

Сделано
в Политехе

стр. 4

Стратегия экономии —
эффективная
экономика

стр. 5

«Российская школа
фармацевтов»

стр. 7

«Физическая
культура студентов»

стр. 15

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

Интервью исполняющего обязанности ректора Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, лауреата премии правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования за 2016 год, доктора философских наук, профессора Василия Антоновича Рабоша.

— *Уважаемый Василий Антонович, какие цели и задачи вы ставите перед собой, будучи и. о. ректора РГПУ им. А. И. Герцена?*

— Прежде всего хочу поблагодарить Министерство образования и науки за доверие к Герценовскому университету, к его коллективу и научно-образовательному потенциалу, к тому курсу, которым идет наш вуз на протяжении последних лет. Главной целью считаю обеспечение преемственности направлений нашей деятельности, идей и проектов ученых-герценовцев. Если говорить о задачах, то в целом они не новы. С РГПУ им. А. И. Герцена я связан уже более 30 лет, возглавлял факультет, в последние годы был проректором по учебной работе, многие вопросы имел возможность изучить досконально, изнутри. В конечном счете все задачи сводятся к одной — обеспечить подготовку высококлассных конкурентоспособных педагогических кадров. Излишне говорить, насколько это актуально и стратегически важно не только для российской системы образования, но и для культуры и экономики Санкт-Петербурга, Ленинградской области и соседних регионов.

Наконец, совсем скоро, меньше чем через год, РГПУ им. А. И. Герцена будет отмечать юбилейную дату — 220 лет со дня основания. И задача задач — достойная встреча этого юбилея, для чего, конечно, потребуются усилия не только руководителя, но и всей управленческой команды, всего коллектива преподавателей и студентов.



ского педагогического вуза, как научно-го центра, как сосредоточения большого числа научных школ и известных ученых. Это значимо и для Санкт-Петербурга. Наш город всегда славился вузовской наукой. Председатель Комитета по науке и высшей школе А. С. Максимов часто подчеркивает, что без науки не может полноценно существовать современный вуз, а петербургский вуз без науки вообще немыслим. С этим нельзя не согласиться. Вне всякого сомнения, наука — первооснова вуза. Возможность учиться в аспирантуре и докторантуре, защитить диссертацию — мощнейший фактор мотивации молодежи, ее притока в вузы и дальнейшего построения карьеры. В настоящий момент в Герценовском университете действует 14 советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по 34 научным специальностям. По этому показателю мы занимаем лидирующие позиции. Совсем недавно, в мае, в РГПУ им. А. И. Герцена открыто сразу несколько уникальных диссертационных советов — по медицинской психологии, истории и философии науки, истории науки и техники. Соответственно одно из направлений дальнейшего развития РГПУ им. А. И. Герцена связано с поддержкой научных школ, созданием условий для их грантовой и публикационной активности. Уверен, что в ближайшие годы в Герценовском университете сложатся и новые научные школы.

— *Какому аспекту воспитательной работы уделяется наибольшее внимание в РГПУ им. А. И. Герцена? Участвуют ли во внеучебной жизни вашего университета студенты и преподаватели других вузов?*

— РГПУ им. А. И. Герцена уже несколько лет подряд входит в число вузов — победителей конкурса по поддержке программ развития студенческих объединений. Реализуемая нами программа «Инициатива — действие — успех» включает мероприятия, способствующие и духовно-нравственному, в частности патристическому, и физическому воспитанию, причем студентов не

ГЕРЦЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОТОВИТСЯ К 220-ЛЕТИЮ

— *Приняты ли вами какие-то ключевые решения?*

— Все решения, как ключевые, стратегические, так и текущие, оперативные, направлены на обеспечение высокого качества подготовки профессионалов для системы образования и социальной сферы. И здесь важна взвешенность. В соответствии с рекомендациями министра образования и науки РФ Д. В. Ливанова с июня в Герценовском университете претерпела некоторые изменения система управления. Уменьшено число проректоров с 9 до 7, скорректированы их функциональные обязанности. Вопросы учебной деятельности теперь курирует один проректор по учебной работе. В частности, новая структура управления позволяет перенацелить ресурсы по другим направлениям работы, помогает более гибкому и оперативному решению вопросов деятельности факультетов и институтов. Также произведена реорганизация ряда учебных и управленческих подразделений, разработана программа развития вуза на ближайшие пять лет. И это не последние ключевые решения.

