

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 27-29 (3609-3611)

Пятница, 10 октября 2014 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



НОВАЯ ПЛАНКА ВЫСОТЫ ПОЛИТЕХА – КОСМОС!

В начале октября в Политехническом прошла знаковая встреча, открывающая большие перспективы для сотрудничества СПбПУ с Федеральным космическим агентством и ФГУП ЦНИИ машиностроения. За круглым столом стороны обсудили программы взаимодействия и подписали технические задания на совместные научно-исследовательские проекты в освоении космоса.

Важность этого события трудно переоценить, – отметил глава вуза А.И. Рудской. – Задачи, стоящие перед нашим университетом, колоссальны по всем направлениям: и по организационным, и по тактическим, и по стратегическим. По сути, это программа той работы, которая будет проводиться в Политехе в ближайшие два-три года совместно с предприятиями Роскосмоса под идеологическим руководством ЦНИИмаш.

Руководитель Федерального космического агентства О.Н. Остапенко подчеркнул, что в реализации принятых программ главной задачей является подготовка высококвалифицированных специалистов, которые мотивированы на решение совместных амбициозных проектов. И ключевая роль в этом отводится именно Политеху.

Генеральный директор ЦНИИ машиностроения А.Г. Мильковский пояснил, что специалисты его ведомства, оценив разработки ученых-политехников, выбрали из 19 проектов три, которые будут наиболее полезны для российской космической отрасли. Это:

– **Разработка математической модели и ПО трехмерных теплофизических процессов в трубах системы обеспечения тепловых**



Проректор Д.Ю. Райчук, ректор А.И. Рудской, глава Роскосмоса О.Н. Остапенко и ген. директор ЦНИИмаш А.Г. Мильковский (слева направо)

режимов космических аппаратов (Ответственные: кафедра «Гидроаэродинамики» ИГММ, заведующий – Е.М. Смирнов).

– **Анализ, выбор и обоснование технологий информационного обмена и управления напланетными роботизированными средствами** (Ответственные: кафедра «Телематика» (при ЦНИИ РТК) ИГММ, заведующий – В.С. Заборовский).

– **Разработка предложений по исследованию Луны с помощью мобильных автоматических средств. Обоснование и выбор рационального облика лунохода и комплекса с переменной структурой** (Ответственные: кафедра «Автоматы» ИММиТ, заведующий – А.Н. Волков, и кафедра «Двигатели, автомобили и гусеничные машины» ИЭиТС).

На их реализацию в течение 2014-2015 гг. уже выделено около 70 млн руб.

На заседании круглого стола выступил также проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков, который рассказал о том, как будет выполняться Федеральная целевая программа «Прикладные исследования и экспериментальные разработки государственного значения». Были также заслушаны сообщения директора ОНТИ М.А. Одноблудова, заведующих кафедрами Е.М. Смирнова, В.С. Заборовского и А.Н. Волкова.

Завершая встречу, А.И. Рудской подчеркнул, что Политех берет новую планку высоты – космос – и может немедленно приступить к реализации поставленных задач. Он также пообещал уже к ноябрю подготовить соответствующие организационные документы по созданию базовой кафедры в ЦНИИмаш, продумать ее научный формат и направления подготовки инженерных кадров для всей ракетно-космической отрасли.

О НАШИХ ПОБЕДАХ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Обживаем «IT-Планету»

Политехники достойно выступили в финале VII международной студенческой олимпиады «IT-Планета», проходившей недавно в Крыму. Состязалось 180 студентов и молодых специалистов, работающих в сфере информационных технологий, в России, Украине, Казахстане и Беларуси.

В конкурсе компании Oracle по программированию SQL серебряным призером стал Алексей Литковец, у Артура Шамсудинова и Евгения Кузьминского – 4-е и 6-е места соответственно. В конкурсе компании InterSystems по объектной СУБД Cache и BI DeepSee Роман Андрианов – в четверке лучших.

Поздравляем наших призеров и благодарим их наставников – сотрудников кафедры «Ком-

пьютерные интеллектуальные технологии» ИИТУ, которые подготовили ребят к финальным соревнованиям: старшего преподавателя Наталью Викторовну Андрееву, ассистента Татьяну Вадимовну Петрову и доцента Олега Юрьевича Сабинина, который помимо всего прочего сопровождал нашу делегацию на олимпиаде.

Удачи ребятам и новых побед!

Электроника: держим марку!

Аспиранты кафедры И.М. Пятак и И.А. Румянцев получили стипендии правительства РФ для обучающихся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России на 2014-15 гг. Это награда за разработки в составе научной группы каф. «Интегральная электроника» ИФНиТ по заказам промышленных предприятий и государственным контрактам.

В частности, весной этого года совместно с «Авангардом» успешно завершились работы по созданию сложного функционального блока – микросхемы приемопередающего тракта для устройства считывания электронных меток системы радиочастотной идентификации.

Результаты последних исследований были представлены на VI Всероссийской научно-технической конференции, которая про-

ходила под девизом «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2014».

Доклад доцентов Д.В. Морозова, М.М. Пилипко и асп. И.М. Пятака был признан лучшим в номинации «Опыт разработки микроэлектронных систем и их элементной базы».

Коллектив кафедры поздравляет коллег с победой!

ПО ПРОГРАММЕ «5-100-2020»

Знакомьтесь: зарубежный лектор

В рамках реализации задачи по привлечению иностранных научно-педагогических работников на основе долгосрочных договоров Программы «5-100-2020» прошло очередное заседание комиссии по отбору иностранных преподавателей.

Учитывались такие критерии, как индекс цитирования (ИЦ) и индекс Хирша (h-индекс), престиж университета и известность преподавателя в ученом мире, уникальная или особенная технология преподавания, а также опыт его работы в крупных корпорациях. Принимая во внимание весь комплекс требований, комиссия отобрала восемь представителей ведущих зарубежных вузов, которые начнут свою работу в 2014/15 учебном году.

На различные кафедры ИГММ придут ученые из Университета Южной Калифорнии (Лос-Анджелес): проф. Стефан Вольфганг Хаас (ИЦ – 2961, h-индекс – 31), доцент Ремо Рос (ИЦ – 1,361, h-индекс – 15) и Сара Энн Сигнор.

В ИММиТ современные курсы будут читать проф. Пауль Теодор Виндорпс, зам. председателя Совета Университета Ройтлингена (Германия), и В.Н. Кудрявцев, доцент Донецкого национального университета экономики и торговли (Украина).



Доцент Норберт Вайс (ИЦ – 287, h-индекс – 9) из Института органической химии и биохимии Академии наук Чешской Республики будет работать в ИФНиТ. Франсиско Хавьер Руис-Мартинес, преподаватель Мадридского университета (Испания), прочтет несколько курсов в ИМОП. В ИЭИ будет читать лекции и консультировать студентов Рой Дамари, проф. Института бизнеса и управления INSAM, директор INSAM (Женева, Швейцария).

И это не окончательный список иностранных преподавателей, он будет постоянно расширяться.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

ОСЕННЯЯ ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

Работа для души – и для карьеры!

23 октября в нашем вузе откроется 32-я осенняя Ярмарка вакансий для выпускников и студентов старших курсов университета, которым предстоит прохождения преддипломных практик (октябрь-ноябрь, январь-март).

На ярмарку приглашены такие известные компании и организации, как ОАО «Газпром», «Шлюмберге Лоджелло Инк», ОАО «Силовые машины», ООО «Ниссан Мэнюфэкчуринг РУС», ООО «Тойота Мотор», ОАО «САН ИнБев», ЗАО «Нефтехимпроект», ОАО «НИИЭФА», JT1 и другие.

В мероприятии примут участие ведущие российские интернет-порталы по поиску работы и подбору персонала HeadHunter, SuperJob.ru, Работа.ru, а также представители районных агентств занятости Санкт-Петербурга.

Ярмарка пройдет в нашем Выставочном комплексе (Главный учебный корпус, ауд. 132). Время проведения – с 11.30 до 16.30.

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



Учёный совет объявляет конкурс книг

Учёный совет СПбПУ объявляет конкурс учебных и научных изданий с премиями: одна первая – по 120 тыс. руб.; две вторых – по 120 тыс. руб.; три третьих – по 100 тыс. руб.

К участию в конкурсе допускаются учебные (учебник, учебное и уч.-метод. пособия, практикум, задачник) и научные издания (монография), опубликованные работниками вуза в течение двух последних лет индивидуально или в соавторстве (не менее половины членов коллектива должны состоять из штатных сотрудников СПбПУ).

Соискатели направляют свои работы с рекомендацией директора института или зав. кафедрой в НМЦ «Учебно-методическое объединение вузов России» (1 уч. кор., к. 336, тел. 294-21-65).

Прием заявок – до 1 декабря 2014 г.

Подробности – на сайте СПбПУ в разделе «УМО вузов России».

СПБПУ – КЛЮЧЕВОЙ ПАРТНЕР ЛЕНЭНЕРГО

Подписывая договор о сотрудничестве с Политехом, генеральный директор ОАО «Ленэнерго» А.В. Сорочинский особо подчеркнул, что наш вуз приобретает статус ключевого партнера компании в области подготовки кадров, а также статус центра профессиональных компетенций.



А.В. Сорочинский, Е.С. Мишук и А.И. Рудской (слева направо)

Обе стороны, учитывая важность долгосрочных партнерских отношений, будут объединять усилия в инновационной деятельности: разрабатывать и внедрять новые технологические решения, проводить совместные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

В рамках договора СПБПУ, обладая высоким потенциалом в области подготовки кадров для электроэнергетической отрасли, будет актуализировать программы высшего образования с приглашением экспертов (работников компании) и готовить специалистов с учетом потребностей электросетевого комплекса. ОАО Ленэнерго планирует организацию практики студентов СПБПУ и поддержку строительных отрядов Политеха.

Предусматривается и заочное обучение сотрудников «Ленэнерго» по программам ВПО в Политехе, организация целевого набора студентов по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Намечается привлечение персонала компании к работе государственных экзаменационных комиссий, к кураторству курсовых и выпускных квалификационных работ и т.д. Все пункты подписанного договора нацелены на сокращение разрыва между квалификационными требованиями к работникам и компетенциями выпускников.

ЭКСКЛЮЗИВНО – ДЛЯ AIRBUS

Целью визита представителей регионального инженерного центра компании Airbus в Политехнический стало обсуждение возможности расширения сотрудничества в области математического моделирования механических процессов и возможности реализации масштабных проектов в смежных областях.

Во встрече приняли участие директор Института прикладной математики и механики СПБПУ А.К. Беляев, руководители лабораторий С.В. Лупуляк и М.Х. Стрелец, ученые кафедр ИПММ.

Профессор Беляев охарактеризовал успехи ученых вуза в областях, которые могли бы представлять интерес для концерна Airbus. Рассказал об особенностях подготовки молодых специалистов, особенностях, позволяющих нашим выпускникам успешно конкурировать с воспитанниками лучших университетов мира.

Сергей Валерьевич Лупуляк (рук. Лаборатории виртуально-имитационного моделирования ИПММ) представил актуальные результаты наиболее успешного совместного проекта Политехнического с концерном Airbus, посвященного разработке программного комплекса по моделированию процесса сборки самолетов. Работы по этому проекту, начатые более десяти лет назад межкафедральной Лабораторией

прикладной математики и механики физико-механического факультета, были успешно продолжены учеными кафедры прикладной математики ИПММ. Созданный в рамках проекта комплекс прошел всестороннее тестирование в Airbus и в данный момент внедряется в производство.

Очень живой интерес гости проявили к результатам в области вычислительной гидродинамики и аэроакустики, которые получены в лаборатории «Вычислительная гидроаэроакустика и турбулентность» (Институт математического моделирования и интеллектуальных систем управления ИМОП). Представил их руководитель лаборатории Михаил Хаимович Стрелец. Заинтересовались результатами исследования по моделированию композитных материалов, полученными в лаборатории вычислительной механики ИПММ.

Гости выразили надежду, что долгосрочное партнерство с университетом будет успешно развиваться и впереди.

СЕВЕР И ЮГ – ПОЛЮСЫ ПРИТЯЖЕНИЯ

СПБПУ и Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова подписали дополнительное соглашение к договору о стратегическом сотрудничестве, заключенному в октябре 2013 г.

