



ТЕХНИК

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

№ 37-38 (3742-3743)

Пятница, 1 декабря 2017 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

БУДУЩЕЕ – ЗА ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ



Ректор СПбПУ А.И. Рудской и вице-президент Siemens в России Дитрих Мёллер

Настоящим подарком для политехников стало торжественное открытие в вузе совместной с компанией Siemens научно-исследовательской лаборатории «Промышленные системы искусственного интеллекта».

В новой лаборатории будут вести работы по мониторингу и диагностике промышленных систем и аппаратов, а также исследования в других областях применения искусственного интеллекта в промышленности. Полученные результаты будут востребованы в нефтегазовой, энергетической промышленности и др. высокотехнологичных отраслях. Оборудование лаборатории также позволит решать задачи управления городским хозяйством и региональными логистическими системами.

Неудивительно, что гостями мероприятия стали вице-губернатор Ленобласти О.С. Коваль и председатель Комитета по информатизации и связи Д.П. Чамара. В знак поддержки тесного сотрудничества России и Германии в Политех приехал руководитель отдела

культуры, прессы и коммуникаций Генерального консульства ФРГ в Санкт-Петербурге Пьетро Мерло.

Ректор СПбПУ А.И. Рудской назвал день открытия лаборатории очень важным для вуза.

– Мы делаем шаг к углублению и развитию наших отношений с мировым лидером, с компанией, которая опережает многие другие по новациям и внедрению передовых технологий, – сказал Андрей Иванович.

Вице-президент «Сименс АГ», президент «Сименс» в России Дитрих Мёллер обратил внимание собравшихся на то, что совместно с СПбПУ компания реализует масштабную программу развития информационных технологий:

– Будущее – за цифровыми технологиями и искусственным интеллектом. Именно этими вопро-

сами и займется коллектив новой лаборатории, оснащенной специальным суперкомпьютером, производительностью около 1 петафлопс. Это сегодня единственная система такого класса в России.

Siemens, по словам его руководителей, высоко ценит сотрудничество с Политехническим. Для укрепления уже сложившихся связей ректор СПбПУ А.И. Рудской и вице-президент Siemens в России Дитрих Мёллер подписали соглашение о стратегическом партнерстве.

В центре взаимного интереса сторон – взаимодействие в сфере фундаментальных и прикладных исследований в энергетике, транспорте и ряде др. отраслей. Подготовка инженеров и ученых в области промышленной автоматизации и разработки программного обеспечения.

Программу мероприятия продолжило непосредственное знакомство с новой лабораторией и Суперкомпьютерным центром «Политехнический». Предварительно заведующий кафедрой «Компьютерные системы и программные технологии» СПбПУ В.М. Ицыксон и руководитель направления исследований департамента корпоративных технологий Siemens А.В. Логинов рассказали об исследованиях, которые планируется проводить в лаборатории.

КСТАТИ

Siemens инвестировала в оснащение лаборатории свыше 21 млн руб. Суммарная производительность Суперкомпьютерного центра «Политехнический», благодаря установке специализированного суперкомпьютера, оптимизированного для решения задач искусственного интеллекта, превысила 2 петафлопса.



Доктор Мартин Гитзельс

Открытию лаборатории предшествовала церемония вручения мантии и диплома Почетного доктора СПбПУ вице-президенту и директору Департамента корпоративных технологий компании Siemens в РФ, доктору Мартину Гитзельсу.

Решением Ученого совета вуза это звание было присвоено ему за большой вклад в становление и развитие партнерских отношений между двумя организациями.

Мартин Гитзельс – один из первых Почетных докторов Политеха от промышленности. «И это хорошее начало, – уверен А.И. Рудской, – ведь мы позиционируем СПбПУ как Университет 4.0, т.е. вуз, который тесно работает с промышленностью. К тому же в российском отделении Siemens работает значительная часть наших выпускников, и Политех продолжит готовить новых высококлассных специалистов».



Согласно опубликованному в ноябре «Рейтингу лучших университетов мира: БРИКС 2018 г.» британской компании QS Политех улучшил свою позицию и занял 55-е место (в прошлом году было 61 место).

WorldSkills Junior Russia

На III Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Junior Russia), который прошел в нашем городе в середине ноября, команда старшекласников, занимающихся в школе «Инженеры будущего России» при кафедре «Компьютерные технологии в машиностроении» (КТМ) ИММиТ, заняла первое место в компетенции «прототипирование».

Юниорские соревнования проходят по всей стране одновременно с основными и предполагают отбор на национальный чемпионат. Из победителей этих соревнований будет формироваться команда для участия в мировом первенстве – и у наших ребят теперь есть все шансы туда попасть.

Школа «Инженеры будущего России» существует уже три года. На занятиях, которые проходят дважды в неделю, ребята изучают пакет инженерных программ CREO, прототипирование (3D-печать, лазерную резку), инженерный дизайн, робототехнику, дополненную реальность. По словам руководителя школы – ведущего программиста кафедры КТМ Д.О. Васильева, большинство его подопечных планируют поступать в Политех и связать свою судьбу с инженерно-конструкторской деятельностью.

НА ПОРОГЕ ЗИМЫ РАСЦВЕЛА «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

Большим гала-концертом в Актовом зале ВШМОП завершился интернациональный фестиваль студентов «Золотая осень-2017», организованный в этом году Комитетом по науке и высшей школе Правительства СПб.

– Очень приятно открывать заключительный этап фестиваля, который объединяет студентов из многих университетов Петербурга, из многих стран мира. Сегодня будет большой праздник – праздник культуры и дружбы. В очередной раз мы можем показать иностранным студентам, в каком дружелюбном городе они живут и учатся, – сказал в приветственном слове проректор по международной деятельности СПбПУ Дмитрий Германович Арсеньев.

Российские и иностранные студенты, обучающиеся в вузах Санкт-Петербурга, на отборочном туре представляли свои уникальные вокальные, танцевальные и инструментальные номера, и из них были отобраны самые лучшие – в финал вышли 15 творческих коллективов из 10 университетов СПб.

Дуэты из Вьетнама и Казахстана, танцевальные коллективы из Китая, Иордании и Палестины, солисты из Шри-Ланки и Монголии – все они представляли культуру и традиции своих стран.

В танцевальной номинации жюри покорила коллектив китайских студентов РГПУ им. А.И. Герцена с прекрасным нежным танцем «Тайский дождь» и курсанты Военной академии связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного из Иордании и Палестины. Жюри присудило им соответственно I и II места.

Курсанты получили и приз зрительских симпатий, ведь их поддерживали сослуживцы с армейскими барабанами. Их величественная игра и заводные ритмы стали неожиданной изюминкой гала-концерта. «Этот древний танец исполняли наши предки, сейчас его увидели и в Петербурге. Теперь в России знают о нашей

культуре, и о том, как мы дружны между собой», – поделился третьекурсник академии Наирад Сад.

Военная академия связи завоевала также «золото» фестиваля в номинации «Инструментальная музыка». Лучшими стали представители казахского народа Каныбек Акежан и Даулет Жигер, виртуозно играющие на домбрах.

Настоящим открытием для жюри стал певец из ИТМО Юэ Цзыбо, который выступал на крупных сценах и телевидении Поднебесной. Он завоевал I место в номинации «Вокал», плюс дополнительный бонус – восторженные отзывы профессионалов. «Конечно, я очень рад

такому успеху, – сказал Юэ Цзыбо, – но больше счастлив от того, что я смог показать самобытную культуру Китая».

Особая благодарность за этот замечательный праздник организаторам – ДКПИМТ, КПЦ «Гармония» ГИ и международным службам СПбПУ.

«Золотая осень-2017» завершилась, дипломы и ценные подарки вручены. Но точку ставить рано. Впереди – большие открытия и укрепление новых знакомств, ведь на каком бы языке студенты ни говорили, язык музыки и танцев понятен всем, а это значит, что «Золотой осени-2018» – быть!