— *РГПУ им. А. И. Герцена назван лучшим педагогическим вузом по версии «Эксперт РА» и заметно улучшил позиции в рейтинге «Интерфакс». Насколько престижными вам видятся эти рейтинги?*

— Ежегодный рейтинг RAEX («Эксперт РА») и рейтинг «Интерфакс» можно отнести

к наиболее авторитетным российским рейтингам вузов. Мне представляется, что слово «престижный» не совсем точно отражает суть рейтингования. Позиции в рейтингах отражают прежде всего эффективность вузов, позволяют получить актуальную картину функционирования отечественного высшего образования. В отличие от зарубежных отечественные рейтинги используют более верифицируемые, приближенные к практике критерии и показатели. По версии «Эксперт РА», Герценовский университет признан ведущим педагогическим вузом, входит в число 40 лучших вузов страны. В Национальном рейтинге университетов России, подготовленном группой «Интерфакс», РГПУ им. А. И. Герцена в 2016 году занял 28–29-е место, улучшив прошлогодний результат более чем на десять позиций и став первым в категории «Педагогические, гуманитарные и лингвистические вузы». Высокий уровень деятельности вуза отметил губернатор Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко во время вручения премий правительства города. Он сказал о том, что профессиональное образование и деятельность вузов позволяют Санкт-Петербургу оставаться городом передовой науки, каким и задумывал его основатель Пётр I. Думаю, в этот статус делает свой немалый вклад Герценовский университет.

— *Какие российские вузы являются ближайшими конкурентами согласно позициям этих рейтингов?*

— Конечно, нам интересны достижения других вузов, и особенно педагогических. Например, в обоих упомянутых рейтингах высокие позиции занимает Московский педагогический государственный университет, но мы опережаем его по рейтинговым показателям. Я бы не назвал это конкуренцией, скорее речь идет о конкурентоспособности и узнаваемости бренда вуза. Первую сотню рейтингов составляют в основном классические и исследовательские университеты, и то, что наш педагогический вуз занимает столь высокие позиции (напомню, мы входим в ТОП-30), доказывает высокое качество высшего педагогического образования.

— *Герценовский университет вошел в число 50 российских вузов, получивших право открывать диссертационные советы по любой группе специальностей. В чем значимость этого акта и как это отразится на дальнейшем развитии университета?*

— Действительно, мы вошли в ТОП-50, в число вузов, которые имеют право открывать диссертационные советы по любым направлениям. Еще 122 вуза имеют право открывать советы по профилю своей деятельности, а 114 вузов такими правами не обладают. Таким образом, наше попадание в число пятидесяти вузов-лидеров значимо, так как фиксирует достижения Герценовского университета как флагман-

только Герценовского университета, но и других вузов Санкт-Петербурга, а также федеральных округов Российской Федерации. Таковы конкурс проектов и форум «Моя инициатива в образовании», спортивный праздник «Герценовское кольцо», целый ряд ежегодных мероприятий, посвященных Дню Победы, цикл инклюзивных спортивных мероприятий для студентов вузов и колледжей города. Если проанализировать итоги всех этих событий, то мы видим, что в них участвуют тысячи студентов из десятков вузов и как количественные, так и качественные показатели воспитательной работы постоянно возрастают. Мы ищем новые формы проведения мероприятий, расширяем географию участников. Особо отмечу еще одно мероприятие, ежегодно организуемое Герценовским университетом совместно с Комитетом по науке и высшей школе, — конкурс студенческих работ по проблематике гармонизации социальной среды в Санкт-Петербурге. Кстати, пользуясь возможностью, хочу пригласить все вузы к участию в Параде российского студенчества — параде первокурсников 10 сентября. В Петербурге как студенческой столице он пройдет впервые. Организатором этого знакового мероприятия выступает РГПУ им. А. И. Герцена при поддержке правительства города и Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга.