Символично, что Политехнические университеты, представляющие полярно противоположные регионы страны – Север и Юг, стремятся к сотрудничеству. Сегодня залогом процветания вузов может быть только комплексный подход к образованию и науке, взаимодействие с региональными предприятиями. И в этом Политех и ЮРГПУ выступают пионерами – становятся центрами интеграции высокой науки и комплексных исследований в интересах отечественной промышленности.

В ходе визита делегации ЮРГПУ в Политех были детали-

зированы направления взаимных интересов на 2014-2016 гг., в частности: учебно-методическое обеспечение, обмен профессорско-преподавательским составом и студентами, разработка и совместная реализация учебных программ, научное сотрудничество и т.д.

Определены были и основные направления партнерства в области образовательной деятельности на 2015-16 гг. Это разработка совместных программ и их реализация с использованием сетевой формы обучения. Около десяти из них предполагается запустить уже в 2015 г. Направле-

ния – электроэнергетика, информационные технологии, приборостроение, эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Особое внимание уделено совместному использованию в учебном процессе научного оборудования и литературы, в том числе посредством дистанционного доступа. Планируется также совместная организация конкурсов, семинаров, олимпиад и пр.

Достигнуты договоренности о проведении в августе 2015 г. межвузовского фестиваля самодельного творчества студентов на базе Южного лагеря СПБПУ. Расширятся также культурная программа – намечены совместные хоры певческих и танцевальных коллективов обоих вузов.

БИОМЕДИЦИНА – МЕГАТРЕНД XXI ВЕКА

В нашем университете создан первый в России мультидисциплинарный Центр научных исследований «RASA-Политех» (Russian-speaking Academic Science Association). Его шесть научных лабораторий трендового сегодня медико-биологического направления возглавили ведущие ученые, работающие в разных странах Старого и Нового Света.

В новых лабораториях будут разрабатываться имплантируемые устройства, наноматериалы, лазерные технологии на микро- и наноуровне, способы доставки в живые клетки биологически активных соединений и лекарственных средств.

Сотрудничество с Ассоциацией в таком формате – пилотный проект как для СПБПУ, так и для RASA в России. Взаимодействие с нашими соотечественниками, работающими за рубежом, их опыт по внедрению научных разработок в промышленное производство в экономически развитых странах является для вуза очень ценным.

У Политехнического есть все шансы стать той площадкой, которая поможет наладить сетевое взаимодействие между русскоговорящими учеными, а также стать базовой площадкой для масштабирования подобных проектов RASA с другими вузами.

Важно, что научные темы для «RASA-Политех» выбирались исходя исключительно из тенденций мировой науки, собственных интересов ученых и научно-технического потенциала СПБПУ. Значимо и то, что предполагается тесное взаимодействие Центра не только с различными структурами и кафедрами СПБПУ, но и с другими вузами.

Результатами исследований всех лабораторий Центра уже заинтересовались промышленные и научные объединения, достигнуты договоренности о совместных действиях с предприятиями, по некоторым формируются заявки на получение российских грантов.

Развивая биомедицинскую тематику, ранее нашему вузу не свойственную, иницируя совместные проекты и программы с другими университетами, Центр станет активным участником всемирной интегрированной сети научно-исследовательских структур.

По словам профессора Политехнической школы (Париж) Вячеслава Ивановича Сафарова – одного из ведущих ученых RASA, предложение создать Центр в Политехническом возникло после того, как он и другие члены Ассо-

циации познакомились с возможностями вуза. «Мы увидели здесь большие перспективы, – отметил ученый. – Особенно приятно было встретить в Политехе молодых людей, которые готовы поддерживать наши идеи и которые уже сегодня во многих научных проблемах разбираются лучше нас. Меня это очень вдохновляет!»

С коллегой согласен ведущий специалист в молекулярной и клеточной биологии Андрей Михайлович Пичугин (Франция). По его словам, этот интерес вселяет оптимизм, а главное, уверенность в успешной работе его лаборатории в СПБПУ. Андрей Михайлович прочел также в нашем вузе лекцию о синтетической биологии, объединяющей науку и инженерию с целью проектирования и построения новых (не существующих в природе) биологических функций и систем.



Николай Владимирович Васильев, ученый из Гарварда: «Политех – идеальная площадка для лаборатории, которая намерена заниматься созданием сложного инструментария нового поколения для хирургов. В частности, для операций на работающем сердце. Чтобы его сделать, надо использовать робототехнику, информационные системы, компьютерные технологии, материаловедение. И все это в Политехе есть.

Профессор Сергей Николаевич Михайлов (Швейцария) – наш выпускник. Теперь в лаборатории Центра он будет заниматься созданием функциональных покрытий, которые используются в т.ч. и в медицине (например, биосовместимые покрытия имплантатов).

Ученый признался, что чувствует себя комфортно в родных стенах и рад, что здесь сегодня есть все необходимое для интересной и результативной работы. «У моего университета – колоссальный потенциал», – отметил он.

RASA была учреждена в 2008 г. Пока в ней две секции – Европейская и Северо-Американская, а сегодня создается еще и Азиатско-Тихоокеанская. Соглашение между СПБПУ и Ассоциацией подписано в феврале 2014 г.

Научные лаборатории и их руководители

Лаборатория функциональных покрытий – проф. С.Н. Михайлов (Университет прикладных наук Западной Швейцарии)

Лаборатория нанопроизводства – проф. Б.Н. Чичков (Лейбниц Университет и Лазерный центр Ганновера, Германия)

Лаборатория микрокапсулирования и управляемой доставки биологически активных соединений – проф. Г.Б. Сухоруков (Школа инжиниринга и естественных наук, Лондонский университет королевы Марии)

Лаборатория медицинских технологий – доктор Н.В. Васильев (Бостонский детский госпиталь, Гарвард, США)

Лаборатория синтетической биологии – проф. А.М. Пичугин (Институт им. Густава Русси, Франция)

Лаборатория биоинформатики – проф. Д.И. Фришман, член Международного научного совета Политехнического (Технический университет Мюнхена, Германия)

ТРЕТЬЯ РЕВОЛЮЦИЯ В БИОМЕДИЦИНЕ

Биологи и инженеры вместе создадут будущее

Когда-то главным орудием биологов были сачок и лупа. Потом – микроскоп и пробирки. Сейчас основным инструментом, необходимым для понимания жизни, становятся информационные технологии.

По словам Лауреата Нобелевской премии Филлипа Шарпа, это стало третьей революцией в биомедицине: – Первой было открытие структуры ДНК, второй – расшифровка генома. Сейчас происходит третья – слияние науки о жизни с математикой и информационными технологиями. Когда-то физики дали инженерам электрон, и в мире началась IT-революция. Потом биологи дали инженерам ген, и вместе они создадут будущее.

На заседании Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России под руководством председателя Правительства России Д.А. Медведева были рассмотрены вопросы развития новых производственных технологий. В подготовке материалов заседания и в его работе приняли участие член Президиума Совета, ректор СПбПУ А.И. Рудской и приглашенный в качестве докладчика проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков.

Подчеркивая актуальность новых технологий, которые меняют традиционные представления о производстве, глава правительства РФ Д.А. Медведев говорил, что важно не просто догонять конкурентов, а пытаться создавать новую перспективную отрасль. Он предложил прежде всего «сформировать новую модель внедрения перспективных производственных техно-

логий. Как показывает мировая практика, наиболее эффективны здесь консорциумы организаций из разных секторов. Они, как правило, создаются под конкретные проекты. В их составе могут быть представлены как производители, так и потребители технологических решений, в том числе крупные компании с госучастием, инжиниринговые компании, малые и средние предприятия, ведущие вузы и научные организации».

В свете данной государственной инициативы А.И. Боровков в своем выступлении изложил перспективные направления развития передовых производственных технологий:

- аддитивные технологии и аддитивное производство – системы создания / выращивания оптимальных материальных объектов, в первую очередь, 3D принтинг (селективное лазерное спекание/

сплавление и т.д.), инфузионные и PIM-технологии, методы обработки поверхности, развитие бионики и применение ячеистых / или композитных структур с оптимальной микроструктурой и т.д., а также обеспечение аддитивного производства соответствующими «расходными материалами» (например, металлопорошковыми композициями);

– математическое моделирование и суперкомпьютерный инжиниринг сложных изделий, позволяющие оптимизировать различные их характеристики (прочность, вес, долговечность и т.д.), а также оптимизировать процессы аддитивного производства – создавать многофункциональные и «умные» изделия.

В частности, речь шла о качественном совершенствовании существующих или вновь создаваемых продуктов нового поколения. А это возможно только при усло-

вии тотальной автоматизации и роботизации, интеллектуализации и кастомизации производственных процессов. Более сложную и многофункциональную продукцию реально изготавливать лишь на основе передовых наукоемких технологий. Только тогда можно достичь экономической эффективности, повышения производительности труда, и в конечном итоге обеспечить, прежде всего, глобальную конкурентоспособность отечественной продукции и уже затем – импортозамещение высокотехнологичной зарубежной продукции.

СПбПУ сформулировал конкретные предложения с учетом глобальных трендов развития передовых производственных технологий. В качестве рекомендаций было предложено:

- включить направление «Передовые производственные технологии» в новую редакцию Переч-

ня приоритетных направлений развития науки, техники и технологий, а соответствующие технологии – в Перечень критических технологий РФ;

– разработать и реализовать национальные межотраслевые проекты в этой области, сформировав проектные консорциумы, например, «Разработка конкурентоспособной отечественной CAD/ CAM/ CAE/ HPC/ PDM/ PLM-системы», «Создание широкого спектра установок аддитивного производства и «расходных материалов»; «Цифровое производство оптимальных изделий из металлов, полимеров, композитов и керамики»; «Гибкие интеллектуальные робототехнические производства».

– разработать и внедрить систему целевой опережающей подготовки инженеров нового поколения в области передовых производственных технологий.

Более подробно – на <http://government.ru/news/14787/>

Политех на передовой – передовой развития производственных технологий

Потенциал развития этих технологий обсуждался и в Политехе на семинаре «Перспективы развития передовых производственных технологий в СПбПУ и целесообразность создания Института/Школы передовых производственных технологий (ППТ, Advanced Manufacturing Technologies)». Он был инициирован ОАО «ОПК «Оборонпром», ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (ОДК) и Фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад», а организатором его стал наш университет.

В ходе работы семинара кроме тем, вынесенных в название совещания, обсуждались также перечень направлений деятельности и специализаций, типы наукоемких разработок, научных исследований и учебных курсов, а также вопросы организации управления этим проектом в СПбПУ.

С рамочным докладом «Компьютерный инжиниринг и аддитивное производство – основа для создания в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной, востребованной и импортозамещающей продукции» выступил проректор СПбПУ, менеджер Программы «5-100-2020» нашего вуза А.И. Боровков.

В качестве примера успешного международного консорциума в области ППТ был приведен проект «Кортеж», который реализует Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ с участием НАМИ, госкорпорации «Ростех», Porsche Engineering, EDAG, Ricardo, AVL и других компаний. В рамках проекта на основе

передовых подходов выполняется проектирование на основе тотального компьютерного инжиниринга единой модульной платформы для производства отечественной линейки автомобилей (лимузин, седан, внедорожник и микроавтобус).

В своем выступлении зам. гендиректора по инновационному развитию «Оборонпрома» В.И. Довгий подчеркнул: «Важно, чтобы создаваемая внутри университета структура выполняла бы роль как системного интегратора, так и лидера, который обладает необходимыми компетенциями и сопровождает все процессы – от создания научно-технического задела до утилизации».

Д.Ю. Колодажный, зам. гендиректора по качеству и инновационному развитию ОАО «ОДК», особо отметил, что компания готова вкладываться не в долгосрочные исследования (это бы затормозило ее развитие), а в технологии, доведенные до стадии применения.

С краткими докладами по ключевым направлениям ППТ выступили политехники: Г.А. Турчин, директор и гл. конструктор НТК «Лазерные и сварочные технологии», директора институтов и центров – С.Б. Макаров (ИФНИТ), Н.И. Ватин (ИСИ), М.В. Афанасьев (МНОЦ «МАП») и В.П. Шкодырев (НИК «Математическое моделирование и интеллектуальные системы управления»).

Также были заслушаны доклады представителей стратегических партнеров СПбПУ – Института проблем машиноведения РАН и ЦНИИ КМ «Прометей».



Проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков

По результатам работы семинара было выделено пять основных принципов проектирования нового Института/Школы передовых производственных технологий. Среди них:

- отбор инженерно-технологических команд, которые уже ориентированы на выполнение НИОКР и решение актуальных промышленных задач, обладают реальным опытом и востребованными научно-технологическими заделами;
- взаимодействие с внешней средой по таким направлениям, как долгосрочные проблемно-ориентированные исследования; предконкурентные и конкурентные исследования и разработки, экспертиза; образовательная деятельность, повышение квалификации и профессиональная переподготовка;
- организация работы Института/Школы путем построения и реализации «матрицы взаимодействия». СПбПУ будет отвечать за развитие передовых производственных технологий, выполнение НИОКР и подготовку кадров, а «ОПК «Оборонпром» и входящие в его состав ОАО «ОДК» и ОАО «Вертолеты России» – за их эффективное применение на предприятиях отрасли.

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ



Впервые в истории Политехнического университета образован новый орган управления вузом – Наблюдательный совет. Это связано с тем, что 22 апреля 2014 г. приказом № 370 Минобрнауки России наш вуз стал автономным учреждением, которое согласно федеральным законам должно иметь Наблюдательный совет (НС) как орган управления.

В состав Наблюдательного совета входят одиннадцать человек. Это представители Министерства образования и науки РФ, Росимущества и общественности, а также представители работников Политехнического, чьи кандидатуры рекомендованы Ученым советом СПбПУ.

Заседания НС проводятся не реже одного раза в квартал. Ректор, проректоры и их заместители, директора институтов не могут быть членами этого совета. НС представляет кандидатуры на должность главы вуза, а Уч-

редитель из их числа утверждает кандидатуру ректора СПбПУ, который участвует в заседании совета с правом совещательного голоса.

В компетенцию Наблюдательного совета входит рассмотрение предложений ректора Политехнического по вопросам:

- о внесении изменений в Устав вуза;
- о создании и ликвидации филиалов СПбПУ;
- об открытии и закрытии его представительств;
- об изъятии имущества, закрепленного за СПбПУ на праве оперативного управления;
- об участии СПбПУ в других юридических лицах (в т.ч. внесении денежных средств и иного имущества в их уставный капитал или передаче такого имущества др. юрлицам, в качестве учредителя или участника);
- о совершении крупных сделок и сделок по распоряжению имуществом, которым, в соответствии с законодательством РФ, вуз не вправе распоряжаться самостоятельно, а также сделок, в совершении которых имеется заинтересованность;
- о выборе кредитных организаций, в которых СПбПУ может открыть банковские счета;
- о проекте плана финансово-хозяйственной деятельности вуза и его исполнении;
- о проекте отчетов о деятельности СПбПУ, об использовании его имущества;
- о годовой бухгалтерской отчетности СПбПУ, а также о вопросах проведения аудита годовой бухгалтерской отчетности и утверждения аудиторской организации;
- о ежегодном отчете ректора СПбПУ о проделанной работе.

Приказом Минобрнауки России 20 июня 2014 г. для СПбПУ утвержден состав Наблюдательного совета:

- Остапенко Олег Николаевич – руководитель Федерального космического агентства (Роскосмос) – председатель совета;
- Алферов Жорес Иванович – вице-президент РАН;
- Дегтярева Раиса Васильевна – в.н.с. научно-учебного центра «История науки и техники» СПбПУ – секретарь совета;
- Ковальчук Михаил Валентинович – директор НИЦ «Курчатовский институт»;
- Левченко Юрий Анатольевич – заместитель руководителя Северо-Западного регионального центра – старший вице-президент «Банк «ВТБ»»;
- Повалко Александр Борисович – заместитель министра образования и науки РФ;
- Окрепилов Владимир Валентинович – советник при ректорате СПбПУ;
- Салихов Сергей Владимирович – директор Департамента науки и технологий Минобрнауки России;
- Шульженко Станислав Игоревич – заместитель руководителя Территориального управления Росимущества в С.-Петербурге;
- Панченко Владислав Яковлевич – председатель совета РФФИ;
- Федоров Михаил Петрович – советник ректора СПбПУ.

О науке будущего

Первая международная научно-техническая конференция «Наука будущего», посвященная интеграции российской науки в мировое научное сообщество, организованная Минобрнауки РФ, прошла на базе трех петербургских вузов – СПбГУ, ИТМО и СПбПУ (у нас работала профильная секция «Физика. Нанотехнологии. Технологии материалов. Космос»).

Основная тема встречи – обсуждение результатов работы лабораторий, созданных в российских вузах в 2010 г. по 220 постановлению Правительства РФ.

Более тысячи ведущих ученых из 15 стран мира, реализующих проекты мегагрантов, обсуждали пути развития международного сотрудничества.

Инновации. Инвестиции. Маркетинг

Возможности и перспективы отечественной высшей школы обсудили участники Всероссийского конгресса высших учебных заведений «Повышение конкурентоспособности российских вузов: Инновации. Инвестиции. Маркетинг». Он проходил в рамках 7-го Петербургского международного инновационного форума при поддержке Совета ректоров Санкт-Петербурга.

В качестве модератора одну из панельных дискуссий конгресса – «Рейтинг как инструмент повышения конкурентоспособности вуза» – провел проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев. Большую помощь в подготовке материалов оказал Проектный офис Программы «5-100-2020» нашего университета.

Участники обсудили следующие вопросы: позиции российских вузов в международных рейтингах (как показатели одних влияют на результаты других); как влияет масштаб, география и известность рейтинга на популярность вуза; может ли вуз инициировать собственный рейтинг, если является признанным авторитетом в подготовке специалистов в своей области, и др.

Обучающие семинары, практические конференции и круглые столы конгресса продемонстрировали новый взгляд на конкурентоспособность российского образования и выявили технологии, способствующие ее повышению в мировых масштабах.

ВУЗПРОМЭКСПО-2014

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА – ОСНОВА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

Вторая ежегодная национальная выставка «Вузпромэкспо-2014» Отечественная наука – основа индустриализации стала успешной площадкой для кооперации между российскими вузами, государственными научными учреждениями и промышленными предприятиями. Главная ее цель – продемонстрировать стратегии внедрения российских научных разработок в отечественную промышленность.

СПбПУ на «Вузпромэкспо-2014» представляла большая делегация во главе с ректором А.И. Рудским. В мероприятии приняли участие проректор по научной работе Д.Ю. Райчук, проректор по перспективным проектам А.И. Боровков, директор Объединенного научно-технологического института (ОНИ) М.А. Одноблюдов и др.

В рамках деловой программы выставки обсуждались вопросы модернизации научной инфраструктуры страны, а также реальные потребности, которые российская промышленность стремится решить с помощью отечественной науки.

ОНИ провел круглый стол на тему «Опыт и возможности вузов в решении комплексных задач для предприятий судостроения, машиностроения, металлургии, ОПК и других отраслей промышленности на примере СПбПУ».

«Наш Инжиниринговый центр ведет свою деятельность в рамках одного из ключевых направлений развития передовых производственных технологий – это математическое моделирование и суперкомпьютерный инжиниринг сложных изделий. Оно позволяет оптимизировать различные характеристики таких изделий – вес, прочность, долговечность и т.д., а также оптимизировать процессы аддитивно-

сторонние организации, ОНИ воплощает в жизнь проекты различного уровня сложности и масштаба – от прикладных исследований до создания наукоемких производств «под ключ», – пояснил Дмитрий Юрьевич.

В продолжение круглого стола проректор А.И. Боровков (руководитель ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ) рассказал об опыте работы Центра с высокотехнологичными международными и российскими компаниями, об успешном развитии ИЦ, обусловленном наличием глобально конкурентоспособной форсайт-структуры подразделений, преемственности и эффективным взаимодействием научных поколений.

«Наш Инжиниринговый центр ведет свою деятельность в рамках одного из ключевых направлений развития передовых производственных технологий – это математическое моделирование и суперкомпьютерный инжиниринг сложных изделий. Оно позволяет оптимизировать различные характеристики таких изделий – вес, прочность, долговечность и т.д., а также оптимизировать процессы аддитивно-

го производства. Уникальный интеллектуальный потенциал специалистов, обладающих компетенциями мирового уровня, арсенал трансдисциплинарных надотраслевых компьютерных и суперкомпьютерных технологий и развитая система высоко-технологичных отечественных и зарубежных компаний – это те конкурентные преимущества, которые являются ключевыми параметрами успешного развития ИЦ ЦКИ», – подытожил профессор Боровков.

На дискуссионном круглом столе также выступили М.А. Одноблюдов, Г.А. Туричин (директор Института лазерных и сварочных технологий СПбПУ), А.Н. Карандашев (главный инженер проекта ОНИ). Они рассказали о возможностях, которыми в настоящее время располагает Политехнический, о применяемых технологиях, материально-технической базе.

Подобный формат обсуждения актуальных на сегодня проблем является важным и продуктивным для развития сотрудничества между вузами и промышленными предприятиями.

На стендах СПбПУ посетители и гости выставки могли познакомиться с возможностями Испытательного центра «Политехтест», с уникальными проектами лабораторий по разработке микросхем, микроэлектроники и медицинской техники, разработками НТК «Лазерные и сварочные технологии», с образцами деталей, созданных при помощи аддитивных технологий в НТК «Машиностроительные технологии» ОНИ.

Центр компьютерного инжиниринга продемонстрировал уникальный спектр CAE-решений в области авиа-, автомобиле-, двигателе- и судостроения, машиностроения, приборостроения, атомной энергетики, ракетно-космической техники и транспорта.

Особый интерес у посетителей вызвали напечатанные на 3D-принтере миниатюрные модели блока аварийного спасения пилотируемого космического транспортного корабля, для которого было выполнено численное моделирование и многовариантное исследование аэродинамических характеристик.

Также в рамках нашего стенда был представлен инновационный проект «Программное обеспечение для приборов ультразвуковой доплерографии» (для контроля нарушений мозгового кровообращения). Гости выставки увидели рабочую версию оборудования в действии.

На коллективном стенде университетов – победителей конкурсионного отбора Программы «5-100-2020» – Политехнический продемонстрировал результаты деятельности лабораторий, получивших финансовую поддержку в рамках реализации этой программы в 2014 г.

В их числе – два проекта научной группы «Архитектура, программное обеспечение и компонентная база квантовых вычислений» (кафедра «Телематика (при ЦНИИ РТК)» ИПММ). Это телематический реконфигурируемый «Осциген» (он позволяет решать широкий спектр технологических задач) и аппарат для длинноволновой ИК-терапии «ИК-диполь» (для бесконтактного лечения различных заболеваний с помощью управляемого кремниевого генератора излучения дальнего инфракрасного диапазона).

Специалисты ИЦ «Политехтест» рассказали о механических, металлографических и коррозийных испытаниях, которые проводятся в вузе по заказам промышленных компаний. В этом году Центр выполнил крупные проекты для Волжского трубного завода, Магнитогорского и Выксунского металлургических комбинатов, для ОАО «Трубоделатель» и др. Ведутся работы в Газпрома и Транснефти.

Кафедра «Технология и исследование материалов» ИММИТ показала высокоэффективный инструмент из порошковой быстрорежущей стали с дисперсной структурой. Он производится совместно с компанией «Теком» и заводом «Томский инструмент». Стойкость инструмента в 1,5-2 раза превосходит зарубежные аналоги из стандартных сталей, а цена на 30-50% ниже.

Кроме того, на выставке был представлен уникальный совместный проект НИЦ «Инновационные технологии двигателестроения» ОНИ СПбПУ и ОАО «Звезда». Разработанная коллективами технология позволяет су-



Директор ОНИ М.А. Одноблюдов и директор Института лазерных и сварочных технологий Г.А. Туричин



Представлены прототипы BMW автомобилей, удовлетворяющих требованиям пассивной безопасности, кулачок системы управления палубного аэрофинишера, отделяемого блока аварийного спасения ракеты-носителя



У стенда Политехнического университета

щественно сократить сроки проектирования, испытания и ввода в производства новых конструкций – головки цилиндра с высокими заданными параметрами прочностии и ресурса.

Выставка «Вузпромэкспо» позволила российским университетам продемонстрировать собственные проекты, подготовленные к промышленному внедрению, а представителям крупного бизнеса не только приобрести готовые технологии, но и стать основными заказчиками инновационных разработок – партнерами российских университетов.

