники лазерного излучения сфокусированными негавуссовыми пучками».

В 2007 – 2009 гг. работала исследователем на PostDoc позиции на факультете математических, физических и естественных наук в Католическом Университете св. Сердца в г. Брешиа в Италии по проекту «Разработка атомно-силового микроскопа, комбинированного с ближнепольным оптическим микроскопом, для исследования биологических объектов».

Затем пять лет была инженером-исследователем на кафедре медицинской косметологии СЗГМУ им. Мечникова.

Область научных интересов: методики криогенной атомно-силовой микроскопии, применение методов атомно-силовой микроскопии для исследования «сложных» объектов (био- и геофизических, нанокompозитных материалов), нанокompозитные материалы, мультиферроики, допированные квантовые параэлектрики.

ОТ РЕДАКЦИИ «ПОЛИТЕХНИКА» – ПО СЕКРЕТУ ВСЕМУ СВЕТУ

НЕ НАУЧНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ УЧЕНЫХ ЛЮДЕЙ

Главное, что мы поняли из рассказа Алексея Владимировича, что в Африке просто замечательно быть профессором. Он, конечно, сиднем не сидит – работает (сеет и жнет на ниве познания), но при этом пользуется безграничным пиететом со стороны сограждан, что его российским коллегам в последние десятилетия и не снилось.

Он (внимание!) сам, как утверждает профессор Филимонов, не проверяет свою электронную почту, не пишет свои же sms и далеко не всегда сам водит машину. Для этого есть студенты и аспиранты. Он лицо почти неприкасаемое. Рядом с ним наши специалисты чувствовали себя практически в полной безопасности, что в ЮАР совсем не лишнее.

Заметим, что во время экспедиции россияне опекали три африканских профессора со свитой: зулус, кениец и представитель Мозамбика. Они были их охранной грамотой, при наличии которой и по городам и весям было не страшно ездить, и на местном рынке можно было рискнуть появиться. Перед профессурой все почтительно расступались.

Конечно, были кое-какие исключения. Например, при встрече с шаманом (культ Вуду) белым людям было настоятельно реко-

мендовано в его сторону даже не смотреть. То ли боялись, что сглазит, то ли чтобы не было эксцесса. Но шаману русские заочно не понравились, «почувствовав» их затылком (не иначе), он резко дернулся и ринулся прочь. Одна из российских дам утверждала, что христианский дух почуял и не смог ему противостоять – капитулировал.

Недружелюбно повели себя и гиппопотамы в местном заповеднике. Похоже, они кроме себя вообще никого не уважают. Именно они самые опасные и злобные животные ЮАР. 70 % смертельных случаев – результат встречи с этими монстрами. А посему наши исследователи, остановившись в 200 метрах от озера, посреди которого восседал бегемот, быстренько кинули в его направлении камушек и, едва отметив краем глаза, как громадная туша резво взмыла над водой и тоже вперила в них свой взгляд, вскопчили в авто и были таковы. Проверять, смогут ли они, если мотор заглохнет, бежать быстрее, чем бегемот (а он развивает скорость до 35 км/час), не стали.

Удивитесь, вы, дорогие читатели, и когда услышите про такой факт: есть женщины не только в русских селеньях, но и в африканских тоже. Одна из них, аспи-

рантка Салли, легко взбежала в гору не только со своей тяжелой геологической киркой, но и с киркой коллеги, и при этом улыбалась!

Запомнился политехникам и случай копания глины буквально где-то на краю земли, недалеко от селения, проживает в котором ни много ни мало пять тысяч человек. Все до единого друг друга знают, новые люди, к тому же белые, появляются здесь раз в два года, а то и реже. Тем не менее, в составе группы ученых была аспирантка Валери – родом из этих мест, поэтому встречали незваных гостей с большой помпой. Половина жителей в этот день с лопатами и ковшиками, песнями и плясками сопровождала заморскую делегацию в гору с месторождением глины. Так рутинный забор проб превратился в яркое шоу.

Ну, и последнее. Наши профессора не только побывали в джунглях, где полно диких обезьян и дикое количество бананов, в манговых рощах и на крокодиловой реке Лимпопо, но и вкусили высокого ранга почестей. Например, было дело, когда за рулем их машины был самый настоящий профессор, уважил, что называется.

Вот вам и не ходите в Африку гулять...