(Окончание на стр. 2)

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

(Окончание. Начало на стр. 1)

— Существуют ли особенные методики и формы организации работы с вашими студентами по вхождению их в педагогическую профессию?

— Последнее десятилетие успешно проходит Герценовская педагогическая олимпиада, в которой участвуют школьники, студенты, магистранты, аспиранты и молодые учителя. Это еще и хорошая школа для волонтеров и тьюторов. Мы проводим огромное число региональных, всероссийских и международных олимпиад. Кроме того, Герценовский университет подал заявку на проведение Международной математической олимпиады в 2020 году. Безусловно, наиболее эффективна педагогическая практика студентов в детских летних лагерях отдыха. Такой проект по обеспечению летней детской оздоровительной кампании мы реализуем совместно с Комитетом по образованию. Активное личное участие и кураторство этого проекта осуществляет председатель комитета Ж. В. Воробьева. Уже три года основу вожатского корпуса составляют студенты Герценовского университета. В 2016 году этот проект получил продолжение, более 700 студентов Герценовского университета стали вожатыми. Не так давно состоялась торжественная церемония открытия сезона, по традиции она проходит на площади у Финляндского вокзала. Вожатых напутствовал вице-губернатор В. В. Кириллов. Сами студенты воспринимают работу в детских оздоровительных лагерях очень позитивно. С одной стороны, мы видим возобновление давней хорошей традиции, с другой — ее принципиальное видоизменение. Ведь вожатые проходят специальную подготовку, а значит, и работать с детьми могут продуктивнее, смогут на более высоком уровне осуществлять столь нужное воспитательное и образовательное воздействие на школьников.

— Нуждается ли, на ваш взгляд, педагогическое образование в нашей стране в модернизации? Участвует ли Герценовский университет в проектах, инициируемых Минобрнауки?

— Если под модернизацией педагогического образования понимать его обновление в соответствии с запросами и перспективами общего развития отечественного образования, то да, причем этот процесс непрерывен. Герценовский университет активно участвует в проектах модернизации образования. Например, мы входим в число победителей открытых конкурсов Министерства образования и науки РФ по проектам модернизации педагогического образования в 2016–2017 годах. Проект, над которым работает РГПУ им. А. И. Герцена, касается внедрения компетентностного подхода при разработке и апробации основных профессиональных образовательных программ высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений «Образование и педагогические науки» на уровне бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по профилю «Педагог дошкольного образования». Кроме того, на базе РГПУ им. А. И. Герцена открывается центр поддержки педагогического образования под эгидой Министерства образования и науки РФ и совместно с Российской академией образования. Фактически это институционализация проектной деятельности по модернизации педагогического образования, в которую Герценовский университет был вовлечен на протяжении нескольких лет. Также это обобщение опыта взаимодействия вузов в рамках координируемого нами объеди-



В День города в Смольном. Губернатор Г. С. Полтавченко вручает герценовцам премии правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования за 2016 год



Гала-концерт фестиваля творческих объединений Герценовского университета «Студенческая весна — 2016»

нения «Педагогические кадры России», в него на настоящий момент входит свыше 60 классических и педагогических университетов. Создание центра поддержки педагогического образования позволит нам не только активно участвовать в различных важных научно-образовательных проектах, проводить экспертную работу, выстраивать коммуникации с педагогической общественностью и в конечном итоге влиять на стратегию развития педагогического образования.

— Какие из направлений подготовки в вашем вузе пользуются сейчас наибольшей популярностью среди абитуриентов? К поступающим на какие специальности предъявляются самые высокие требования?

— Приемная кампания только началась, и результаты приема 2016 года можно будет окончательно подвести только к сентябрю. Что касается прошлого года, то

в числе самых востребованных направлений подготовки на бюджетные места по программам бакалавриата вошли «Лингвистика», «Биология», «Хореографическое искусство» и «Юриспруденция». Традиционно высокий интерес абитуриенты проявляют к направлению «Педагогическое образование», причем на всех факультетах и во всех институтах Герценовского университета. Сама жизнь, специфика деятельности современного педагога диктуют высокие требования к абитуриентам. И мы делаем все возможное, чтобы в педагогическую профессию приходило как можно больше талантливых, мотивированных на работу с детьми молодых людей.