НЕДЕЛЯ НАУКИ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ

И изменения – продолжение традиций

В титульной научной конференции «Неделя Науки в Политехническом» произошли некоторые изменения, вызвавшие активные дискуссии. Прокомментировал новые позиции в ее концепции проректор по научной работе Дмитрий Юрьевич Райчук.

– Действительно, концепт Недели науки (НН) подвергся тщательному анализу и пересмотру. Эта конференция – важное событие в жизни Политеха, и мы с большим вниманием относимся к традиции, которая формировалась десятилетиями. Многие годы ядром НН были кафедральные и факультетские студенческие семинары, на которых порой докладывались первые научные эссе студентов. Вместе с тем, название, как говорится, обязывает и мы не можем за фасадом бренда «Неделя науки» продолжать «репетировать» науку. Эту важнейшую научно-образовательную задачу нужно, на мой взгляд, вернуть в рамки дисциплины учебного плана «НИР студентов», а НН должна демонстрировать студентам и аспирантам лучшие достижения науки в Политехе, в том числе – с «молодежным вкладом». Таким

образом, первое изменение – существенно поднимаем научный уровень докладов.

Второе – мы взяли курс на системную интеграцию: «политехничность» и «многоотраслевость» – не одно и то же. Вот почему ядром НН станут кросс-тематические платформы. Их будет в этот раз несколько, со звучных приоритетным направлениям деятельности университета. Мы должны не только повторять как мантру слова «научные прорывы появляются на стыках наук», но и формировать эти «стыки» в своем университете. Для этого ученые разных кафедр и институтов должны, во-первых, узнавать о работах друг друга в смежных областях, а, во-вторых, кооперироваться, решая крупные задачи науки и промышленности. Оставаясь в узкой тематической нише, невозможно брать за действительно масштабные задачи.

Мы уже показали, что в состоянии выполнять комплексные научно-технические проекты в прорывных областях. Недавний, еще один яркий пример «политехничности» – заявка университета на проведение исследований и разработку материалов, технологий и оборудования для аддитивных технологий, поданная в Российский научный фонд на конкурс

комплексных научных программ организаций.

– Как институты будут представлены на НН? Сохранятся ли массовость и молодежный акцент?

– Институты получают возможность выбора. С одной стороны, на кросс-тематических платформах они смогут представить свою научную деятельность в контексте интеграции, с другой – будут проведены институтские мероприятия в различных форматах. Например, Инженерно-строительный институт проводит в рамках НН конференцию международного уровня с публикацией сборника докладов, индексируемого в Scopus. Коллеги из Института прикладной математики и механики на Неделю науки приглашают партнеров из университета Южной Калифорнии. В рамках визита, кроме проведения собственно научной сессии, планируется подписать масштабное соглашение между университетами. От Института информационных технологий и управления я слышал предложение провести именно студенческую научную конференцию – так сказать, в прежнем формате, но на новом уровне. Все эти предложения приветствуются и поддерживаются.

– Как связаны НН и весенний фестиваль научно-технического творчества «Фабпикник в Политехническом»?

– НН – это серьезная научная конференция. А фестиваль призван дать возможность молодым политехникам реализовать свой творческий потенциал не только в исследовательских лабораториях, но и в увлекательных проектах – будь то гонки автомобильных моделей, управляемых через нейронный интерфейс, разработка бытовых 3D принтеров или строительство беспилотной яхты. Фабпикник в

значительной степени ориентирован и на талантливых школьников, являясь точкой входа в Политех для тех, кто интересуется наукой. Вместе с тем, мы надеемся, что весенний фестиваль станет не только итогом увлекательных технических проектов, но и возможным стартом для научных исследований, а некоторые проекты фестиваля дойдут до серьезных докладов на Неделе науки.

– Сохранятся ли в декабрьской конференции проектная и конкурсная составляющие? Будут ли продолжены традиции награждения лучших студентов за научные достижения?

– Конечно! Будет продолжена созданная Технопарком «Политехнический» традиция проведения в рамках НН финала проектов зимней школы УМНИК, проводимой совместно с Фондом Борника, будут подведены итоги конкурсов «Студент года», «Аспирант года», «Дублер проректора». Я хочу отдельно отметить, что очень важный вопрос о реорганизации научной деятельности в университете, прошедший экспертное обсуждение, будет представлен на специальном мероприятии Недели науки. Экспертная работа не пре-

кращалась в течение года, и нам важно поделить своими результатами со всем университетом. Политех является центром притяжения неравнодушных к творчеству (и не только научно-техническому). Украшением конференции станет продуманная культурная программа, для нас важно создавать среду для неформального диалога ведущих ученых и экспертов с теми, кто только начинает свой путь в науке. И, как всегда, мы приглашаем на наш праздник науки журналистов, которым интересен наш вуз.

Материал подготовлен

Департаментом научно-организационной деятельности

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



ШАГ В НОВУЮ ЭРУ

На ежегодной XXVI конференции Европейской ассоциации международного образования (EAIE-2014) российская делегация во главе с замминистра образования и науки РФ Александром Повалко представила новейшие достижения и разработки ведущих университетов России.

Конференция прошла в Праге под девизом «Шаг в новую эру». Российские вузы – участники Программы «5-100-2020» – провели презентации и рассказали о лучших своих практиках.

СПбПУ на самое престижное и масштабное европейское мероприятие в сфере интернационализации высшего образования приехал уже во второй раз, выступив в этом году еще и в качестве спонсора. Вуз также подготовил отдельный стенд, посвященный международным образовательным программам СПбПУ на английском языке.

Наибольший интерес они вызвали у наших коллег из Франции, Германии, Турции, Швеции, США, Индии и Гонконга. Особо стоит от-

метить рост внимания со стороны стран Латинской Америки (Бразилии, Чили, Аргентины, Мексики). В ответ на это Министрствами образования России и Бразилии была организована специальная встреча представителей вузов двух стран для знакомства с системами образования, международными программами и для определения сферы потенциального сотрудничества.

В настоящее время идет обсуждение договоров о партнерстве с престижными вузами США (в частности, с университетом Беркли) и Латинской Америки (Федеральный университет Сан Паулу, Бразилия), подписать которые планируется в ближайшее время. Мы надеемся, что уже в следующем году наши



У стенда СПбПУ – замминистра образования и науки России Александр Повалко

студенты получают возможность поехать на обучение по обмену в новые партнерские вузы на другой континент, а международные программы СПбПУ пополнит когорта студентов из лучших мировых университетов.

АССОЦИАЦИЯ WC2

СЕМИНАР СЕТИ WC2 ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕГАПОЛИСОВ

Десять зарубежных университетов Старого и Нового Света приняли участие в работе прошедшего в Политехе выездного семинара Ассоциации WC2 («Всемирная сеть университетов мирового класса»). Наш вуз является образующим участником этой сети.

В течение двух дней интенсивной работы обсуждались разработки и предложения новых тематик совместных проектов. Звучали предложения по объединению усилий для согласования учебных планов и разработки международных краткосрочных образовательных программ, в которых студенты вузов-участников сети WC2 смогут учиться бесплатно, а также о предоставлении стипендий магистрам и аспирантам для прохождения стажировок и подготовки диссертаций в университетах-партнерах.

Основная цель организации «Всемирная сеть университетов мирового класса (WC2)» – объединение ведущих вузов (сейчас их 12) крупнейших городов мира для поиска решения самых разных проблем, с которыми сталкиваются мегаполисы. Такая форма взаимодействия отвечает потребностям современного общества – особенно в условиях нарастающей глобализации.

Главы делегаций в ходе стратегической встречи одобрили проект Положения о миссии сети WC2.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

ЦИНХУА – ЭТАЛОННЫЙ ВУЗ СПБПУ



Результатом 50-летнего плодотворного сотрудничества СПбПУ и Университета Цинхуа (Китай) стало подписание в сентябре договора о стратегическом партнерстве, который позволит расширить научно-образовательные и культурные контакты.

Полвека наши вузы тесно взаимодействуют в различных сферах – это гидроэнергетика, электротехника, физика, электроника и гуманитарные исследования. Успешно работает совместная лаборатория «Технологии и исследования материалов», а в 2013г. университеты стали участниками совместного российско-китайского проекта в области материаловедения по проблемам новых видов металлических материалов.

Несколько лет назад был создан Институт стратегических исследований России и Китая, в числе руководителей которого – г-жа Ван Цзы, выпускница Политеха. Кроме того, наш вуз очень

активно сотрудничает с Центром передачи технологий (его директор – г-жа Лю Вэй, также выпускница нашего вуза).

СПбПУ заинтересован в проведении совместных исследований в сферах материаловедения, энергетике, транспорте, а также в подготовке совместных публикаций. Тем более, что уже сейчас предпринимаются шаги в данном направлении – статьи политехников печатаются в научной литературе на китайском языке и сборниках трудов конференций, особенно по междисциплинарным направлениям.

Недавно отметивший свое столетие Университет Цинхуа имеет высочайший международный рейтинг QS 48 (2013 г.). В рамках реализации программы «5-100-2020» он заявлен как «референтный» (т.е. эталонный) вуз СПбПУ. На пример его развития должна ориентироваться стратегия развития Политеха. Стратегия китайского вуза – соединение науки с искусством и гуманитарными исследованиями. Здесь обучаются 44 тыс. студентов и аспирантов, ежегодно читают лекции более 400 зарубежных ученых.

КОНФЕРЕНЦИЯ «EUROPEMENT»



В сентябре Политехнический принимал конференцию «Euroement» (Европейское общество прикладных наук и разработок). Математики, экономисты и инженеры представили на ней результаты своих исследований и разработок, а также продемонстрировали возможность их применения в реальной жизни.

Этот международный форум, организатором которого выступил Институт информационных технологий и управления СПбПУ, собрал специалистов из разных городов России, а также из Италии, Германии, Франции, Египта,

С ПРИЦЕЛОМ НА SCOPUS

Южной Кореи – всего более 80 человек.

Такие встречи – прекрасная возможность не только услышать интересные доклады, но и пообщаться, обменяться опытом. Пользу от нынешней конферен-

ции сложно переоценить еще и потому, что по ее итогам будет опубликован сборник докладов, индексируемый в крупнейшей в мире базе данных рефератов и цитирования Scopus.

По общему мнению участников, конференция «Euroement», которая впервые проводилась в Санкт-Петербурге, стала одной из лучших и по уровню организации, и по своему масштабу, и по количеству представленных докладов.

Ждем студентов из Суоми

В Политехе прошло второе заседание межведомственной российско-финской рабочей группы по сотрудничеству в области образования при участии представителей Минобрнауки РФ и Министерства образования и культуры Суоми.



В ходе переговоров были подробно обсуждены направления развития двухстороннего образовательного сотрудничества. Основное внимание было уделено мероприятиям по расширению мобильности студентов и преподавателей, укреплению межвузовских связей. Особо была выделена тема привлечения финских студентов к обучению в российских вузах, в частности, по образовательным программам на английском языке. Сейчас, согласно статистике, в нашей стране обучаются и повышают квалификацию всего около 80 граждан Финляндии.

Зарубежные коллеги пригласили делегацию российских экспертов посетить их страну для обмена опытом и продолжения взаимодействия в области высшего образования. Следующее заседание рабочей группы состоится в декабре 2014 г. в Хельсинки.

«ЗЕЛЕНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ» – ЗЕЛЕНый СВЕТ!

Делегация Лаппеенрантского университета технологий (ЛУТ) во главе с вновь назначенным президентом Аннели Паули в сентябре посетила наш вуз с официальным визитом для подписания договора о стратегическом партнерстве.

За 20-летний период плодотворного сотрудничества наших вузов уже накоплен внушительный опыт взаимодействия по множеству научно-образовательных направлений. Сегодня приоритетными областями партнерства являются энергетика, строительство, «зеленые технологии», естественнонаучные дисциплины. По многим из них разработаны и давно внедрены в учебный процесс магистерские программы на английском языке. Успешно работают международные школы, более 10 лет на регулярной основе функционирует летняя школа.

Участники переговоров отметили, что в условиях развития академической мобильности особенно важно проведение совместных научных исследований и увеличение количества и качества совместных публикаций.

Предполагается также расширение культурно-творческих контактов с финскими партнерами.

В заключение официальной встречи обе стороны сошлись во мнении, что, несмотря на сегодняшние события в междуна-

родной политике, наше взаимовыгодное сотрудничество будет продолжаться.