Татьяна БАРАБАНОВА



ПОЛИТЕХ СРЕДИ ФЛАГМАНОВ ПИТЕРСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

На Санкт-Петербургском образовательном форуме, который проходил в Ленэкспо, традиционно был развернут и стенд нашего университета.

Одним из первых его посетителей стала зам. председателя Правительства России О.Ю. Голодец, которая на церемонии открытия назвала СПбПУ, СПбГУ и ИТМО «флагманами питерского образования». Результаты научно-исследовательской и инновационной деятельности Политехнического университета в рамках экспозиции ей представил ректор СПбПУ А.И. Рудской.

Большой интерес к стенду Политеха проявил также чрезвычайный и полномочный посол Королевства Испания в РФ г-н И.И. Рубио. Андрей Иванович и проректор,

пресс-секретарь СПбПУ Дмитрий Иванович Кузнецов рассказали о нашем вузе и сотрудничестве с испанскими коллегами.

Большим вниманием пользовался стенд Политеха и у будущих абитуриентов, в т.ч. иностранных.

Санкт-Петербургский образовательный форум включал не только выставочную, но и очень насыщенную деловую программу. Первой в повестке дня стояла панельная сессия на тему «Цифровое образовательное пространство: возможности и перспективы», модератором дискуссии выступил А.И. Рудской.

Опыту внедрения новейших технологий в образовательный процесс посвятила свой доклад проректор по образовательной деятельности СПбПУ Е.М. Разинкина. Большое внимание она уделила массовым открытым онлайн-курсам (МООК). Их формат набирает популярность благодаря глобальной платформе Курсера (Coursera). Политех в числе восьми ведущих российских вузов создает единое цифровое образовательное пространство – Национальную платформу «Открытое образование». На ней размещено уже 28 онлайн-курсов СПбПУ, многие из которых успешно вовлечены в основной образовательный процесс университета.



МЫ – КРУГЛЫЕ ОТЛИЧНИКИ!

Согласно опубликованному «Рейтингу лучших университетов мира: БРИКС 2018 г.» британской компании QS Политех улучшил свою позицию и занял 55-е место, так что мы теперь – круглые отличники.

QS сравнивает 400 лучших университетов Бразилии, России, Индии, Китая и ЮАР. Среди 300 вузов, вошедших в этот рейтинг, – 94 китайских, 68 российских, 61 бразильский, 65 индийских и 12 ЮАР. Методология QS World University Rankings BRICS учитывает особенности развивающихся экономик этих стран и позволяет объективно оценивать высшие учебные заведения по восьми критериям.

Академическую репутацию СПбПУ (ее вес в рейтинге составляет 30 %) определяли более 70 тысяч экспертов со всего мира, которых отобрали из числа рекомендованных вузами-участниками рейтинга. В итоге – 73 место среди университетов БРИКС.

Репутация со стороны работодателя формировалась по оценкам 30 с лишним тысяч респондентов и принесла Политеху 55 место (вес – 20 процентов).

Соотношение числа студентов и научно-педагогических работников дало нам 13 место (вес – 20 процентов). Баллы за этот показатель тем выше, чем больше преподавателей и научных сотрудников приходится на одного студента.

Публикации из базы Scopus (www.scopus.com) послужили дан-

ными для расчета отношения количества публикаций к числу преподавателей научно-преподавательского состава (вес – 10 процентов, место 201+). Статьи в журналах, материалы конференций и монографии были проанализированы для рейтинга 2018 г. с 2011 по 2015 гг.

По уровню остротенности сотрудников университета (вес – 10 процентов) мы на месте 201+.

Такое же место определили СПбПУ цитирования на публикацию (доля показателя в рейтинге – 5 процентов). Для этого был рассмотрен шестилетний период с 2011 по 2016 гг.

Число иностранных преподавателей, работающих в СПбПУ, вывело вуз на 50 позицию в QS (вес – 2,5 процента), а число студентов из-за рубежа – на 12-ю (вес – 2,5).

По пяти показателям из восьми Политехнический вошел в число 100 лучших университетов стран БРИКС, но для дальнейшего продвижения в рейтинге необходимо, чтобы каждый преподаватель и научный сотрудник имел публикации, индексируемые в базе Scopus, – отметил директор Центра мониторинга науки и образования СПбПУ Ю.С. Ключков. – В Санкт-Петербурге проходит масса конференций, труды которых отмечены в Scopus. К тому же структурные подразделения вуза (институты и высшие школы, а также научные коллективы) могут организовывать собственные симпозиумы и форумы. И наш центр всегда готов им в

этом помочь. Если же вы новичок в публикационной активности (студент, аспирант), но стремитесь реализовать свой научный потенциал и войти в среду ученых, то знайте, что в Политехе созданы для этого все условия. Следует лишь присовокупить к ним вашу мотивацию и желание развивать личные научно-публикационные навыки.

Первый проректор СПбПУ В.В. Глухов убежден:

– За публикациями последуют и новые защиты кандидатских и докторских работ. Сегодня важно, чтобы молодежь включилась в рейтинговую борьбу, на это направлена стратегия развития Политеха. Движение его в рейтингах, государственных программах поддержки конкурентоспособности университетов имеет главной задачей подготовку высокопрофессиональных кадров, востребованных в лучших научно-образовательных центрах мира. В условиях санкций спрос на российскую науку растет и вузы выступают на международной арене в роли компенсатора сложной геополитической ситуации, обеспечивая обучение иностранных студентов и заключая научно-практические договоры. Средства Проекта 5 – 100 фактически окупаются за счет этих мероприятий. Поэтому каждый сотрудник СПбПУ сегодня может быть международным посредником в вопросах большой политики.

По инф. Центра мониторинга науки и образования СПбПУ

5100

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

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ

В ИППТ состоялось рабочее совещание руководства Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» с делегацией АО РЭП Холдинг во главе с его президентом Тагиром Нигматулиным.

В рамках встречи проректор по перспективным проектам, соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ А.И. Боровков поделился успешным опытом работы ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» (ИЦ ЦКИ) с мировыми и отечественными компаниями – лидерами высокотехнологичных отраслей.

Особое внимание в выступлении Алексей Иванович уделил новой парадигме проектирования в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной высокотехнологичной продукции нового поколения.

Первый зам. директора, гл. конструктор Олег Клявин, директор проектного офиса Михаил Аleshин и ведущий инженер Игорь Войнов продемонстрировали результаты ряда проектов, выполненных сотрудниками ИЦ ЦКИ на платформе CML-Bench для ведущих компаний в различных отраслях.

Директор инжинирингового центра АО «РЭП Холдинг» Сергей Мешков рассказал о текущих проектах его компании и перспективных направлениях развития, после чего было продемонстрировано использование информа-

ционных и инновационных продуктов холдинга.

В ходе шестичасового рабочего совещания стороны обсудили глобальные технологические тренды, актуальные вопросы цифровой трансформации бизнес-моделей и бизнес-процессов наукоемкого проектирования и высокотехнологичного производства. Были определены проекты и направления совместной деятельности в области энергомашиностроения. Представители делегации заинтересовала возможность сотрудничества в рамках реализации Дорожной карты «Технет» НТИ и мегапроекта «Фабрики Будущего».

АО «РЭП Холдинг» осуществляет конструкторские разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического и электротехнического оборудования для газовой, нефтяной, металлургической и химической промышленности, для энергетики и электросетевого комплекса.

По информации ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга»

ИТОГИ НОЯБРЬСКОГО ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА СПБПУ

Заседание Ученого совета Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, которое состоялось в конце ноября, традиционно началось с церемонии награждения.

Мантя и диплом Почетного доктора СПбПУ были вручены Президенту Университета прикладных наук Вильдау (Германия) Ласло Унгвари.