— Чем вызвана необходимость создания новых институтов на базе факультетов? Какие образовательные возможности открывает новая структура?

— Прежде всего в этом проявляются общие тенденции развития вузов и естественной эволюции самих факультетов. В Герценовском университете накоплен продуктивный опыт функционирования института детства, института народов Севера и института музыки, театра и хореографии. Он показывает, что именно структура института позволяет интенсифицировать взаимодействие между кафедрами и лабораториями, более эффективно осуществлять междисциплинарные научные исследования, интегрировать науку и образование. Все это отвечает и задачам развития магистратуры. Структурные изменения — это очередной стимул для обновления Герценовского университета. И, быть может, самое главное, что

в этих изменениях заинтересованы сами студенты. В настоящий момент в РГПУ им. А. И. Герцена в числе 23 учебных подразделений действуют институт экономики и управления, институт иностранных языков, институт компьютерных наук и технологического образования, институт физической культуры и спорта, институт философии человека. С сентября в Герценовском университете на базе факультета коррекционной педагогики создается институт дефектологического образования и реабилитации.

— Подводятся итоги программы развития РГПУ им. А. И. Герцена на 2011–2015 гг. Удалось ли достичь всего задуманного?

— Эта программа помогла нам добиться улучшения основных показателей, в том числе и в плане укрепления позиций в рейтингах, и в переходе на ФГОС 3 и 3+, и в совершенствовании научно-исследовательской базы. По многим другим направлениям деятельности коллективом университета также достигнут заметный успех. Однако мы прекрасно понимаем: есть еще над чем работать.

— Каковы основные задачи, определенные в новой программе «Герценовский университет — 2020»?

— Программа развития «Герценовский университет — 2020» интегрирует опыт вуза по реализации программ развития. С одной стороны, в ней нет ничего принципиально революционного, с другой — она содержит те идеи развития всех ключевых направлений деятельности, которые позволят РГПУ им. А. И. Герцена оставаться конкурентоспособным вузом в российском и мировом образовательном пространстве, последовательно улучшить показатели эффективности. Если говорить конкретно, то ведущая идея развития Герценовского университета — это создание среды открытого педагогического образования. При этом педагогическое образование — центральный вектор развития всей отечественной системы образования, а Герценовский университет — пространство равных возможностей для профессионального и личностного развития обучающихся. Мы ориентированы на талантливую молодежь, делающую успехи в разных областях науки и практической деятельности, но одновременно обеспечиваем комфортную инклюзивную среду. Кроме того, программа предусматривает активизацию роли студентов в развитии вуза, ориентацию на формирование нового опыта социально активной и общественно значимой деятельности молодежи. В программе отмечено и содействие социально-экономическому развитию субъектов Российской Федерации, и прежде всего Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также других регионов, включая регионы Севера, Сибири и Дальнего Востока. Особо хочу подчеркнуть, что для этих регионов Герценовский университет является уникальным и единственным в стране местом подготовки кадров. Текст программы содержит вполне конкретные показатели оценки эффективности ее реализации. Он был размещен на официальном сайте университета, любой желающий мог принять участие в его обсуждении, прислать свои замечания или дополнения.

— Ранее существовала своего рода аксиома «Учитель всегда прав». Сегодня родители все чаще склоняются к мнению, что прав их ребенок. В чем залог успешного сотрудничества и взаимодействия педагога, учащегося и родителей?

— Вопрос очень непростой. Думаю, что залог успеха состоит в преодолении стереотипов. Современный учитель, такой как выпускник Герценовского университета, — это молодой успешный человек, разносторонне развитый, не только хорошо владеющий своим предметом и умеющий работать с детьми, но и продуктивно осуществляющий коммуникацию с родителями. Благодаря этой коммуникации родители могут убедиться, что с их ребенком работает профессионал, которому можно доверять. В этом случае авторитетом для ребенка будут как родители, так и учитель. Если вся эта система заработает, то обозначенная дилемма исчезнет сама собой.