Затем финская делегация посетила ИЭИТС, где с 1 сентября запущена совместно разработанная международная магистерская программа в области энергетических технологий.

В стадии согласования – новая трехсторонняя программа подготовки магистров в области атомной энергетики между тремя стратегическими партнерами – СПбПУ, ЛУТ и Лейбниц университетом Ганновера.

Кроме того, институт выступил с инициативой создания Энергетического клуба студентов и аспирантов для обмена идеями и молодежными проектами, проведения форумов.

Гости из Суоми побывали и в ИСИ, с которым уже реализован ряд совместных проектов в рамках Европейских программ приграничного сотрудничества в области экологии, «зеленых технологий» и эффективного природопользования. Политехники пригласили студентов из ЛУТ принять участие в Неделе науки.

«МАТРИЦА КОНТАКТОВ» – ПЕРЕЗАГРУЗКА



Проректор Политехнического университета Милана Алессандро Балдуччи и профессор Школы дизайна Альберто Колонни посетили СПбПУ с рабочим визитом для определения плана совместных мероприятий на 2015-й год в рамках реализации программы стратегического партнерства между нашими вузами.

В соответствии с приоритетными направлениями сотрудничества, обозначенными в «Матрице контактов», которая была подписана одновременно с договором 21 мая 2014 г., были рассмотрены вопросы в области научных исследований и образования.

Обе стороны проявили взаимный интерес к созданию совместных лабораторий, например, для проведения исследований в области прикладной математики и механики. Также была отмечена важность участия в сетевых программах (наши университеты уже успешно сотрудничают в сетях CUMULUS NETWORK, T.I.M.E., WC2.)

Миланский политехнический университет, как отметил А. Балдуччи, в первую очередь заинтересован в развитии сотрудничества по таким научным направлениям, как исследование свойств материалов, нанотехнологии, гражданское строительство, информационные технологии, прикладная математика и механика, международный бизнес. Что касается приоритетных форм сотрудничества

для СПбПУ, то ими должны стать совместные публикации.

Для налаживания связей в области образования представители университетов-партнеров договорились о разработке совместных образовательных программ по направлениям «Распределенные интеллектуальные системы», «Гражданское строительство», «Дизайн», по которым будут организованы студенческие обмены и летние школы. Обе стороны и в будущем готовы приглашать студентов на семестровые программы на английском языке. Наш университет выделит 10 стипендий для организации студенческих обменов в рамках этих программ.

Кроме того стороны обсудили возможность приглашения профессоров из Миланского Политеха для чтения лекций по совместным программам, а также вопросы применения передовых образовательных технологий и дистанционного обучения в образовательном процессе.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ДИАЛОГА



Делегация Министерства промышленности и торговли Вьетнама во главе с директором управления науки и технологии Нгуен Динь Хиэпом посетила Политех для обсуждения развития сотрудничества в области энергетики и телекоммуникаций.

Эта встреча – продолжение диалога, начавшегося два месяца назад. В ходе переговоров зарубежные гости выразили готовность поддержать совместный вьетнамско-российский проект «Разработка высокоскоростных цифровых

беспроводных систем передачи информации с использованием UWB, SDR, MIMO, OFDM/OFDMA технологий для различных приложений в промышленности».

Кроме того, обсуждались перспективы совместных образова-

тельных программ для повышения квалификации вьетнамских специалистов-энергетиков и их стажировок в СПбПУ.

Делегацию принимали также в ИФНИТ и ИЭИТС. В ходе встречи были определены направления сотрудничества в области систем передачи данных, создания автоматизированной системы метеорологических наблюдений и предсказания катастрофических ситуаций, а также проектирования объектов теплоэнергетики.

ДОЛГИЕ ВОСПОМИНАНИЯ О КОРОТКИХ ПРОГРАММАХ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС-СЕМЕСТР



Мерил Козн, Международная высшая школа менеджмента IDRAC, Франция (2012 г.):

– Спасибо преподавателям бизнес-семестра, которые помогли мне открыть для себя русскую культуру. Я думаю, что качество образования и хорошая организация международных программ – это главное преимущество СПбПУ.

организация международных программ – это главное преимущество СПбПУ.



Дуско Кукович, Университет прикладных наук г. Миккели, Финляндия (2012 г.):

– Это был один из чудеснейших периодов моей жизни. И теперь я всем рекомендую хорошо организованную программу. Нам преподавали лучшие профессора СПбПУ и иностранные лекторы со всего мира. Сейчас мне намного легче в работе и жизни, благодаря тем навыкам, что я приобрёл за время обучения в СПбПУ».

Принять вызов – это же увлекательно

Алина Байкова, СПбПУ (2012 г.):

– Решение принять участие в программе «Международный бизнес Россия-Европа», пожалуй, было самым лучшим за время моего обучения в Политехе. Хотя тот год был самым сложным: в два раза больше занятий, вдвое больше экзаменов, но всё это, несомненно, стоило того.

Первый семестр я провела в самом большом университете Финляндии, Aalto University, обучение в котором для меня, круглой отличницы Политеха, было настоящим вызовом и невероятно увлекательным жизненным опытом.

Второй семестр в России был также интересным и с академической, и со студенческой точки зрения. Более того, он был очень хорошо организован, что позволяло с легкостью совмещать занятия с моим основным учебным процессом.

В целом программа, помимо знаний в области международного бизнеса, позволяет приобрести, на мой взгляд, крайне важные навыки групповой работы в интернациональной среде, на личном опыте понять, в чём же



Мануэля Розенталер, Университет прикладных наук Верхней Австрии, кампус Штайер, Австрия (2012 г.):

– Я всегда был восхищён русской культурой и убеждён, что Россия становится всё более и более важной страной в мировой экономике. В течение моего семестра помимо знакомства с русским языком я много узнал о русской политике, истории и бизнесе. Я действительно наслаждался временем, проведённым в СПбПУ, особенно в период белых ночей летом вместе с моими новыми международными и русскими друзьями. На мой взгляд, участие в «Международном бизнес-семестре» – это лучший выбор, который я мог сделать!

Все началось с летней школы

Фабио Гарридо, Женевская высшая школа бизнес-администрирования, Швейцария (2012 г.):

– Все началось с летней школы 2012 г. Тогда я понял, что обязательно должен приехать снова. Так я и отучился в СПбПУ на двух семестровых программах: «Международный менеджмент и развитие бизнеса в России» осенью 2013-го и «Международный бизнес-семестр» весной 2014-го. Помимо высокого профессионализма профессоров отмечу готовность администрации международного офиса и преподавателей помочь в любых вопросах!

Моя учёба в СПбПУ – это великолепный опыт, который до сих пор мне помогает в учёбе и работе в Швейцарии, к тому же я теперь лучше понимаю чудесную культуру восточной Европы!



Спасибо за всё!

Корентин Лекомбль, Высшая школа менеджмента ESDES, Франция (2013 г.):

– В начале 2013-го года я покинул холодную Францию ради ещё более холодной России. Тогда почему я сегодня вспоминаю Россию только как тёплое место? Ответ прост: СПбПУ дал мне возможность открыть для себя красивую страну, узнать её обычаи и насладиться её культурой. А еще, пока жил в общежитии ИМОП, я подружился со своими одноклассниками, представителями более 15 наций. С некоторыми из них мы до сих пор близко общаемся.

Сказать, что тот семестр был отличным – это не сказать ничего. Это была первая реальная возможность «открыть границы моего разума», первый раз, когда я узнал так много за такое короткое время. Это были одни из лучших моментов моей жизни.

Санкт-Петербург – великолепный город, и я определённо должен поблагодарить и поздравить менеджеров бизнес-семестра за идеальную работу.



заканчиваются cultural differences и как с ними справляться наилучшим образом. Но, как мне кажется, самое важное приобретение за время программы – это друзья по всему миру. И по сей день мы поддерживаем связь и не упускаем шанса навесить друг друга. В общем, я настолько прониклась идеей международного образования, что решила пойти дальше. Теперь я учусь в магистратуре Aalto University School of Business по направлению Strategy. Спасибо программе за вдохновение и основополагающие знания!

Мой лучший выбор

Мануэля Розенталер, Университет прикладных наук Верхней Австрии, кампус Штайер, Австрия (2012 г.):

– Я всегда был восхищён русской культурой и убеждён, что Россия становится всё более и более важной страной в мировой экономике. В течение моего семестра помимо знакомства с русским языком я много узнал о русской политике, истории и бизнесе. Я действительно наслаждался временем, проведённым в СПбПУ, особенно в период белых ночей летом вместе с моими новыми международными и русскими друзьями. На мой взгляд, участие в «Международном бизнес-семестре» – это лучший выбор, который я мог сделать!

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

Я уезжаю, но надеюсь вернуться...

Удай Киран Раджешуни, Индия (2014 г.):

– Это было моё лучшее лето. За 21 день я так много изучил и столько встретил людей со всего мира!

Мы проводили вместе дни и ночи, обсуждая людей и культуру, открывали для себя восхитительные места Санкт-Петербурга. Спасибо преподавателям за понимание и терпение, они научили нас основам 3D дизайна и сделали курс интересным и разнообразным. До свидания, Россия! Я надеюсь сюда когда-нибудь вернуться.



Признаюсь: я стал лучше

Марио Ногалес Пастрана, Политехнический университет Мадрида, Испания (2014 г.), модуль «Гражданское строительство и дизайн»:

– Я бы никогда не поверил, что трёхнедельный курс может настолько поменять кого-либо в лучшую сторону. Но это факт, и сейчас я лично определённо не тот человек, который приземлился в Санкт-Петербурге 16-го августа. После завершения летней школы я оставил в России один из самых красивых городов, в которых я когда-либо был, замечательный университет и много интересных людей, с которыми, я уверен, мы ещё встретимся.

Но я приобрёл намного больше: я и мои одноклассники со всего мира открыли для себя новую страну и новую культуру изнутри с помощью местных жителей: наших тьюторов, координаторов и преподавателей. Всё это неоценимый уникальный опыт.



Приятно было познакомиться, я впечатлён

Магнус де Витт, Университет прикладных наук Фонтис, Нидерланды (2013 г.):

– Модуль «Россия как бизнес-среда» (2013 г.) – хорошо организованный «микс» лекций и внеклассной программы. Внеклассные мероприятия позволили нам открыть для себя самые важные и знаменитые элементы исторического и культурного наследия России, как, например, Петергоф и Эрмитаж, а также узнать современную жизнь Санкт-Петербурга.

На лекциях я получил хороший обзор истории и культуры России. Более того, я был впечатлён темпами развития российской экономики. Знания, которые я приобрёл в течение этой двухнедельной программы, очень помогли мне в последующей учёбе, особенно во время курса «Международный бизнес и культурное разнообразие».

Кроме того, летняя школа стала замечательной возможностью расширить мой международный круг знакомств, а знакомиться я очень люблю.



Чудесное время с чудесными людьми

Офелия Риверо Иокаста, Политехнический университет Мадрида, Испания (2014 г.), модуль «Гражданское строительство и дизайн»:

– Прошла всего ночь после возвращения домой – и три петербургских недели показались сном. Благодаря команде организаторов я с первой минуты почувствовала, что мне здесь рады: несмотря на то, что мой самолет приземлился в полночь, меня не только встретили в аэропорту, но и встретили с улыбкой.

Я узнала столько нового: и на занятиях, и в свободное время с моими «товарищами по приключению». Все приехали из разных стран, у всех разные культуры – знакомство с таким широким кругом мировоззрений обогатило меня.

Все занятия были интерактивными и интересными, а атмосфера на них – дружелюбной. Особенно в программе мне понравилась внеклассная деятельность.

Я бы, несомненно, порекомендовала каждому пройти через этот опыт. Спасибо вам за такое чудесное время!



И невозможное возможно. Пробуйте, ваша очередь!

Нинь Тран Тхи Ханг, Технический университет Ильменау, Германия (2014 г.), модуль «Графический дизайн и визуальные коммуникации»:

– Хотя программа Политехнической летней школы показалась мне очень привлекательной, но я с трудом представляла, как можно всего за две короткие недели получить такое объём знаний. Но в первый же день занятий все мои сомнения моментально рассеялись. Я получила огромное удовольствие от всего курса, который, ко всему прочему, открыл для меня совершенно новые перспективы.