Его судьба, как отметил ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской, тесно связана с Россией: здесь он учился, защитил диссертацию и здесь же встретил свою супругу. Дружба этого известного ученого с Политехом длится уже не одно десятилетие.

На счету Ласло Унгвари – более 300 научных статей и докладов, множество званий и наград. Он почетный профессор и доктор университетов Венгрии, Словакии, России, Казахстана и Грузии. Кроме того, Ласло Унгвари – обладатель Ордена Заслуг (Венгрия), председатель Совета директоров фонда Немецко-Казахстанского университета г. Алматы, член комитета исследований в области промышленного машиностроения в рамках дистанционного обучения.



Почетный доктор СПбПУ Ласло Унгвари

НАШИ ПОБЕДЫ

Затем состоялось награждение отличившихся сотрудников и студентов Политехнического университета.

Аттестат о присвоении ученого звания доцента был вручен А.И. Лёвиной, преподавателю Высшей школы технологий управления бизнесом ИПМЭИТ. Напомним, что Анастасия Ивановна также стала лучшим молодым ученым 2017 г. СПбПУ.

Почетного знака «За особый вклад в развитие муниципального образования Муниципальный округ Гражданин» был удостоен доцент ГИ Д.А. Мохоров.

Поздравляли также Артёма Соловьёва и Артёма Егупова, которые в городском конкурсе завоевали звание «Студент года» (интервью с ними – на стр. 5 этого номера).

За высокие результаты на VII Международном фестивале архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии награждали студентов ИСИ. Работы Арины Авдеевой и Виолетты Далинчук были признаны лучшими по направлению «Строительство». Дипломы I степени получили Асмик Анаян (категория «Расчет и проектирование зданий и сооружений») и Мария Числова («Технология промышленного и гражданского строительства»); дипломы II степени – Роман



Магистрант ИПМЭИТ Нарек Бабаджанян

ПО ВОПРОСАМ ПОВЕСТКИ ДНЯ

Ученый совет одобрил план финансово-хозяйственной деятельности университета на следующий год, заслушал доклад проректора по экономике и финансам А.В. Речинского.

Александр Витальевич представил план доходов СПбПУ на 2018 г. в разрезе бюджетных и внебюджетных поступлений от образовательной, научной и прочих услуг и план расходов на основании проектов бюджетов по центрам финансовой ответственности.

Выступление помощника ректора по делам молодежи М.А. Пашоликова было посвящено задачам молодежной политики по формированию личности. Рассказывая о реализованных общественно значимых мероприятиях, он особо отметил деятельность ДКПИМТ, спортклуба «Политехник», КПЦ «Гармония» ГИ и др.

Ученый совет также принял ряд решений по текущим вопросам. В частности, утвердил знак-эмблему СПбПУ, размер стипендий и стоимость обучения на следующий учебный год для иностранных граждан.

Ян («Технология промышленного и гражданского строительства»). Дипломами III степени отмечены работы Евгении Проваторовой, Александры Шпаковой и магистерские работы Еульназ Артебякиной и Василия Щербины.

На заседании Ученого совета также чувствовали наиболее отличившихся спортсменом.

Магистрант ИПМЭИТ Нарек Бабаджанян стал чемпионом мира по французскому боксу и ему торжественно был вручен чемпионский пояс.

Кубок за первое место на городском чемпионате по боксу, на котором политехники завоевали 9 золотых, 11 серебряных и 12 бронзовых медалей, получил главный тренер команды, старший тренер-преподаватель ИФКСТ А.А. Скороходов.

САММИТ EMEAR

В Афинах состоялся партнерский саммит сетевых академий Cisco, в котором от Политехнического университета участвовал тренер инструкторов Сетевой Академии Cisco, старший преподаватель Высшей инженерной школы Института дополнительного образования И.Ю. Брык.

Основным трендом развития во всем мире является цифровая экономика и перспективы использования различных технологий для организации и поддержки четвертой промышленной революции. Программа Сетевой Академии Cisco является отличным инструментом для изучения основ и знакомства с технологиями Интернета вещей, Аналитика больших данных, Сетевых технологий, технологий информационной безопасности.

Иван Юрьевич, в частности, отметил, что возможность студентов нашего вуза получить доступ к Программе, открывает им дверь в профессиональные квалификации в области информационных технологий. Более того, курс «Всеобъемлющий интернет. Введение» доступен всем желающим совершенно бесплатно.

Регистрация по ссылке <http://hse.spbstu.ru/iot>

По информации пресс-службы ВИШ ИДО СПбПУ

ЖДЕМ АБИТУРИЕНТОВ ИЗ ИНДИИ

Сразу в трех городах Индии – Нью-Дели, Мумбаи и Бангалоре – прошла в середине ноября Международная образовательная выставка Begip Group, участником которой стал и СПбПУ.



Большую часть посетителей, которых было более 1500 человек, составили студенты, планирующие получить образование в зарубежных вузах на долгосрочных программах.

Помимо отечественных свои учебные заведения представили Швейцария, Малайзия, Финляндия, Франция, Канада, США, Чехия, Венгрия и Германия.

По наблюдениям представителей СПбПУ, на выставке в Мумбаи потенциальных абитуриентов больше всего интересовали международные магистерские программы в области энергетики и менеджмента, а также курсы русского языка. Жители Бангалора отдавали предпочтение магистратуре в области

IT, а студенты из Нью-Дели – магистерским программам по направлению менеджмента, энергетики, биофизики, а также программам бакалавриата в сфере строительства.

Весьма привлекательными для индийских студентов оказались программы двойного диплома. Также в этом году значительно выросло внимание к аспирантуре – даже несмотря на то, что учащимся необходимо владеть русским языком.

Всего анкеты нашего университета заполнили 40% всех участников выставки, и будем надеяться, что количество индийских студентов-политехников в следующем году значительно увеличится.

По информации международных служб СПбПУ

ПРИЗНАНИЕ НЕМЕЦКИХ КОЛЛЕГ

Звание Почетного доктора Бранденбургского технического университета присуждено ректору нашего вуза академику РАН А.И. Рудскому за научные достижения в области материаловедения и развитие сотрудничества между СПбПУ и БТУ.

Президент БТУ Йорг Штайнбах, представляя А.И. Рудского своим коллегам, отметил, что Андрей Иванович – признанный во всем мире ученый в области материаловедения. Он внес большой вклад в развитие теоретических основ и инновационных технологий для создания материалов с заранее заданными свойствами. Ведет исследования в области аддитивных технологий интенсивной пластической деформации широкого класса материалов и термомеханической обработки. Он автор 278 научных работ, в том числе 15 монографий и 8 свидетельств и патентов; входит в ряд советов при Президенте и Правительстве России, занимающихся вопросами модернизации экономики и инновационного развития страны.



Ректор СПбПУ Андрей Иванович Рудской и президент БТУ Йорг Штайнбах

В благодарственной речи Андрей Иванович особо подчеркнул, что «мы продолжим развивать научное и образовательное взаимодействие между нашими вузами на основе уже имеющегося мощного базиса».

Напомним, что в рамках партнерства действуют две совместные программы подготовки магистров, реализуются академические обмены аспирантами. Около 50 студентов БТУ участвовали в краткосрочных программах стажировок в Политехе. По программе мегагрантов в СПбПУ создана совместная Лаборатория легких материалов и конструкций. Научные связи между вузами еще более укреплены при реализации СПбПУ, БТУ и Университетом Гедик (Турция), гранта ERA.NET RUS (финансируется Европейским Союзом, подпрограмма HORIZON 2020) в области исследования новых материалов. Только за последний год подготовлено 8 совместных статей по таким темам, как легкие матери-

алы и конструкции (А.А. Наумов и др.), материаловедение (О.В. Толочко и др.) и технологии сварки (В.А. Кархин и др.)