Беседовала Елена СЕРЕБРЯКОВА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Учредитель — Международный общественный
Фонд культуры и образования

Газета научной и академической общественности. Выходит ежемесячно.
Главный редактор — Дмитрий Иванович Кузнецов
Заместитель главного редактора — Евгения Сергеевна Цветкова
Литературный редактор — Марина Константиновна Одиноква
Корректор — Татьяна Анатольевна Розанова
Верстка — Александр Валерьевич Чернокулов

12+

Издатель — информгентство «Северная Звезда»
Директор — Татьяна Валерьевна Попова
Специалист по связям с общественностью — Полина Викторовна Мищенко
Адрес издателя и редакции: 197110, Санкт-Петербург, ул. Пудожская, 8/9, оф. 37
Тел. +7 (812) 230-1782
www.nstar-spb.ru, e-mail: mail@nstar-spb.ru
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС 77-46380 от 01 сентября 2011 г. Издаётся с 2004 г.
Отпечатано в типографии ООО «Типографский комплекс "Девиз"»,
199178, Санкт-Петербург, В. О., 17 линия, д. 60, лит. А, пом. 4Н, тел. +7 (812) 335-18-30
Объем 16 пол. Тираж 2000 экз. Распространяется по рассылке и подписке.
Подписано к печати 30.06.16 г. № зак. ТД-3695

КЛУБ ПРОРЕКТОРОВ

«МЫ ВХОДИМ В ПЯТЁРКУ СИЛЬНЕЙШИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ПО ВСЕМ ВИДАМ СПОРТА»

В минувшем учебном году студенты и сотрудники Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) пристально следили за спортивной жизнью вуза, ставшей в этом году особенно яркой. Настоящими героями прошедшего сезона стали мужская сборная по баскетболу (чемпион Ассоциации студенческого баскетбола), сборная по чирлидингу (победитель Всероссийского фестиваля-конкурса «Студенческая чирданс-шоу лига») и традиционно мужская футбольная команда (бронзовый призер чемпионата России по мини-футболу). Своими впечатлениями о спортивных достижениях вуза поделился проректор по студенческому контингенту СПбГУПТД Евгений Алексеевич Ананичев.

— Что делается для развития студенческого спорта в вашем вузе?

— У университета большие планы на сей счет. Огромное внимание уделяется материально-технической базе, создаются условия для обучения спортсменов всероссийского и мирового уровня согласно индивидуальным планам, а также внедряется практика выплаты спортивных стипендий. Помимо этого, мы активно развиваем новые дисциплины, и в скором времени у наших студентов будет возможность присоединиться к секции единоборств, таких как бокс, самбо, джиу-джитсу, дзюдо и многие другие. Кроме того, в минувшем учебном году в нашем вузе был создан Совет по развитию физической культуры и спорта, в который вошли директор спортклуба, заведующий кафедрой физического воспитания и тренеры сборных команд университета, а честь возглавить его выпала мне. Год работы совета оказался весьма успешным: согласно рейтингу спартакиады вузов Санкт-Петербурга, СПбГУПТД входит в пятерку сильнейших университетов по всем видам спорта, в то время как в прошлом году мы занимали лишь 14-ю позицию.

— В этом году ваша баскетбольная команда стала чемпионом Ассоциации студенческого баскетбола. Расскажите о победе сборной.

— В прошлом году сборная впервые в истории университета вышла в проходящий в Москве суперфинал чемпионата АСБ. Однако тогда мы уступили команде МГУ и стали бронзовыми призерами всероссийского первенства. В этом году суперфинал уже проходил в Санкт-Петербурге, на главной баскетбольной арене города. К слову сказать, «Сибурарена» по праву считается самой современной баскетбольной площадкой не только в нашем городе, но и по всей стране. По воле случая в полуфинале мы вновь встретились со сборной МГУ, и на этот раз наши спортсмены одержали уверенную победу. В финальной встрече АСБ нам пришлось побороться против Ухтинского государственного технического университета. Хочу заметить, что сборная УГТУ — это укомплектованная команда, состоящая из технически подготовленных спортсменов, основные игроки и тренер которой представляют сербскую школу. Тем не менее нам удалось одержать победу в этой нелегкой борьбе. Для многих игроков этот финал стал событием, которое они пронесут через всю свою жизнь.