ПОД ЭГИДОЙ ИФКСТ

ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

Институт физической культуры, спорта и туризма (ИФКСТ) создан на базе кафедр: «Физическая культура и спорт» Гуманитарного института и «Физическая культура и адаптация» Института международных образовательных программ.

26 февраля на Ученом совете вуза была утверждена структура института. В нем – три кафедры: «Спортивные дисциплины»; «Теория и методика физической культуры»; «Физическая культура и адаптация».

Исполняющим обязанности директора ИФКСТ назначен заведующий кафедрой ФКиС, д.п.н., профессор В.П. Сущенко.

Основная цель создания института – оптимизация физкультурно-оздоровительных и спортивных ресурсов университета, включая развитие кадрового потенциала, расширение арсенала культивируемых видов физической культуры, совершенствование материально-технической базы и режима её использования.

ИФКСТ станет ядром физкультурно-спортивной жизни Политеха – в нём объединятся все спортивные объекты вуза, которые будут предоставлять студентам новые сервисы спортивной индустрии.



Ст. преподаватель полковник В.В. Углянский проводит занятие по огневой подготовке

История нашего университета – это в первую очередь история его достижений в науке, производстве, культуре. Но, по достоинству оценивая вклад наших ученых в развитие страны, мы не вправе забывать и о том, что значительное место в летописи вуза занимает и военная подготовка политехников, которой в этом году исполнится 89 лет.

В прошлом номере газеты был опубликован материал о выдающемся полководце Гражданской войны командарме М.В. Фрунзе. Мы вспоминаем его не только, как

человека, учившегося в Политехническом, но и в связи с тем, что именно он предложил заниматься подготовкой командного состава Вооруженных Сил в гражданских учебных заведениях.

«Общая наша цель поставить дело так, – писал Михаил Васильевич, – чтобы каждый окончивший гражданский вуз уже был подготовлен к роли командира по наиболее близкой данному вузу специальности и нуждался лишь в небольшой практической подготовке».

Введенная в 1926 г. и отлаженная десятилетиями система военной подготовки студентов на военных кафедрах – это прекрасная, удивительно гибкая и экономичная идея, позволяющая эффективно использовать научную элиту страны для выпуска военно-инженерных кадров.

И наглядный пример тому – наш Политехнический. Сколько пехотинцев, артиллеристов, танкистов, радистов, автомобилистов, летчиков, ракетчиков подготовил вуз за прошедшие годы! И это далеко не полный перечень военных специальностей, которые осваивала молодежь на нашей кафедре.

И дело не только и не столько в том, что в аудиториях вуза

учились будущие маршалы, генералы и адмиралы. Куда важнее то, что здесь воспитывали патриотов, защитников Отечества, умевших, если появлялась необходимость, защищать свою страну с оружием в руках.

Нужно отметить, что, начиная с 1944 г., когда в вузе была возобновлена военная подготовка, прерванная в начале ВОВ, военной кафедрой руководили бывшие фронтовики – генералы и полковники. Хочется вспомнить генерал-майоров артиллерии И.М. Пядусова, Н.Г. Сыроваткина, В.С. Бодрова и генерал-лейтенанта артиллерии М.И. Горбунова. Подвиги этих военачальников отмечены высокими государственными наградами. А в мирное время их опыт в деле обучения был просто неоценимым.

С 1992 г. военная кафедра стала готовить офицеров запаса по пяти новым военно-учетным специальностям для многоканальных зенитных ракетных систем ПВО С-300, а в скором будущем – для нового поколения ЗРС ПВО С-400, С-500.

Система преподавания на нашей кафедре опирается на основные образовательные программы бакалавриата и магистратуры базовых институтов вуза. Это позволяет наряду с получением основного высшего образования освоить программу военной подготовки с последующей аттестацией в офицеры командного и инженерного профиля.

После окончания вуза студенты, которые прошли учебные сборы и успешно сдали госэкзамен, зачисляются в запас, но при желании они могут пойти служить по контракту.

И еще раз хочется подчеркнуть, что главная цель военной подготовки – воспитание настоящих патриотов, которая невозможна без связи поколений. Она проявляется, в частности, в деятельности военно-исторического клуба «Наш Политех». Ребята занимаются благородным делом: они создавали электронную Книгу памяти политехников, погибших в годы Великой Отечественной войны, сейчас делают оцифровку дневников жителей блокадного Ленинграда.

Л.С. ШУЛЬДЕШОВ, проф. кафедры ВВС ФВО
В.А. РОДИОНОВ, начальник ФВО

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС У НАС – БРОНЗА!