Докторская лекция А.И. Рудского под названием «Новые металломатричные композиционные материалы, упрочненные углеродными наноструктурами» была посвящена исследованиям СПбПУ, проводимым вместе с БТУ и Университетом Аалто (Финляндия). Андрей Иванович представил результаты этих работ, открывающие уникальные технологические возможности в области создания перспективных конструкционных материалов.

После этого состоялось подписание нового договора о сотрудничестве по магистерской программе двойных дипломов в области энергетики на 2017-21 гг. Она реализуется на английском языке и включает в себя модули и курсы программы магистратуры СПбПУ «Техника и физика высоких напряжений», между-

народной магистратуры СПбПУ «Electropowerengineering» и магистратуры БТУ «Электроэнергетика». Программа рассчитана на два года: в соответствии с совместным учебным планом половину времени студенты обучаются в СПбПУ, другую половину – в БТУ, защита диплома пройдет в Политехническом университете.

СПРАВКА

Бранденбургский технический университет Котбус-Зенфтенберг основан в 1991 г. На его шести факультетах учатся около 8 тыс. студентов, почти четверть из них – иностранцы. Ключевые направления научно-исследовательской деятельности: энергоэффективность и устойчивость; биотехнологии, окружающая среда и здоровье; когнитивные и безопасные киберфизические системы и др.

ЗЕЛЕНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ – ЗЕЛЕННЫЙ СВЕТ!

Политехники приняли участие в работе XV Форума субъектов малого и среднего предпринимательства Санкт-Петербурга, который в ноябре прошел в Ленэкспо.

Межрегиональный центр экodeвелопмента Green-EcoLab Санкт-Петербургского политехнического университета и Технопарк «Политехнический» при поддержке Высшей школы промышленного менеджмента и экономики провели в рамках форума круглый стол «Зеленые технологии как основа устойчивого развития региона: возможности для малого и среднего бизнеса». Его модератором выступил соруководитель центра В.Н. Бальский.

Перспективы реализации «зеленых» проектов обсуждали руководители профильных комитетов Правительства СПб, предприниматели, представители общественных организаций, научного и образовательного сообществ. Среди затронутых тем – влияние зеленых технологий на экологию и экономику. Их внедрению уделяется в наши дни особое внимание и не только потому, что 2017 год в России объявлен Годом экологии.

Снижение негативного воздействия на окружающую среду, повышение энергоэффективности, сокращение объема потребляемых ресурсов и разумное отношение к отходам являются факторами устойчивого развития. А качественная городская среда и инфраструктура, как необходимые элементы развития региона, невозможны без применения современных, зеленых и других передовых технологий и решений.

Зав. кафедрой «Гражданское строительство и прикладная экология» ИСИ, руководитель Центра экологического образования А.Н. Чусов во время своего выступления отметил, что уже не только футурологи, но и статисты прогнозируют, что к 2050

г. население Земли достигнет 20 млрд и 70% из них будет проживать в городах. Соответственно, встают проблемы обеспечения их продуктами питания и питьевой водой.

– Нет другого пути, как разрабатывать технологии, которые будут гармонично сосуществовать с окружающей средой, – сказал Александр Николаевич. – Для этого необходимо подходить к проблеме комплексно и увязывать все 4 блока «зеленой» экономики – экономической, юридической (правовой), экологической и технологически-организационный – в единое целое.

О перспективности стартапов в области зеленых технологий и методах их поддержки рассказал директор технопарка «Политехнический» Д.А. Гаранин. Дмитрий Анатольевич отметил, что энергосберегающие технологии являются проблемами, лежащими в горизонте ближайших 15-20 лет, но их развитием надо заниматься уже сейчас, в т.ч. и в вузах.

Частные инициативы и проекты общественных и других фондов поддержки есть, и они развиваются, но, по мнению Дмитрия Анатольевича, не хватает

их перевода на коммерческие рельсы: «Если проект становится коммерческим, то это обеспечивает устойчивость».

Закрывая круглый стол, В.Н. Бальский подчеркнул особую роль вузов как эффективной площадки для продвижения зеленых технологий и сотрудничества представителей науки, власти и бизнеса.

Такая тема дискуссии, как «зеленые технологии», отметил Владислав Николаевич, заслуживает организации отдельного крупного мероприятия, с широким вовлечением субъектов МСП, российских и зарубежных представителей и экспертов, в повестку которого будут включены и такие темы, как повышение финансовой грамотности участников рынка и «зеленые» финансовые инструменты как необходимые составляющие для развития отрасли.

По итогам выступлений и дискуссий круглого стола организаторы подготовят предложения по развитию зеленых технологий в Санкт-Петербурге и созданию возможностей в этой сфере для малого и среднего бизнеса, в том числе по проведению в регионе мероприятий по «зеленой» повестке.



В.М. Вакулenco, А.Н. Чусов и Д.А. Гаранин

«ИНТЕЛЛЕКТ» В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Лаборатория «Технические средства охраны» ИКНТ успешно внедрила в учебный процесс программное обеспечение компании ITVIAxxonSoft. Компьютерный класс на 16 мест оснащен ПО «Интеллект» и видекамерами ведущего мирового производителя Hikvision.

ITVIAxxonSoft – резидент инновационного центра «Сколково», лидер российского рынка в области разработки интеллектуальных интегрированных систем безопасности и видеонаблюдения. Флагман продуктовой линейки компании – многофункциональная программная платформа «Интеллект» – лежит в основе проектов «Безопасный город», внедряемых более чем в 240 городах России и за рубежом.

Среди клиентов организации – Сбербанк России, Октябрьская железная дорога, Газпром, Горный институт, один из крупнейших мобильных операторов Германии E-Plus, Мадридская фондовая биржа и мн. др. объекты.

«Интеллект» – программное обеспечение, которое дает возможность построить интегрированный комплекс безопасности любого масштаба. Он может включать охранную и пожарную сигнализацию, системы охраны периметра и контроля доступа, видеонаблюдение, аудиоконтроль и вертикальные решения на базе видеоподсистемы. Кроме того, благодаря открытой архитектуре комплекс может дополняться интеграциями с другими системами. Конфигурирование, управление и мониторинг осуществляется как из централизованного пункта, так и с удаленных рабочих мест или с помощью мобильных приложений. «Интеллект» обеспечивает возможность автоматического

и автоматизированного управления системами безопасности, в т.ч. с применением пользовательских сценариев реакции на события. Его основная отличительная особенность – способность адаптироваться под условия и требования конкретного проекта.

На встрече, состоявшейся в рамках организованного ITVIAxxonSoft IP-форума, директор филиала компании в Санкт-Петербурге Яков Волкинд отметил, что, являясь номером один в России, они ставят перед собой цель войти в число глобальных лидеров рынка и сделать российские технологии в области безопасности лучшими в мире.

В этой связи взаимодействие с СПбПУ представляется крайне важным как с точки зрения подготовки кадров, так и привлечения талантливой молодежи в высокотехнологичную сферу видеонаблюдения и безопасности.

В ответном слове сотрудники нашей лаборатории поблагодарили компанию и лично Я. Волкинда за возможность пройти обучение, за ПО и лицензионные ключи, а также помощь в получении видеокamer от Hikvision. Особенно ценно, что все было предоставлено бесплатно за счет внутренних ресурсов фирмы.

Студенты с большим интересом осваивают новые программные и аппаратные средства и подумывают о будущем, связанном с видеонаблюдением, системами безопасности и высокими технологиями.

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ С ПЕРВОГО КУРСА

Участниками Международной научной конференции SPBWOSCE. SPBEES-2017, которая прошла в рамках «Неделя науки СПбПУ», стали ученые и делегаты вузовского сообщества, а также эксперты – представители бизнеса, российских и иностранных компаний и экологических организаций.