— Какой путь прошла сборная для того, чтобы завоевать титул чемпиона?

— С приходом Михаила Юрьевича Калинина к руководству командой началась эпоха возрождения баскетбола. На тот момент, к сожалению, уровень подготовки спортсменов позволял им принимать участие лишь во внутривузовских соревнованиях, а мысль о титуле чемпионов страны казалась фантазией. Восемь лет назад сборная впервые в новейшей истории университета подала заявку в четвертую группу чемпионата вузов по баскетболу (АСБ) и с тех пор упорно шла к заветной цели. В прошлом году команда стала бронзовым призером чемпионата АСБ, и это казалось фантастическим успехом, а сегодня она уже чемпион страны! Однако мы не собираемся останавливаться на достигнутом, и этим летом команда поедет на Европейские студенческие игры, где

сборная СПбГУПТД будет представлять Россию на международной арене.

— Этот год стал знаменательным и для ваших футболистов. Впервые команда СПбГУПТД завоевала бронзу на студенческом чемпионате России по мини-футболу. Расскажите о заключительном этапе чемпионата.

— Что касается футболистов, то это наша гордость! Наша мужская сборная является стабильным победителем и призером не только на городском чемпионате среди вузов, но и на всероссийских соревнованиях. Традиционно в нашем вузе футболисты — это спортсмены высокого, отнюдь не студенческого уровня, настоящие профессионалы. Что касается финального этапа студенческого чемпионата России по мини-футболу, то по традиции турнир проходил в Москве. В первенстве приняли участие 12 команд, каждая из которых, в свою очередь, является победителем региональных чемпионатов. Наша команда провела пять матчей, в четырех из которых одержала победу. Лишь однажды мы уступили — коллективу Московского машиностроительного университета, впоследствии ставшего чемпионом турнира. В итоге сборная СПбГУПТД заняла третье место, а игрок нашей команды Михаил Малышев был признан лучшим вратарем всего чемпионата.

— Сразу же после чемпионата по мини-футболу спортсменам пришлось бороться в финале Национальной студенческой футбольной лиги. Удовлетворены ли вы результатом?

— Действительно, уже через неделю после завершения финала по мини-футболу нашему университету предстояло не только принять участие, но и выступить в роли организатора очередного тура Национальной студенческой футбольной лиги (НСФЛ). Одержав одну победу и дважды сыграв вничью, наша команда заняла итоговое 4-е место в девятидневном марафоне НСФЛ.

— Сборная вашего университета уже достигла немалых успехов. Расскажите о дальнейших перспективах развития команды.

— Футбольная команда СПбГУПТД на протяжении 20 последних лет является флагманом студенческого спорта Санкт-Петербурга. За это время мы неоднократно становились чемпионами в соревнованиях между вузами Санкт-Петербурга как по футболу, так и мини-футболу, обладателями студенческого кубка города, четыре раза завоевывали призовые места на чемпионатах России. В новом учебном году стоит задача подтвердить свой уровень и бороться за лидирующие позиции как на городском, так и на всероссийском уровне, а также привлечь новых молодых игроков и дополнительный тренерский состав.

— Настоящим открытием для студенческого спорта стала сборная СПбГУПТД по чирлидингу. Расскажите подробнее о достижениях команды.

— В мае этого года девушки привезли золото со Всероссийского фестиваля-конкурса «Чир-данс-шоу лига» — соревнований между группами поддержки со всей страны, финал которых прошел в Казани в рамках Российской студенческой лиги весны. По результатам отборочных этапов лучшие студенческие команды отправились защищать честь своего вуза и своего города на всероссийском турнире. Сборная СПбГУПТД долго и

упорно готовилась и заслуженно завоевала титул «лучшей группы поддержки России».

— Ваш вуз знаменит не только успехами в баскетболе, футболе и чирлидинге. Как известно, на базе СПбГУПТД осуществляется спортивная подготовка по множеству различных дисциплин. Расскажите об их развитии и достижениях.