Политехники стали бронзовыми призерами в командном зачете на чемпионате России по настольному теннису, который недавно проходил в Самаре.

Наш вуз в мужской и женской сборных Санкт-Петербурга по настольному теннису представляли преподаватель ИФКСТ Максим Васильевич Стулий и студентка ИЭИ Александра Софронова, гр. 33702/1.

В личном разряде М.В. Стулий попал в 16 сильнейших. За выход в восьмерку лучших он проиграл члену национальной сборной России М. Пайкову.

СТИПЕНДИЯ PLUS

Второй раз в этом учебном году в Политехническом повышен размер ежемесячных государственных стипендий и выплата студентам СПбПУ, обучающимся по очной бюджетной форме.

С первого марта 2015 г.

учащиеся по программам среднего профессионального образования будут получать:

- базовую академическую стипендию – 800 руб.;
- повышенную стипендию отличника – 1200 руб.;
- стипендию Ученого совета вуза – 1800 руб.;
- социальную – 1200 руб.;

– учащиеся по программам высшего образования будут получать:

- базовую академическую стипендию – 1800 руб.;
- повышенную стипендию отличника – 2700 руб.;
- стипендию Ученого совета вуза – 4000 руб.;
- социальную – 2700 руб.;

– социальную стипендию для студентов первого и второго курсов, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета только на «хорошо» и «отлично», – 8000 руб.

КОМПАНИИ ПРЕДЛАГАЮТ – ПРИЗВАНИЕ ВЫБИРАЕТ

19 марта в Санкт-Петербургском политехническом университете планируется проведение весенней ЯРМАРКИ ВАКАНСИЙ для молодых специалистов февральского и июньского выпусков 2015 г. и предстоящих производственных (июнь-июль) и преддипломных практик (октябрь-ноябрь).

На ярмарку приглашены такие известные компании и организации, как Газпром, Шлюмберге Лоджелко Инк, FMC Technologies, Inc, Siemens, JT International, САН ИнБев, Ниссан Мэнүфэкчуринг РУС, Hyundai

Motor Manufakturung Rus, предприятия: РКК «Энергия», ТГК-1, Силовые машины, Балтийский завод-Судостроение, Интелтех, РОСАТОМ, Ленэнерго, Завод «Радиоприбор», Концерн ЦНИИ Электроприбор, Российский

электротехнический концерн «РУСЭЛПРОМ», Гидроэнергопром, НИИЭФА им. Д.В. Ефремова и др

В Ярмарке вакансий вновь принимает участие крупнейший интернет-портал по поиску работы Superjob.ru.

Также у нас будут представители агентства занятости Калининского района и компании HEADHUNTER, петербургских информационных центров – из-

дательский дом «Риал-Пронто» и «Работа.гу».

Приглашаем на ярмарку всех заинтересованных политехников: вы сможете в полном объеме получить информацию о современном рынке труда, решить вопросы прохождения практики и дальнейшего трудоустройства.

Данные о вакансиях – на сайтах СПбПУ, Polywork.ru и www.embit.ru

НА ЗАМЕТКУ

Уважаемые родители!

В связи с продлением сроков проведения ремонтно-восстановительных работ в ДОЛ «Политехник» в п. Ушково заезда детей в этом году в наш лагерь не будет. Всю информацию о приобретении путевок в детские оздоровительные лагеря Ленобласти и других регионов страны можно получить в социальном отделе вуза (1 уч. корп., ком. 310) или на сайте www.coo-molod.ru

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР



21 марта «Игра в любовь» (человеческая комедия из семи объяснений в любви)

28 марта «АПЧЕХ» (чеховщина и шарлоттанство в одном действии по рассказам и записным книжкам А.П. Чехова, с любовью и радостью)

4 апреля «Послезавтра в Шамборе» (Анатолий Агроскин, Константин Гершов) Начало в 18 час.

11 апреля «Три мушкетера или Sorry, but I don't speak French» (шутка по мотивам романа А. Дюма)

18 апреля «Виниловый АРТИШОК» (музыкально-пародийное шоу)

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) или ВКонтакте http://vk.com/glagol_theatre.

ВАМ СООБЩЕНИЕ ОТ БУДУЩЕЙ РАБОТЫ



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

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

Изготовление фотоформ и печать
в типографии Издательства
Политехнического университета.
Заказ № 78-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 13.03.2015.
Распространяется бесплатно.

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