Начиная с 2013 г. это мероприятие проходит исключительно на английском языке. Традиционно избранные статьи будут опубликованы в Инженерно-строительном журнале («Magazine of Civil Engineering») со статусом original research papers (индексируется в Scopus, Web of Science, включен в РИНЦ и ВАК).

На конференцию было подано около 180 научных статей от авторов ближнего и дальнего зарубежья. В 12-ти секциях 184 участника сделали 18 постерных и 78 устных докладов с презентациями. Среди выступающих были как отечественные, так и заграничные ученые Университета Сан-Паулу, Миланского политехнического и Рижского технического университетов и др.

Значительной стала работа и молодежной секции ИСИ. По словам директора этого института Н.И. Ватина, ребята начинают заниматься научно-исследовательской деятельностью буквально с первого семестра. Для студентов 1-3 курсов бакалавриата и специалитета, а также первокурсников магистратуры, которые поступили в Политех из других вузов, участие в подобных мероприятиях

способствует их будущему профессиональному росту. Лучшие доклады были отмечены памятными дипломами, а их авторы получили денежные премии в размере 10 тыс. рублей и приглашения на торжественный ужин.

– Заседание сразу в двух разноплановых секциях – это бесценный опыт для меня, – делится магистрант ИСИ Елизавета Критская. – Несколько месяцев назад, когда только началось мое обучение в Политехе, я и не предполагала, что смогу так быстро написать и защитить две работы.

Научная деятельность студентов позволяет им в будущем успешно трудоустроиться, а уже сейчас – получать повышенные стипендии и возможность поездки в зарубежные вузы. В этом году, к примеру, генеральным партнером конференции стала Северо-Западная сбытовая дирекция – филиал ООО «КНАУФ ГИПС» (СПб), которая не только поддержала проведение научного мероприятия, но и вручила лучшим студентам ИСИ сертификаты на именные стипендии.

Д.В. НЕМОВА, к.т.н.,
зам. дир. по научной работе ИСИ

ПРОГРАММА ДВОЙНОГО ДИПЛОМА

НАСТРАИВАЙТЕСЬ НА ПОЗИТИВ!

Амели Халер и Софи Рек стали первыми студентками из Германии, которые приехали на учебу в СПбПУ по программе двойного диплома «Инновационное предпринимательство», которую Политех реализует совместно со своим стратегическим партнером ТУ Берлина.

С начала их занятий в нашем вузе прошло почти три месяца. За это время Амели и Софи полностью включились в учебный процесс, привыкли к переменчивому климату северной столицы, прониклись культурной жизнью Петербурга и даже обзавелись любимой кофейней, а о своем опыте «первопроходцев» поделились в интервью газете «Политехник».

Софи:

– У меня был выбор между двумя вашими столицами, и я даже побывала в Москве, однако Петербург оказался мне ближе. Россия такая необычная, и я думала, что наши страны сильно отличаются друг от друга, но сейчас понимаю, что больших различий между ними нет. Даже занятия, которые мы посещаем в СПбПУ, имеют много общего с лекциями в ТУ Берлина.

Амели:

– В нашем университете программа называется «Инновационный менеджмент и предпринимательство», а в Политехе – «Инновационное предпринимательство». Это очень интересное и перспективное направление, предполагающее новые пути развития, новые товары и технологии. Вспомните, даже компания Google была в свое время инновацией, а сегодня про нее знают, наверное, все. Или компания Uber, которая превратила такси в обычный способ передвижения по городу. Ее схему работы не иначе, как новаторской, и не назвать!

Софи:

– Наша учеба в Политехе насыщена групповыми занятиями, дискуссиями, интересными заданиями. А программа действительно интернациональная – в вуз приехали люди из разных стран Европы и Азии, и мы, узнавая культурные различия многих народов, начинаем лучше понимать друг друга.



Амели:

– Петербург – европейский город, он сразу покорила нас своей необычной красотой. Удивило огромное количество кафе, ресторанов, баров на улицах города, активная клубная жизнь, хорошая музыка. Вы умеете веселиться! Тем, кто впервые приезжает в Северную Пальмиру, советуем побольше гулять пешком. Самое главное – как следует утеплились: погода здесь очень изменчивая.

Софи:

– Из ТУ Берлина в СПбПУ до нас никто не приезжал. Многих останавливает страх перед неизвестностью: люди не знают, что их ждет. Но я уверена: идти на поводу своих опасений ни в коем случае нельзя. Настраивайтесь на позитив, и тогда все будет хорошо.

Амели:

– Ничего не бойтесь, будьте открыты всему новому! Мы рискнули – и не пожалели! Это такая уникальная возможность – познакомиться с новой страной и ее культурой! Наш кругозор значительно расширился, к тому же мы столько приобрели хороших друзей, что сами себе завидуем!

По информации международных служб СПбПУ

К 120-ЛЕТИЮ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

БЕЗ ПРАВА НА СЛАВУ – ВО СЛАВУ ДЕРЖАВЫ

В Политехе прошла презентация книги А.Ю. Бондаренко «Виктор Лягин: подвиг разведчика» о Герое Советского Союза Викторе Александровиче Лягине.

Автор приехал из Москвы, чтобы лично рассказать о судьбе и подвиге нашего легендарного выпускника. На мероприятии присутствовали также внук героя А.В. Есипов, ветераны разведки и контрразведки, студенты и школьники. Они посетили выставку экспозиций архивных материалов, подготовленную Музейным комплексом специально к этому событию.

На презентации книги первый проректор СПбПУ В.В. Глухов сказал: «Среди многих талантливых выпускников Политеха Виктор Александрович выделяется своей деятельностью, очень необычной и, к сожалению, короткой». В своем выступлении он особо отметил, что «образовательная база и принципы овладения новыми знаниями, привитые

здесь, в Политехе, помогли будущему герою стать начальником отделения научно-технической разведки и на полтора года парализовать работу оккупантов в городе Николаев».

Проректор, пресс-секретарь Д.И. Кузнецов поблагодарил автора книги и Федеральную службу безопасности за то, что с каждым годом они все больше и больше открывают личность и заслуги

В.А. Лягина, жившего по девизу всех разведчиков: «Без права на славу – во славу державы». Многие документы еще ждут своего часа.

Несколько книг Александр Юльевич передал в Фундаментальную библиотеку, часть экспонатов со своим автографом подарил на память ребятам, ответившим на вопросы о жизни героя.

По инф. Медиа-центра



Виктор Александрович Лягин

НОВОСТЬ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

О качестве образования

На базе СПбПУ состоялся семинар «Развитие государственных услуг Рособнадзора», в котором приняли участие более 130 представителей вузов нашего города и Северо-Западного региона.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы, связанные с перспективами высшего образования, его качественной организацией. Были выявлены основные направления деятельности вузов в этих сферах, обсуждены перспективы и возможные сложности при реализации новых программ.

Большой интерес вызвал доклад проректора по образовательной деятельности СПбПУ Е.М. Разинкиной. Елена Михайловна рассказала о внешних и

внутренних проектах по оценке качества образования, реализуемых в Политехническом университете. И особое внимание обратила на эксперимент СПбПУ по независимой оценке профессорско-преподавательского состава для повышения качества образовательной деятельности.

В завершение встречи для участников был организован круглый стол «Пути развития государственных услуг в сфере образования».

Диалог поколений

Так называлась встреча ветеранов со школьниками из специальных социальных учреждений.

Познавательную экскурсию по музейной экспозиции, представляющую технику военных лет, провели гиды из Центра «Родина». А студенты из Центра «Патриот» совместно с активом КПЦ «Гармония» ГИ исполнили «старые песни о главном». Затем было дано слово нашим ветеранам: участнику войны П.П. Буткову и жительнице блокадного Ленинграда З.М. Филиной. Они вспомнили о том страшном времени и великой радости Победы.