Изучение новинок 3D-моделирования и графического дизайна оказалось совсем не сложным, потому что процесс обучения проходил в свободной и креативной форме. Сам город впечатлил меня своей красотой и размерами, а жители поразили своей гостеприимностью. Я воспользовалась шансом получить этот удивительный опыт, теперь и твоя очередь!



У НАС ВЫПУСКНОЙ – В СЕНТЯБРЕ

В ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ ПОЛИТЕХА ПО-ЛЕТНЕМУ РАДОСТНО

Сентябрь у нас чаще ассоциируется с началом учебных занятий, но для самых активных – это еще и время окончания дополнительного «летнего семестра». Более 200 студентов из России, стран Европы, Азии, Африки и Америки во время летних каникул прошли обучение в СПбПУ по направлениям «Бизнес и менеджмент», «Информационные технологии», «Дизайн», «Физика плазмы», «Энергетические технологии», «Гражданское строительство», «Русский язык и культура».

Международная политехническая летняя школа была организована Управлением международных образовательных проектов СПбПУ совместно с кафедрами институтов. Занятия вели не только преподаватели из Политеха, но и приглашенные специалисты из Финляндии, Швеции и Германии.

Формы обучения были самыми разными – лекции, семинары, мастер-классы: будущие бизнесмены работали с кейсами и выполняли групповые проекты; IT-шники изучали на практике программное обеспечение ERP SAP; дизайнеры создавали собственные дизайн-проекты (а затем использовали уникальную возможность увидеть их в трехмерном воплощении, распечатав на 3D принтере). Физики посещали научно-исследовательские лаборатории СПбПУ, а строители с помощью графических редакторов продумывали архитектурные шедевры.

Ребята имели возможность познакомиться со студентами из разных стран, найти единомышленников и пообщаться с ведущими учеными. Они побывали на производственных предприятиях города, а также в научных лабораториях вуза: Лаборатории физики улучшенного удержания плазмы токамаков, Фаблабе Политеха и Академическом центре компетенции SAP. На закрытии летней школы выпускникам торжественно вручили сертификаты СПбПУ.

Следует также отметить, что 16 студентов этой школы получили индивидуальную финансовую поддержку за счет Программы «5-100-2020». Еще семь стипендий для обучающихся по направлению «Графический дизайн и визу-



Веселые графики – разноцветное свидетельство творческого настроения в Летней школе!

альные коммуникации» выделила Германская служба академических обменов DAAD.

Начальник Отдела координации международных образовательных программ О.И. Крылова отметила главную цель летней школы: «Мы стремимся привлечь в Политех больше талантливой молодежи. И с каждым годом к нам приезжает все больше зарубежных студентов, чтобы улучшить свои профессиональные навыки и знание русского языка, ближе познакомиться с нашей культурой».

И действительно, увлекательная культурная программа сыграла не последнюю роль в знакомстве иностранных гостей с нашим городом и национальными традициями. Для них были организованы экскурсии в Эрмитаж и поездки по живописным пригородам Санкт-Петербурга, посещение ресторана русской кухни и даже прогулка по крышам Петербурга!

Открытие школы ознаменовалось экскурсией на теплоходе по рекам и каналам Петербурга, а закрытие – пикником на берегу Финского залива.

Ну, а о том, насколько полезной была эта необычная школа, открывающая границы между странами, лучше всего расскажут сами ребята:

«Это знакомство с удивительными людьми и разными культурами, экскурсии и новые друзья; «Я никогда не забуду свою удивительную поездку, которая оставила только приятные воспоминания в моей жизни и огромный опыт».

Последнее высказывание могло бы стать эпилогом летней школы этого сезона и эпиграфом к новому летнему «учебному семестру»: «Я очень рад, что приехал сюда, пожалуй, отправлюсь теперь в путешествие по России!»

До встречи, друзья!

Управление международных образовательных проектов

ПРОГРАММА ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

ПУСТЬ БУДЕТ ВСЁ ВДВОЙНЕ: И УДАЧА, И ОТДАЧА!

Первыми ласточками, получившими двойные дипломы образовательной программы «Международный маркетинг-менеджмент», стали четверо выпускников-магистров.

Это политехники Евгений Токарев и Алексей Трыков (рук. – доц. каф. предпринимательства и коммерции ИЭИ, к.э.н. Д.В. Тихонов), а также австрийка Лиза Гаврилов (рук. – проф. той же кафедры, д.э.н. В.А. Дуболазов). У них – дипломы нашего вуза (по направлению «Менеджмент») и Университета прикладных наук Верхней Австрии (по программе «Global sales and marketing»).

Церемония вручения российских дипломов традиционно проходила в Белом зале СПбПУ, а австрийских – в не менее торжественной обстановке в г. Линц.

В это же время выпускница магистратуры «Международный маркетинг-менеджмент» Ирина Байч (рук. – зам. директора ИЭИ СПбПУ по международной деятельности В.В. Щеголев) получила в Германии еще и диплом Университета г. Ройтлингена, где она окончила обучение в немецкой магистратуре «International business development».

Стоит отметить, что кафедра предпринимательства и коммерции лидирует в Политехе в подготовке англоязычных магистров в сфере международного бизнеса и предпринимательства. На международных магистерских программах обучается в среднем 17-20 студентов из Финляндии, Словакии, Индии, Китая, Мексики, Турции и др. стран.

От души поздравляем дипломированных специалистов. Уверены, что фундаментальное университетское образование откроет им широкие карьерные возможности.

И в то же время понимаем, что наличие двойных дипломов обязывает молодых специалистов быть готовыми к двойной отдаче в выбранной ими профессиональной сфере.

Удачи магистрам и ждем новых претендентов!



Ирина Байч – счастливая обладательница двух дипломов: магистратуры ИЭИ СПбПУ и магистратуры Университета г. Ройтлингена (Германия)



Слева направо: декан факультета менеджмента Университета прикладных наук Верхней Австрии г-жа Маргарет Убервирмер, член правительства Земли Верхняя Австрия Дорис Хуммер, магистры – Лиза Гаврилов, Алексей Трыков и Евгений Токарев после церемонии вручения дипломов

GLOBAL ENTREPRENEURSHIP В СПбПУ

Летнюю политехническую школу завершил модуль «Глобальное предпринимательство» (Global entrepreneurship), который занял особое место в ряду других направлений. В его рамках в СПбПУ прошел международный научный семинар по современным методам преподавания предпринимательства «Think Act Tank». По оценкам экспертов, он имеет все шансы стать крупной международной площадкой для обсуждения инновационного предпринимательства.

Организаторами выступили Российско-германский центр инноваций и предпринимательства «Polytech Strascheg» (созданный на базе ТП «Политехнический»), кафедра предпринимательства и коммерции (Пик) ИЭИ, а также экспертно-аналитический центр международного сообщества университетов «сопееест» (европейская инициатива, разрабатывающая образовательные программы для преподавателей предпринимательства).

Руководитель центра «Polytech Strascheg» Владимир Владимирович Щеголев пояснил, что «Think Act Tank» – первый научный семинар из цикла ежегодных школ для зарубежных и российских преподавателей по тематике современных подходов к исследованиям и преподаванию предпринимательства.

В ходе этого семинара преподаватели отработывали современные подходы и методы обуче-

ния предпринимательству в вузах и бизнес-инкубаторах, обсуждали создание международной академии.

Global entrepreneurship – интенсивный курс обучения предпринимательству для студентов со всего мира. Его цель – стимулирование и развитие международных стартапов (на основе Российско-немецкого центра инноваций и предпринимательства «Polytech Strascheg» и Технопарка «Политехнический»). Помимо россиянин участие в нем приняли студенты из 17 стран мира.

Оба этих мероприятия позволили студентам протестировать и доработать свои бизнес-модели, получить рекомендации международных инвесторов, а преподавателям – дополнить свои учебные курсы и исследовательские проекты в сфере инновационного предпринимательства новыми идеями.

Школу «Global entrepreneurship» модерировал Клаус Сай-



Клаус Сайлер, профессор предпринимательства и коммерции из Мюнхена



Ведущий венчурный капиталист Германии Фалк Страшер

лер, приглашенный профессор предпринимательства и коммерции из Мюнхена. Директор ТП «Политехнический» С.В. Салкуцан прочитал курс «Предпринимательство в России». Формат мероприятия включал семинарские занятия и командную проектную работу.

В первые два дня профессора – участники научного семинара из зарубежных стран – осуществляли менторскую поддержку

студентов. После панельных дискуссий и семинаров перед студентами выступили приглашенные гости, среди них ведущий венчурный капиталист Германии Фалк Страшер.

Итогом успешно проведенной летней школы стали исключительно положительные отзывы участников. Победители при условии написания бизнес-плана

получат возможность дальнейшей поддержки, в том числе консалтинговой, финансовой и т.д.

Организаторы школы «Глобальное предпринимательство» планируют поддерживать имидж Политехнического как «предпринимательского вуза» в международной университетской и деловой среде, стимулировать и развивать международные стартапы на основе Российско-немецкого центра инноваций и предпринимательства «Polytech Strascheg».

«Летняя школа-2015» только за первую неделю после объявления набора слушателей получила более 20 заявок на участие из Германии, Австрии, Польши и др. стран (а всего ожидается более тысячи заявок от студентов со всего мира).

Зарубежные эксперты – Фалк Страшер и Клаус Сайлер отметили, что следующим шагом станет создание мировой академии предпринимательства, где представлять Россию будет Санкт-Петербургский Политех. А научная школа «Think Act Tank» призвана стать международной конференцией по инновационному предпринимательству.

Информация предоставлена кафедрой ПИК ИЭИ



Перед делегатами форума выступает Герой Российской Федерации, председатель Межрегиональной общественной организации «Совет Героев Советского Союза, Героев РФ и полных кавалеров ордена Славы СПб и ЛО», генерал-майор Геннадий Дмитриевич Фоменко

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПАТРИОТИЗМ

В Политехническом прошел Межвузовский гражданско-патриотический форум «Новый взгляд», приуроченный к 10-летию военно-исторического клуба «Наш Политех».

Форум собрал более двухсот участников – представителей разных вузов и общественных организаций. Его лейтмотивом стала тема объединения усилий для воспитания молодежи в духе патриотизма.

На форуме прошли также секционные дискуссии, обсуждалась роль поискового движения, религии и СМИ в гражданско-патриотическом воспитании молодежи, роль волонтеров в работе с ветеранами, история студотрядовского движения и др. С деятельностью клуба «Наш Политех» можно было познакомиться, посетив фотовыставку «10 лет с вами».

О том, какими еще мероприятиями отметил свой первый юбилей военно-исторический клуб, читайте в следующем номере газеты «Политехник»

Политехники – форту «Красная горка»

В форте «Красная горка» недавно торжественно открылся мемориальный стенд. Он расположен как раз напротив зенитно-ракетного комплекса, который реставрировали политехники во время «Весенней трудовой вахты».

Почетное право открытия стенда было предоставлено проректору СПбПУ В.В. Глухову. Форт «Красная горка» – одно из двух укреплений береговой обороны Кронштадта – входил в состав мощной минно-артиллерийской позиции, надежно защищавшей подступы к Петербургу от крупных вражеских кораблей.

Участие наших ребят в работах по восстановлению комплекса – это не только дань памяти защитникам нашей Родины, но и общее дело, сплотившее и объединившее сегодня студентов.



ВСТУПАЙ В ПОКРОВСКУЮ ДРУЖИНУ!

Как ты провел лето? – с этого вопроса обычно начинается бурный обмен впечатлениями и возникает цепочка потрясающих историй. У всех они разные, но есть среди них и те, что объединяют общими воспоминаниями многих людей. Например, вот эта: группе из студентов четырех вузов (а больше всех было политехников!) посчастливилось побывать в Псковской области в пос. Бельское Устье, где они попробовали себя в роли трудников.

Если вы думаете, что быть трудником тяжело и скучно, то ошибаетесь! Конечно, работа была далеко не из легких: мы готовили храм Вознесения Господня XVIII

в. в реставрации, разбирали дом самого первого его настоятеля, работали в яблоневом саду в имении первого директора Политехнического.



Есть известная притча про трех работников, которые возили камни для храма. Их спросили, что они делают. Один буркнул, что выполняет тяжелую работу, другой признался, что так он зарабатывает на хлеб, а третий ответил, что строит будущее – ведь он участвует в строительстве храма. И мы тоже строили храм!