С новосельем!

Торжественное открытие 14 новых учебных аудиторий на 600 посадочных мест состоялось в корпусе ИПМЭИТ на Новороссийской улице.

В помещениях светлые стены и мебель, блокирующие шум пластиковые окна. Все аудитории оснащены проекторами и свободным Wi-Fi. Ректор СПбПУ А.И. Рудской высоко оценил проделанную работу, но обозначил и проблемы остальной части учебного корпуса, которые не-

обходимо решать. «Мы будем постепенно продолжать ремонт здания, чтобы сделать его современной частью инфраструктуры Политехнического университета. А открытие таких замечательных аудиторий – первый шаг к этому», – сказал он в заключение.

АСПИРАНТАМ НА ЗАМЕТКУ

ВЫ ПОЕДЕТЕ В ГОНКОНГ?

Прошлым летом стратегический партнер СПбПУ Гонконгский политехнический университет (ГПУ) объявил о начале конкурса на стажировку для аспирантов второго года обучения. В итоге право на стажировку получили четверо аспирантов Политеха – Камилла Агишев (ИПМЭИТ), Евгений Храпунов, Марина Засимова и Елизавета Колесник (все – ИПММ).

Напомним, что этот конкурс ГПУ проводит уже во второй раз, и первой в Гонконг от нашего вуза в свое время отправилась Бэлла Эргашева. В 2017 г. политехники подали 11 заявок, предпочтительными стали технические и инженерные специальности. Однако для Камиллы Агишевой было сделано исключение. Его тема, связанная с оценкой рисков в менеджменте, привлекла внимание организаторов конкурса и профессоров ГПУ.

...Новый год уже не за горами. В феврале-марте будет дан старт новому конкурсу. Для участия в нем необходимо составить мотивационное письмо с описанием темы и целей исследования. Аспирант должен также подготовить подробное резюме своего научного руководителя в России и список его публи-

каций, чтобы представители ГПУ смогли подобрать ему куратора.

Соискатели проходят строгий отбор. Профессор ГПУ г-жа Юстина Юнг обращает их внимание на необходимость четко определять тему исследования. Это поможет аспирантам в дальнейшем получить максимум полезных знаний и практических навыков. Обучение в ГПУ длится от трех до пяти месяцев, на протяжении которого стажеры получают стипендию, покрывающую все их расходы.

С информацией о новых грантах, стипендиях и конкурсах можно ознакомиться в соответствующем разделе сайта СПбПУ. Советуем регулярно проверять эту страницу – возможностей поучиться в заграничных вузах-партнерах Политеха действительно немало!

ВСТРЕЧА ЧЕРЕЗ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

В 1995 г. на механико-машиностроительном факультете была создана кафедра «Управление конструкторско-технологическими инновациями», основателем которой был проф. д.т.н. Владимир Иванович Маслов. И через четыре года она стала выпускать бакалавров, магистров и специалистов в области управления качеством, получавших за период обучения как общую фундаментальную, так и специальную подготовку.

Сейчас ее правопреемница – кафедра «Компьютерные технологии в машиностроении» ИММиТ. На сегодняшний день по специальностям управление качеством и управление качеством в машиностроении подготовлено более 200 человек.

А десять лет тому назад первый выпуск составлял всего 14 инженеров-менеджеров, которые теперь успешно работают как в российских, так и иностранных компаниях. Назовем только несколько имен: И.Е. Улановский – руководитель отдела снабжения «Эм-Си Баухеми», М.П. Евстигнеев – гендиректор транспортного предприятия «Интербас», С.Л. Зыков – программист студии разработки ПО DataArt, Д.Г. Старшинов – начальник сектора конструкторского бюро Таурас Феникс, О.Ю. Ефимова (Герасимова) – специалист по СМК «Бонава Санкт-Петербург».

Е.В. Быстрова участвовала в запуске завода с полным производственным циклом высокоавтоматизированных технологических процессов «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» (Hyundai Motor Manufacturing Rus), в настоящее время прошла собеседование в Швеции.

Бывшие выпускники возвращаются на родную кафедру уже в качестве преподавателей. Е.С. Павлова – ведущий специалист группы развития «Армалит», пять лет вела специальные дисциплины, руководила дипломными проектами, в 2011 г. защитила кандидатскую диссертацию. Н.А. Утцова (Озерова) – руководитель отдела бизнес-приложений «Ацино Рус» – десять лет проработала на кафедре по совместительству, передавала студентам свой практический опыт.

М.И. СЕДЛЕР, преподаватель кафедры

Помимо преподавания наши бывшие выпускники с готовностью помогают нам в организации производственных и преддипломных практик на своих предприятиях. А преподавателям кафедры помогают формулировать темы выпускных работ и становятся консультантами при их выполнении. Для поездок на экскурсии М.П. Евстигнеев предоставляет студентам комфортабельные автобусы.

На традиционном вечере встречи выпускники выражали благодарность университету за полученные знания в области технологий, экономико-менеджерских дисциплин, которые им очень пригодились в практической деятельности. И каждый из них заинтересованно предлагал углубить изучение тех дисциплин, которые находятся в области его профессиональных компетенций.

Мы же нашему юбилейному выпуску хотим пожелать дальнейшего творческих успехов в области управления качеством, ведь качество – самая важная составляющая любого процесса.

ЮБИЛЕЙ

Анатолий Иннокентьевич ЗАЙЦЕВ

Свое 70-летие 20 декабря отмечает доктор военных наук, почетный профессор Всемирной академии наук комплексной безопасности, действительный член Академии геополитических проблем, генерал-полковник в отставке, ветеран боевых действий, старший преподаватель Высшей школы техносферной безопасности Анатолий Иннокентьевич Зайцев.

О судьбе этого замечательного человека газета «Политехник» уже писала в этом году. Мы опубликовали большой очерк о его жизни, которая является примером целеустремленности и трудолюбия. Благодаря этим качествам Анатолий Иннокентьевич добился максимальной самореализации в избранной профессии. Профессия эта – самая почетная и самая трудная – Родину защищать. Кем только ни был А.И. Зайцев – и командиром дивизии, и командиром армейского корпуса, и начальником штаба военного округа!

За период своей службы он был награжден 8 орденами и многими медалями СССР, России, Абхазии и Сирии.



Наши студенты благодарны ему за то, что он научил их самому главному в жизни – в любой ситуации всегда оставаться человеком.

Уважаемый Анатолий Иннокентьевич! Сердечно поздравляем Вас с юбилеем, желаем долгих лет жизни, счастья, благополучия и удачи во всех делах!

Коллектив ВШТБ

ПОБЕДИТЕЛИ ГОРОДСКОГО КОНКУРСА «СТУДЕНТ ГОДА-2017»

Конкурс «Студент года» в системе высшего образования проводит КНВШ Правительства Санкт-Петербурга с 2008 г. В этом году за победу в 12 номинациях сражались 187 человек из 37 вузов города. Лауреатами стали двое магистрантов СПбПУ, по счастливому совпадению они оказались тезками. Артём Соловьёв из Высшей школы техносферной безопасности признан лучшим в патриотической работе. Артём Егулов из Института энергетики и транспортных систем стал лауреатом в номинации «Лучший в организации деятельности студенческих трудовых отрядов».

Знакомьтесь: Артём Соловьёв – председатель ВИК «Наш Политех». Активист Центра патриотического воспитания молодежи «Родина». Член клуба военно-исторической реконструкции «Доброволец» и боец поискового отряда «Доброволец-Политех». Автор цикла уроков мужества, посвященных памятным датам военной истории, в которых приняло участие около 10 тыс. школьников и студентов. Одним из главных своих достижений он считает организацию военно-патриотических слетов в районе карельской деревни Сяндеба, где в 1941 г. погибли более 200 политехников – воинов 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения Ленинграда.