Но трудники не только трудились, находилось время и для экскурсий – в усадьбу князя Гагарина, на фермерские владения, в монастырь «Никандрова Свято-Благовещенская пустынь» и по окрестным посёлкам – и везде нас принимали очень радушно!

За две недели, проведенные в деревенской глуши, мы прикоснулись к непривычному нам, но такому притягательному укладу сельской жизни. Пили парное молоко, прямо с дерева рвали яблоки, наслаждались успокаивающей тишиной и великолепием местных пейзажей... Словом, уезжать совсем не хотелось!

И тогда мы увезли с собой воспоминания, к которым хочется возвращаться вновь и вновь. А организована была эта чудесная поездка общими усилиями СПбПУ и Межвузовской ассоциации духовно-нравственного просвещения «Покров».

Год назад в Политехе родилась своя «покровская команда», появилась группа «Политех под Покровом» vk.com/club58514469. Есть и группа «Холомки-2014», где вы сможете своими глазами увидеть, посмотрев небольшой фильм, как проходило трудничество.

Если вы открыты всему новому и интересному – добро пожаловать в нашу «Покровскую дружину»!

Ксения ЗНАМЕНСКАЯ,
Алина ГУЩИНА,
студентки

ЭНЕРГИИ – ENERGY CLUB!

В Политехе рождается новое сообщество – международный энергетический клуб «Energy Club», который организуют на базе ИЭИТС.

в магистерских международных образовательных программах (двойных и тройных дипломов), а также в программах взаимных обменов, стажировок в вузах-партнёрах. Планируется

По словам председателя клуба Евгения Цибулина, «Политехнический сегодня – один из лидеров по числу иностранных учащихся среди вузов СЗФО. Каждый десятый его студент или аспирант – гражданин одной из 95 стран Европы, Азии, Центральной, Северной и Южной Америки, Африки. Идея создать международный клуб, занимающийся вопросами энергетики, где можно пообщаться, подробно рассказать о своей стране и больше узнать о жителях других уголков Земли, возникла давно. А сейчас она начинает реализовываться в рамках программы «5-100-2020».

«Студенты стремятся участвовать в различных инженерно-экономических проектах: например, придумывать экологические безопасные энергетические установки или решать экономические вопросы в сфере энергетики – а мы даем им возможность сделать это в клубе, – поясняет зам. председателя по связям с общественностью Дмитрий Паутов. – Думаю, общее дело сблизит нас и позволит недавно поступившим в СПбПУ легче адаптироваться, а старшекурсникам узнать много новой информации».

И все же, в наших планах не только встречи для обмена опытом и создания совместных проектов. Важна и работа по привлечению студентов к участию

подготовка совместных научных статей для международной летней школы-семинара, организация Workshop'ов и открытых лекций лучших профессоров и топ-менеджеров энергетических компаний России и ЕС.

«Безусловно, в нашем вузе регулярно проходят мероприятия с участием зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей, – например, международная летняя школа-семинар «Production Systems and Technologies», – прокомментировал зав. кафедрой «Атомная и тепловая энергетика» В.В. Сергеев. – Но в ближайшее время география сотрудничества будет значительно расширена. Уже сейчас ведутся переговоры с аналогичными общественными объединениями ряда зарубежных университетов-партнеров Политехнического из Германии, Финляндии, Швеции и др.»

Одно из первых крупных мероприятий Energy Club пройдет в конце октября совместно с ОАО «ТЭК-1». Энергетический клуб будет рад всем, кто захочет к нам присоединиться. Мы ждем тебя, вливайся!

Подробнее – vk.com/energyspbstu и facebook.com/energyspbstu, конт. телефон 8952-361-76-64, Евгения.

Сергей ЗВЕРЕВ,
зам. председателя Energy Club

У НОВОБРАНЦЕВ – ОТЛИЧНАЯ «ПЕРСПЕКТИВА»

Студенческий профсоюз провел для новобранцев Политеха выездной семинар «Студенческая перспектива», проходивший по традиции на базе отдыха «Голубое озеро». Цель этого мероприятия – помочь новоиспеченным профорганам, вчерашним школьникам адаптироваться в новых условиях и поскорей влиться в студенческую жизнь.

Актив профсоюза подробно рассказал им о направлениях работы этого самого массового студенческого объединения Политеха (информационном, культурно-массовом, научном, спортивно-оздоровительном и других), а также о деятельности разных клубов, которые действуют в нашем вузе – СК «Политехник» и «Черные Медведи», ВИК «Наш Политех» и т.д. Участников семинара поприветствовали также почетные гости и приглашенные руководители отделов и клубов СПбПУ.

Программа семинара была насыщенной и интересной. В первый день команды состязались в остроумии на фестивале КВН, где в итоге «самой находчивой» была признана сборная ИИТУ. Затем прошли тренинги на знакомство

и сплочение коллектива. Причем команды на этот раз были намеренно смешанные, что помогло поближе познакомиться и сдружиться первокурсникам из разных институтов.

И последний день «Перспективы» был традиционно посвящен играм. «На ура» прошли интеллектуальные баттлы и игра «Что? Где? Когда?», но не менее захватывающими были и состязания по футболу, баскетболу, волейболу и настольному теннису.

«Перспектива» – это отличная возможность развить в себе лидерские качества, коммуникабельность и умение работать в команде, найти друзей и получить заряд положительных эмоций!



Вот они, перспективные новобранцы



Вы посмотрите на эти лица – ну, не бывает же, чтобы двадцать серьезных людей одновременно улыбались так, как улыбаются счастливые люди! Счастливы, как мне кажется, бывают те, кто что-то отдает. Эти люди отдали часть знаний, сил и души университету, выпускникам и друг другу, наградили себя обязанностью так и дальше делать, взяли на себя часть общей ответственности за прошлое, настоящее и будущее университета.

ДЕКЛАРАЦИЯ **Вместе мы – сила!**

Ассоциация выпускников – это открытое сообщество политехников. Мы ответственные за прошлое, настоящее и будущее университета. Мы – неравнодушные люди с активной жизненной позицией, лично и профессионально связанные с Политехом.

Нас объединяет:

уважение и чувство причастности к нашей высшей школе; дружеские отношения и общение, скрепленные единым политехническим духом; взаимное доверие и содействие.

Мы хотим:

быть полезными университету и его выпускникам; расширять круг друзей и партнеров во всем мире; сохранять и распространять традиции Политеха как образ жизни.

Мы можем:

создать профессиональную среду учёбы-науки-бизнеса; применять свои знания, опыт и ресурсы в общих интересах; укреплять и приумножать славу нашей высшей инженерной научной школы.

Мы должны:

объединиться вокруг Политеха для продуктивного сотрудничества; создавать позитивную среду для всех участников сообщества; нести ответственность за прошлое, настоящее и будущее вуза.

Эксперты: А.А. Ащеулов, А.В. Ащеулов, М.В. Бородатова, А.Н. Бурмистров, Е.Д. Гаева, М.А. Греков, Н.Ю. Ермакова, С.А. Иващенко, А.В. Козко, В.В. Лавров, В.А. Левенцов, В.Б. Марфин, С.М. Новиков, С.В. Романов, Е.Е. Харламова, К.В. Швецов, О.Н. Ястребов.

02.10.2014, Санкт-Петербург

ВСЕ НА ПОЛИТЕХНИЧЕСКУЮ ВОЛНУ!

Это не высокий слог. Просто одними из главных слов участники экспертной сессии Ассоциации выпускников и друзей Политехнического, прошедшей в нашем Южном лагере в сентябре, выбрали «ответственность за прошлое, настоящее и будущее университета».

Выбрали потому, что синонимом университета является слово «альма-матер», символизирующее семью со своим мировоззрением, взаимоподдержкой и ответственностью всех за каждого и каждого за всех.

Потому что в сентябре в Южном собрались те, кто в прямом смысле приехал по первому зову, так как времени на второй просто не было. Получилось объединить экспертов, представляющих практически весь спектр политехнического сообщества, кластер политехнического духа, потому что вот так сорваться и приехать – это преодоление инерции и обстоятельств, желание вновь испытать эмоции юности.

Прибывшие эксперты вместо того, чтобы пойти на ужин или на море, сразу сели в круг и стали думать, как лучше развивать Ассоциацию. И не выходили из этого круга весь следующий день, а потом еще и следующий. Конечно, ели и немного спали. И только поняв, что остается совсем мало времени до автобуса в аэропорт, позволили себе час на море. Но договорились о продолжении работы в Санкт-Петербурге.

Как нам кажется, удалось обозначить идеологические и функциональные основы Ассоциации, а также перспективы, связанные с огромным потенциалом выпускников, который может быть использован для университета. Кроме этого, говорилось о глобальных амбициозных проектах. Например, выступить с инициативой объединения политехников других университетов под флагом развития высшей инженерной научной школы. Так получилось, что практически одновременно наш представитель участвовал в Форуме выпускников российской высшей школы в Берлине.

Сейчас ночью, после прилета, тороплюсь зафиксировать хронологию этих дней, величие политехнического духа, которое было поставлено во главу листа, где записывались мысли и выводы, а участники думали понятия друг для друга и в одном направлении. И все равно только-только начали, потому что даже упомянутый неслабый дух захватывает от масштаба и перспективы.

Потому что (по факту) с возрастом сил не прибывает и надо беречь те моменты, когда можно

что-то сделать вместе, ведь только вместе мы – сила!

В этом коротком рассказе крупными мазками описано, как прошла эта сессия, где было сделано немало работ. Необходимо время для осмысления, развития и «упаковки» накопленного материала. Но есть то, для чего не нужна упаковка, – искренность, удовлетворение, интеллектуальный подъем, чувство первооткрывателя, ощущение дружеского плеча, правильности пути и цели, эмоциональный взрыв, общее единение и... хорошая усталость. И, наверное, самое главное, – появился новый созидательный политехнический вирус и была искра. Загадав желание, мы сохранили ее в декларации, – программном документе Ассоциации.

Такой заряд дает надежду на зарождение большого и нужного дела, на распространение волны заинтересованности, понимания и участия не только среди наших выпускников, а и по разным институтам и факультетам, где обитают носители того же самого «политехнического духа». Волна пошла. Все на политехническую волну!

В.Б. МАРФИН,
исполнительный директор
Ассоциации выпускников и
друзей СПбПУ

В августе зарегистрирована Ассоциация выпускников и друзей Политехнического университета, решение о создании которой было принято на первом Форуме, собравшем всех, кто неравнодушен к судьбе нашего вуза.

За прошедшее со времени форума время Центр по работе с выпускниками СПбПУ сделал огромный шаг вперед – в каждом институте есть теперь заместитель директора по этому роду деятельности. Технологическим коммуникационным прорывом является запуск социальной сети «Политехнический контакт», где предусмотрены возможности для общения, информирования и самоорганизации всех групп политехников. Кроме этого созданы все условия для проведения на регулярной основе юбилейных встреч выпускников, а также мероприятий, связанных с окончанием университета. Сейчас запущен механизм постоянного мониторинга среди выпускников, а 19-21 сентября экспертная сессия подвела предварительные итоги и обсудила направления развития всей системы взаимодействия вуза и выпускников.

Подробнее – на сайте Ассоциации alumni.spbstu.ru. e-mail: alumni@spbstu.ru

Встречи на Фридрихштрассе

В Российском доме науки и культуры в Берлине прошел форум выпускников советских и российских высших учебных заведений под девизом «Русские и немцы в диалоге: компетентность-опыт-преемственность». Он был создан по инициативе Ассоциации Go East Generationen e.V, созданной в 2010 г.

Пленарная часть и круглые столы форума были посвящены вопросу российско-германских взаимоотношений в XX в., а в более широком плане – перспективам рас-

ширения диалога между нашими странами. Не осталось без внимания и приветствие Ассоциации выпускников и друзей Политехнического университета за подписью руководителя Центра по работе с выпускниками академика РАН М.П. Федорова. На 2016 г. намечен форум европейских alumni (выпускников) высших школ России и бывшего СССР.

Подробнее — на www.go-east-generationen.de и www.russisches-haus.de

М.Ю. КОНОНОВА,
проф. каф. СМиСК ИСИ

«ПРОМЕТЕЙ» СОБРАЛ ДРУЗЕЙ НА СВОЙ ЮБИЛЕЙ

Гром оркестра, исполняющего марши, бесчисленные букеты и яркие коробки с подарками – все это было так необычно для строгого вестибюля ЦНИИ конструктивных материалов «Прометей» утром 25 сентября, когда на торжественный Научно-технический совет в честь 75-летия института собирались гости.