Знакомьтесь: Артём Егулов – коммиссар Штаба студенческих отрядов СПбПУ, главная задача которого, по его мнению, – повышение мотивации молодежи для участия в СО, ведь наши бойцы вносят большой вклад в будущее страны. Этим летом они работали на возведении моста через Керченский пролив и на строительстве стадионов, которые в 2018 г. будут принимать Чемпионат мира по футболу.

Артём – организатор Всероссийского слета руководителей десантов и Дня студенческих отрядов в Политехе, ставшего впоследствии общероссийским.

Награжден грамотами центрального штаба «Российских студенческих отрядов».



СТО МЕРОПРИЯТИЙ ЗА ГОД – ЕЩЕ НЕ ПРЕДЕЛ!

– Я из города корабелов, Северодвинска, – рассказывает Артём, – там в 2012 г. окончил физико-математический лицей, после школы решил поступать в один из петербургских вузов. В итоге выбор пал на Политех.

Учусь в ВШТБ по направлению «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях», работаю по специальности в Центре управления в кризисных ситуациях Северо-Западного регионального центра МЧС России.

О ВИК узнал после военно-спортивной игры «Политех на линии огня», которая проходила в апреле 2014, куда меня позвала знакомая, числившаяся среди «старожилов». Когда я увидел бронетранспортер БТР-Д, ребят в красивой форме и поднялся с ними впервые на Гидробашню, то сразу загорелся идеей поучаствовать и в других мероприятиях.

Первым из них стал военно-патриотический слет «Сяндеба 2014», после которого, как говорится, «закрутилось, завертелось». И вот уже три года не представляю свою жизнь

без клуба и без друзей, которых он мне подарил.

Я не понаслышке знаю о военно-исторических реконструкциях не только в нашей стране, но и в Белоруссии, Эстонии и Франции. За рубежом это скорее костюмированные фестивали, где можно отдохнуть, расслабиться в компании друзей. Мы же стараемся вживаться в образ бойцов той или иной эпохи, чтобы максимально достоверно донести до зрителя весь трагизм войны.

Очень запомнилось мероприятие, которое проходило в Брестской крепости. Началось оно 22 июня ровно в четыре часа утра на месте реальных боев 1941 г. на территории Кобринского укрепления. Более сильных эмоций до этого я на реконструкциях не испытывал. А когда над полем пролетел клин журавлей и 10 тысяч зрителей помахали им вслед, на глаза навернулись слезы...

Конечно, в работе Центра по военно-патриотическому воспитанию важно все: реконструкции и поисковые работы, выставки и уроки мужества. Но все-

таки самое интересное, пожалуй, происходит на площадке историко-технического творчества. Я имею в виду восстановление артиллерийской самоходной установки АСУ-57, воссоздание снаряжения бойцов РККА и мн. др.

Когда же мне пришлось делать презентацию для конкурса (кстати, подать заявку меня буквально заставили ребята из клуба), то я насчитал за год около 100 проведенных мероприятий. И уверен, что это не предел. А полученное мною звание – в первую очередь признание заслуг большого коллектива единомышленников нашего ВИК. Это будет хорошим стимулом для успешного старта новых проектов.

На церемонии награждения мне запомнилась фраза одного из вручающих: «Ни разу не угадал, кто выиграет: у каждого такой список заслуг, что любой достоин звания победителя».

Думаю, что наш проект признан лучшим потому, что у Центра СПбПУ – высокая цель: воспитать поколение, которое любит и гордится своей Родиной.

БОЙЦЫ КРЕПКИЕ ДУХОМ

– Родился я в маленьком городе Рудный, одном из крупнейших поставщиков железной руды в Казахстане. Учился в математической школе, хотел стать энергетиком, как папа. С детства восхищался тем, как много он знает и умеет. После туристической поездки в Санкт-Петербург твердо решил поступать именно в Политех. И с первых же минут не пожалел об этом. Торжественная линейка в День знаний стала ярким началом студенчества. А когда узнал про отряды, моя жизнь вообще круто перевернулась.

...В моей семье нет никого с педагогическим образованием, но все же любовь к детям – у меня в крови, может, потому, что мама – акушерка, а бабушка работала плотником в детском саду. И сколько себя помню, взрослые всегда обсуждали какие-то ребячьи проблемы.

С самых ранних лет я любил ездить в летние лагеря, и не было ни одного года без такого отдыха. Пока был совсем «зеленым», не особо ценил все его прелести. Зато, как только немного подрос, открылась такая романтика! В лагере я пережил первую любовь и первый поцелуй. И вспоминаю это до сих пор. Там никогда не было серых будней. Постоянные новые знакомства, всегда потрясающая культурная программа затаили меня накрепко.

И когда мне стукнуло 18, я сильно взгрустнул, что такая прекрасная пора уже закончилась. Однако студенческий педагогический отряд «Юность» (я его

боец с 2014 г.) позволил мне насладиться теми незабываемыми эмоциями снова.

Настоящий накал страстей я пережил на выезде актива в 2015 г. Для открытия мероприятия я придумал огненное шоу, которое бы сразу «зажгло» всех участников.

Но накануне выпал густой снег, и задуманное шоу пришлось отменить. Появилась отчаянная идея поджечь хотя бы снег. Подготовили все и после моей торжественной речи дали искру на горячую жидкость. Вопреки нашим ожиданиям, снежные буквы не вспыхнули, затлел лишь один маленький островок. Мы же по-прежнему горели желанием добиться своего. Окружающие поддерживали нас бодрящими песнями типа «Горигори ясно». В итоге мы все-таки заставили «пылать» снеговика, правда, к тому времени замерзшие участники уже отправились греться на базу.

Сейчас я «штабист» и в основном занимаюсь организационной работой. Во время вручения наград в нашей номинации проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена Михайловна Разинкина в своем выступлении очень точно определила значение студенческих отрядов, назвав их той «ячейкой», которая позволяет ребятам еще больше сплотиться во время учебы.

Вот на такое сплочение, создание крепкого морального духа бойцов и спаянных коллективов во всех студотрядах и работает замечательная и дружная команда штаба.



«Мне кажется порою, что солдаты, с кровавых не пришедшие полей, не в землю нашу полегли когда-то, а превратились в белых журавлей»



Александр Сокуров:

«ИНЖЕНЕР БУДУЩЕГО – ЭТО ЧЕЛОВЕК С ГУМАНИТАРНЫМИ СЛАГАЕМЫМИ»

В рамках образовательного проекта развития творческих способностей студентов-политехников Дирекции МТиКП СПбПУ, участниками которого становятся ведущие ученые и деятели культуры, в Белом зале прошла встреча с народным артистом РФ Александром Николаевичем Сокуровым. Режиссер с мировым именем, известный не только как мастер художественного и документального кино, но и как глубокий философ и тонкий психолог, говорил о творчестве в самом широком его понимании, о творчестве как проявлении человеческой индивидуальности.



Инженеры должны быть элитой общества

– Я первый раз в Политехническом университете, и эти своды произвели на меня сильное впечатление. Очень важно начинать свою гражданскую и профессиональную жизнь в таких стенах, хранящих традиции. Следуя им, внедряя их в сознание людей стартового поколения, к которому можно отнести студенчество, мы улучшаем атмосферу жизни в стране, помогаем будущему, – с таких слов начал встречу Александр Николаевич.

Он отметил, что в России инженерно-техническая часть интел-

лигенции всегда была очень достойной, а инженеры были ее гордостью. Именно они в советское время стояли за подпиской на литературные журналы, проводили встречи с Тарковским... И сейчас инженеры, по его мнению, просвещенные люди – опора Отечества.

Отвечая на вопрос, каким должен быть инженер будущего, он сказал:

– Это совестливый, порядочный, социально ориентированный человек, который знает цеховую жизнь, жизнь ремесленника. Человек, который получает достойную зарплату и у которого есть

время получать гуманитарное образование, потому что инженерное образование – это образование на хлеб, а для того, чтобы человек мог развиваться, иметь богатый внутренний мир, нужны гуманитарные слагаемые.

Как снизить градус агрессии в кино

Конечно, выдающийся режиссер говорил о кино, о сложностях творческой профессии. Ему, обладателю венецианского «Золотого льва», постановщику таких фильмов как «Молох», «Телец», «Солнце», «Фауст», «Отец и сын», «Русский ковчег», собравшиеся в зале задавали много вопросов, делились своим мнением, порой спрашивали совета.

В частности, интересовались, почему в современных картинах так много жестокости, ведь искусство наоборот должно снижать уровень агрессии?

– Мы никогда не сможем убрать агрессию из кино. Сколько я ни говорил с руководителями крупных фестивалей, предлагая исключить из конкурсной программы такие фильмы, никто из них не решился это сделать. Выход один: государство должно принять решение – всё, мы кровь не проливаем, мы другим спосо-

бом пытаемся понять, что делать с человеческой агрессией...

Завершая обсуждение этой темы, Александр Николаевич сказал, что «наверное, наше время не время для комедийных сюжетов». И посоветовал смотреть советские фильмы Гайдая, Рязанова, у которых высокохудожественная драматургия.

Сложные люди нужны России как воздух

В процессе разговора А.Н. Сокуров не раз обращался к теме, за-

тронутый в начале встречи, – теме сохранения традиций, сохранения нравственности.

– Признак элиты – это не количество профессоров и нобелевских лауреатов, это нравственность, совестливость и количество сложных людей, – считает Александр Николаевич. – Нам нужны сложные люди в науке, в социальных вопросах, в политических вопросах, нужна сложная молодежь – студенческая, школьная, которая может выражать свои мысли.

Сложные люди нужны России как воздух. Ведь если человеческое поколение не рождает последователей, то оно уходит в песок. Все уходит в песок, если нет обучаемых и находящихся рядом людей. И ваш университет существует для того, чтобы не превратилась в песок страна, культура, гуманитарность, разумность русского народа.

Двухчасовой творческий вечер завершился длительной автограф-сессией в фойе Белого зала. Режиссер общался с каждым, много говорил ободряющих слов, ведь именно за откровением и живым общением к нему идут люди и особенно молодежь.

По информации ДКПИМТ



СТУДЕНТ, СЛИВКИ ТВОЕЙ МОЛОДОСТИ НИКТО ЗА ТЕБЯ НЕ СНИМЕТ

Наука в цифре

Так называлась фотовыставка, организованной кафедрой «Реклама и связи с общественностью» Гуманитарного института.

На ней были представлены работы студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников ГИ, ИММиТ, ИКНТ, ИПМЭИТ, Медицентра СПбПУ, а также наших выпускников.

Победители определялись по трем номинациям: «Наука в

лицах» (лучший снимок – «Тайна» Аллана Навангве, кафедра РСО ГИ); «Такая разная наука» («Манящий свет» Лидии Гуськовой, специалиста по УМР); «Наука глазами лириков» («Ваша очередь» Алёны Ливандовской, каф. РСО ГИ).

К ТРУДУ И ОБОРОНЕ – ГОТОВЫ!

Отдыхаем и здоровье укрепляем

Долгожданное награждение политехников знаками отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» состоялось в ноябре.

Счастливыми обладателями медалей стали студенты нашего университета, выполнившие все нормативы. Торжественная церемония началась с напутственной речи директора Центра тестирования ВФСК ГТО СПбПУ А.П. Смирнова.

Золотых знаков удостоены Валерий Сорока, Екатерина Забродина и Павел Чумаков. Серебря-

ные награды получили Владислав Власенко и Марина Каймонова, бронза – у Кирилла Юрина.

Мы гордимся ребятами и искренне их поздравляем. Результаты тестирования, фотографии и подробную информацию можно найти в нашей группе ВКонтакте «Подтянись к движению ГТО!». Политехники, не упустите возможность проверить свои силы.

Мария МАТУШКОВА, информационный отдел СК «Политехник»



Обладатели знаков ГТО Кирилл Юрин, Владислав Власенко, Павел Чумаков и Валерий Сорока

МЕДВЕДЬ И СЛОН НА ОДНОЙ СЦЕНЕ

При поддержке Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Правительства СПб в Белом зале прошло мероприятие, приуроченное к празднованию Международного дня студента. Политехники-иностранцы приняли участие в интерактивной и развлекательной программе и представили свои страны.

Благодаря зарубежным студентам, обучающимся в СПб, зрители познакомились с традициями и историей далекого Мозамбика, боевыми искусствами Китая (и даже прошли мастер-класс по кунг-фу), культурой Вьетнама. А французская песня перенесла всех пришедших на улочки Парижа. Вот так объединились разные народы под одной крышей Политеха.

Активисты КПЦ «Гармония» ГИ создали интерактивную презентацию Индии. Гидами по экспозиции выставочного центра стали руководитель клуба «Хинди для начинающих» Мария Одинокая, Озода Мурадова и индийские студенты. Они рассказывали о своих национальных костюмах ручной работы, древней настольной игре «Лила», сакральных красных нитях, широко используемых сегодня, а также необычных сосудах. Особенно впечатляющими стали мастер-классы и роспись мехенди. Желающие могли попробовать настоящий индийский кофе, алу-паратху (лепешки с картофельной начинкой и специями) и другие вегетарианские блюда.

Ребята выступили в Белом зале с ярким номером «Кто хочет стать миллионером?». На сцену



вышли талисманы обеих стран – Слон и Медведь, а парни и девушки зажигательно танцевали вместе с ними.

Студент Ривинду Ядхиге исполнил «Индийские мотивы», он играл на барабанах табла и создал в зале невероятную, волшебную атмосферу.

По информации КПЦ «Гармония»

КЛУБ ВЕСЕЛЫХ И НАХОДЧИВЫХ

СЛЫШНО, КАК СМЕШНО!

Серые будни ноября радостным многоцветьем раскрасил Фестиваль межинститутских игр КВН Политеха сезона 2017-18. Юмористический потенциал наших ребят буквально зашкаливал, и хохот зрителей переходил от умеренного до сильного.

В общем-то, это и неудивительно. Команды готовились к соревнованию в течение месяца, отбирали все самое лучшее из своих номеров. Редактура началась за три недели до мероприятия, где кавээнчики совершенствовали свой стиль и образ, поэтому все выступления стали уникальными.

А сражаться было за что: на кону стоял главный приз – бесплатное участие в Фестивале ре-

гиональной Невской лиги следующего года. За него яростно бились 12 команд. Шпаги скрестили не только новички, но и опытные сборные, к примеру, один из членов команд «Доброжелательный Роман» Даниил Шадрин – игрок уже Высшей лиги.

Члены жюри, которые порой до слез смеялись над шутками

ребят, все-таки нашли в себе «серьезные» силы, чтобы выбрать самых достойных. Номинации распределились так: победитель – команда «Перестройка» (ИСИ), лучшая шутка – у «Чисто Питер» (ИПМЭИТ), лучшими актерами названы Александра Сергеева («Умные, но безумные» ИММиТ) и Дмитрий Щербаков («Перестройка» ИСИ).

А приятным завершением вечера стало выступление сборной редакторов «Подарок-впечатление».

Ксения ТРОИЦКАЯ, организатор КВН, ИПМЭИТ

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 Издательско-полиграфическом
центре СПбПУ.
Заказ №433-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 12.12.2017.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна
Корреспонденты
Куликова Галина Алексеевна
Людникова Ольга Сергеевна
Верстка
Романенко Ольга Борисовна