Поздравить коллектив с юбилеем пришли губернатор СПб Георгий Полтавченко и председатель ЗакСа Вячеслав Макаров. Вручая памятный знак «За заслуги перед Санкт-Петербургом» Алексею Орыщенко, генеральному директору института, губернатор напомнил этапы его истории.

«Прометей» – один из уникальных научных центров нашей страны. Он вырос из лаборатории Ижорского завода и вскоре стал «броневым институтом», благодаря его первому директору Андрею Завьялову, сумевше-

му убедить правительство, что стране необходима надежная танковая броня. И это подтвердилось во время Второй мировой, когда институт разработал и создал броню для лучшего танка – Т-34, что сыграло решающую роль в победе над фашистскими захватчиками.

После войны именно здесь были созданы материалы, из которых построен весь советский военно-морской флот. Институт стал головным предприятием по разработке материалов для атомной энергетики как в нашей стране, так и во многих зарубежных

странах. «Прометей» всегда был на передовых рубежах и до сих пор является визитной карточкой города на Неве», – заключил свое поздравление губернатор.

Президент и научный руководитель «Прометей», выпускник ЛПИ (1949 г.), академик РАН Игорь Горынин рассказал гостям о достижениях и планах института:

«Сегодня «Прометей» стал головным предприятием России в области создания «умных» материалов с применением нанотехнологий. Геном человека и нанотехнологии – ключевые элементы новой технологической революции, которые являются векторами будущего развития института».

Ректор СПбПУ Андрей Рудской в своем приветствии сотрудникам «Прометей» подчеркнул, что «институт всегда имел, имеет и будет

иметь колоссальное значение для обороны нашей Родины и укрепления ее промышленной мощи».

Отметив многолетние связи «Прометей» и Политеха, он с гордостью сказал: «Значительная часть талантливых, безгранично одаренных «промеевцев» – выпускники нашего вуза. Это значит, что мы трудимся не напрасно, если еще не оперившиеся юные интеллектуалы через какое-то время уже вершат гигантские дела. Этот прочный союз науки и практики и в будущем будет формировать интеллектуальный и промышленный фундамент великой России!».

С 75-летним юбилеем «Прометей» поздравили представители различных предприятий нашего города.

На вершине рейтинга

Российская книжная палата опубликовала рейтинг «50 издателей, выпустивших наибольшее количество книг и брошюр в 1-м полугодии 2014 г.».

Издательство Политехнического: – на 1 месте среди вузовских издательств Санкт-Петербурга; – на 2 месте среди вузовских издательств Северо-Запада; – на 6 месте среди вузовских издательств России; – на 25 месте в общем рейтинге.

За первое полугодие 2014 г. Издательство Политехнического университета выпустило 243 книги и брошюры общим тиражом 47,1 тыс. экз.

Поздравляем коллег и желаем покорения новых высот!

К сведению авторов

Издательство Политехнического университета приглашает авторов для оформления лицензионных договоров с целью продажи он-лайн доступа к электронным версиям их книг в сети интернет с выплатой авторского гонора.

Контактное лицо: Надежда Ивановна Дроздова, тел.: 294-47-54, перемычка между I и II учебными корпусами. E-mail: dni9@yandex.ru



Запущен уникальный «Стан кварто-800»

В ЦНИИ КМ «Прометей» состоялся запуск уникального, единственного пока в стране, опытного прокатного комплекса «Стан кварто-800». Это событие знаменательно и для политехников, ведь среди ученых и инженеров института, осуществивших этот проект, много наших выпускников.

«Стан кварто-800» – это крупнейший объект научной инфраструктуры, функционально не отличающийся от промышленных прокатных станов, но более удобный для проведения исследований и прокатки опытных образцов, что позволяет оперативно переносить новые рецепты и технологии производства

специальных сталей на промышленные рельсы.

Политех и «Прометей» связывает долготное сотрудничество, которое глава Департамента науки и технологий Минобрнауки РФ С.В. Салихов, присутствующий на открытии, назвал образцом плодотворного партнерства предприятия и технического вуза.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
ФУТБОЛЬНАЯ ЛИГА

РЕВАНШУ – БЫТЬ!

На стадионе СК «Политехник» в финале открытого чемпионата Национальной студенческой футбольной лиги за титул чемпиона России состязалось 16 команд из разных уголков нашей страны.



Оживленно проходил групповой этап соревнований: скандирование на зрительских трибунах, буря эмоций, радость победы и горечь поражений, матчи на эмоциональном и физическом максимуме – в финал вырвались сильнейшие! Ими стали – «Политехник», СПб; «Геофак», Ростов-на-Дону; «ИвГУ», Иваново; «Ювентус», Новосибирск; «МГПИ», Саранск и «СГУ», Саратов.

В поединке за первое место боролись команды «МГПИ» Мор-

довского пединститута им. М.Е. Евсевьева и «СГУ» Саратовского госуниверситета. «СГУ», не потерпев ни одного поражения в семи матчах, заслуженно стал победителем Национальной студенческой футбольной лиги.

«Политехник» бился за третье место с чемпионом 2013 г. командой «Ювентус» Новосибирского ГТУ, которая в итоге оказалась сильнее. Но зато представитель нашей команды – Егор Яковлев признан лучшим защитником чемпионата!

Высокий уровень организации, объективное судейство и дружескую обстановку отметили представители НСФЛ и уже выразили желание продолжить сотрудничество с СК «Политехник»: провести очередной чемпионат вновь на стадионе Политеха. До новых встреч на футбольном поле битвы. И поверьте: реваншу – быть!

Недавно в Студгородке на Лесном открылся бесплатный «фитнес-зал» под открытым небом для всех желающих – и политехников, и окрестных жителей. Тренажерная площадка появилась здесь благодаря спонсорской помощи компании MB Barbell, которая производит профессиональное спортивное снаряжение.

Установлено почти 30 видов различного спортоборудования. Среди них – силовые тренажеры, которые, по словам ген. директора MB Barbell В.Е. Маркелова, – эксклюзив, т.к. разработаны всего полгода назад с использованием инновационной системы с регулируемой нагрузкой.

«Тестируйте новые тренажеры и занимайтесь на здоровье, – призвал он студентов. – Мы стараемся делать снаряды безопасными и надежными, чтобы конструкция работала 10-20 лет. Но даже если вам удастся что-нибудь сломать – обязательно сообщайте нам, ведь нам важно знать, где у



Ген. директор MB Barbell Вадим Маркелов знает: в знании – сила, даже если это знание своих слабостей

нас слабые места», – на шуточной ноте завершил свое выступление Вадим Евгеньевич.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИГРЫ

ГО-экзамен – «на отлично»!

38 спортсменов из 6 сборных команд 12 российских вузов состязались в древнекитайской игре го, возраст которой исчисляется тысячелетиями. А вот Открытые первенства России прошли в столице Карелии лишь во второй раз.

По итогам состязаний в личном Первенстве среди мастеров спорта высшей награды был удостоен Степан Трубицин, выпускник ИЭИТС этого года. Политехники отличились и в командной борьбе, завоевав серебряную медаль (помимо С. Трубицина нашу сборную составили Павел За-

париванный, ИИТУ, Константин Коготков, ИММИТ, и Илья Елисеев, ИЭИТС). Золото досталось сборной ИТМО, на третьем месте – МГУ.

Также состоялся финал Открытого командного межвузовского Кубка Гран-при по игре го «Кубок альма-матер». По его итогам наша команда завоевала бронзу, а вторым местом – сборная ИТМО, а победу одержал ПетрГУ.

Мы поздравляем нашу команду с удачным выступлением и надеемся, что мастерство политехников и далее будет расти, ведь у любителей го в Политехе есть



В борьбе за победу мы – один за всех и все за одного!

свое сообщество – го клуб «Моку» Студклуба СПбПУ.

Добро пожаловать на его страничку vk.com/politech_go_club!

Приз первокурсника СПбПУ

Этот шахматно-шашечный турнир среди институтов пройдет в конце октября. Ждем в клубе им. М.М. Ботвинника (ул. Парголово, 8, 2 этаж) 29 октября в 18 час. – любителей шахмат (команда из 3 человек), а 31-го в это же время – поклонников шашек (2 человека). Приходите поболеть и понаблюдать за восходящими звездами интеллектуальных игр!

Подробнее – по тел. 8 911-966-87-50, Э.Ф. Шутров.

Го – настольная логическая игра, одна из самых распространенных в мире. Входит в число пяти базовых дисциплин Всемирных интеллектуальных игр. Развивает интеллект, интуицию, учит внимательности, концентрации и деловой хватке.

СТРОЙОТЯДОВСКОЕ ЛЕТО, ГДЕ ТЫ, ГДЕ ТЫ...

ЖИТЕЙСКИЕ БУРИ «ВИХРЮ» НЕ СТРАШНЫ

Рюкзаки упакованы, документы в порядке: 24 бойца отряда «Вихрь» отправляются на третий трудовой – строить Ленинградскую АЭС-2! Не успел за окнами затихнуть шумный город, а электричка уже унесла нас в не очень далекие, но совсем незнакомые края – нас ждал Сосновый Бор.

Нас поселили в небольшом домике на окраине города, где мы

заняли целый этаж. Здание было еще не достроено, из мебели – стол да стул на кухне, но все это не помешало нам устроиться довольно комфортно.

Мы сами по очереди готовили еду, сами прибирались в доме. Раньше мне не приходилось кормить сразу двадцать человек. Это серьезная ответственность: если каша пригорит или поджарки не хватит на всех – все стрелы поле-

тят в тебя! Поневоле приходилось быть аккуратным и собранным.

Вставать надо было в шесть, а то и в пять утра. Не успеешь выпрыгнуть из спальника, умыться и проглотить завтрак, как уже надо бежать в автобус, увозящий тебя и твоих товарищей на большую и шумную ЛАЭС.

Сколько же разных обрывков мыслей, образов и впечатлений вертелось в полусонной голове, пока автобус лихо гнал по дороге на стройку. Именно тогда и рождались заготовки для новых стихов, песен и прочего отрядного творчества. Пожалуй, эти 20 минут и были тем самым свободным временем, когда можно было побыть наедине со своими мыслями или подремать, пытаясь ухватить драгоценные обрывки сна.

И вот три наши бригады на месте. У каждой свой участок. Это был мой первый опыт работы на стройке. Разница между тем, что я прослушал на лекциях по технологии строительства в вузе, и тем, что увидел своими глазами, оказалась довольно большой. Поэтому я считаю, что для меня, как для будущего инженера-строителя, этот опыт был поистине бесценным.

Наша группа занималась подготовкой производственных по-

мещений к отделочным работам, участвовала в армировании лестниц и стен под руководством более опытных рабочих и т.д.

Задания были разнообразными: порой, требующие внимания и точности, но чаще просто выносливости и терпения. И слушая сдержанные (чтоб не расслаблялись!) похвалы прорабов, ловя уважительные взгляды рабочих, мы понимали, что делаем нужную работу и делаем ее достойно. В конце дня вымотанный и пыльный я плюхался на сиденье автобуса, мечтая об одном – помыться, поесть и заснуть...

Но наш день не оканчивался ужином! Ведь отряд – это не толпа наемных рабочих. Вечером благодаря комиссару нас всегда ждали игры на любой вкус и всяческие конкурсы, для которых нужно было сочинять песни и готовить сценки. Все это помогало нам отвлечься от рутины, проявить свои таланты и просто повеселиться от души (а как же без студенческой романтики?).

Случались и свободные вечера, когда мы играли в футбол, баскетбол или настольный теннис, купались в речке. А иногда собирались в одной из комнат: играли на гитарах, болтали и пили чай.



Такие тихие и домашние вечера, пожалуй, я любил больше всего.

Таким был мой первый трудовой выезд: я получил огромный жизненный опыт и массу впечатлений, которые не передать словами. Спасибо всем ребятам, которые были со мной в отряде, это было здорово! Очень хочу продолжить отрядную жизнь и посетить еще немало мест с моим ставшим уже родным «Вихрем»!

Евгений СКРЕБЦОВ,
боец ССО «Вихрь»



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

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 № 428-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 10.10.2014.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты:
Богданова Наталья Викторовна,
Куликова Галина Алексеевна

Верстка: Романенко Ольга