— С объединением нашего вуза с Университетом растительных полимеров к нашей спортивной дружине присоединился регби-клуб «Полимеры». Для нас это что-то новое, и тем не менее регби уже привлекло внимание как болельщиков, так и спортсменов, желающих попробовать себя в этом виде спорта. К слову сказать, этим летом клуб отправится в Белгород на универсиаду, где мы будем активно поддерживать команду. Также в университете осуществляют подготовку женские сборные по волейболу и флорболу. Последней было присуждено звание «Лучшего дебютанта 2014 года», после того как девушки стали серебряными призерами чемпионата вузов Санкт-Петербурга. Сегодня материальная база СПбГУПТД располагает востребованными в городе спортивными объектами, на базе которых регулярно проводятся городские соревнования, такие как межвузовский чемпионат Санкт-Петербурга по флорболу, волейболу и многие другие.

— В чем, на ваш взгляд, секрет столь сильно развитого спорта в отнюдь не спортивном вузе?

— Вынужден не согласиться с тем, что наш вуз не спортивный. Весьма символично, что первым заведующим кафедрой физического воспитания был Степан Васильевич Васильев — патриарх отечественного баскетбола, который дал начало развитию баскетбола в СССР. Нынешний заведующий кафедрой Виктор Иванович Храпов является мастером спорта СССР международного класса по велоспорту, победителем и призером различных международных и всесоюзных соревнований. Президент вуза Виктор Егорович Романов — призер Олимпийских игр по велоспорту, а ректор Алексей Вячеславович Демидов профессионально занимался футболом. Так что спорт вовсе не так уж нам и чужд.

— Каким спортом занимаетесь лично вы и какое у вас отношение к спорту?

— Лично я увлекаюсь большим теннисом, плаванием и немного баскетболом. Как выпускник Суворовского военного училища с ранних лет я был привлечен к спорту, чему искренне рад, ведь занятия спортом всесторонне развивают человека — его физические показатели, силу духа, лидерские качества, контроль над эмоциями и многое другое.

— В вашем вузе спортивные мероприятия привлекают значительное число болельщиков — многие вузы могут позавидовать такой студенческой активности. Как вы мотивируете студентов активно болеть за спортсменов?

— На сегодняшний день в нашем университете студенческий спорт находится на том уровне, когда болельщики самостоятельно приобщаются к соревнованиям. Доказательством тому является финал чемпионата АСБ, на котором присутствовало около 4500 зрителей. Я не припомню аналогичных спортивных студенческих событий, когда присутствовало столько болельщиков, в числе которых были губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, председатель Комитета по науке и высшей школе Андрей Станиславович Максимов, глава Комитета по физической культуре и спорту Юрий Васильевич Авдеев, а также представители различных СМИ. Тем не менее спортивные мероприятия действительно привлекают множество наших студентов, чему я с каждым событием радуюсь все больше.



— Ежегодно вы организуете международные велотуры для студентов и сотрудников. Как к вам пришла эта идея и в чем суть этих пробегов?

— Признаться, идея возникла совершенно случайно. Она была придумана и реализована вместе со старшим преподавателем кафедры физического воспитания — Максимом Александровичем Пороховым, и, на мой взгляд, имеет большой успех. Данное мероприятие — это всеобщий призыв к здоровому образу жизни. Каждый такой велотур — это не просто прогулка на велосипеде, это серьезные многокилометровые маршруты, зарядки и тренировки по системе CrossFit. Этой осенью мы проведем X юбилейный велотур, в честь чего планируем организовать нечто особенное.

— В вашем вузе успешно работают различные студенческие объединения. Расскажите о наиболее интересных из них.

— Центральным органом самоуправления является студенческий совет СПбГУПТД, осуществляющий взаимодействие учащихся с администрацией вуза. Он обеспечивает реализацию прав студентов на участие в управлении образовательным процессом и внеучебной деятельностью. Также студсовет проводит множество различных мероприятий и акций, одно из последних — выездной образовательный форум «GO!». Городской студенческий пресс-центр, гордость нашего вуза, развивает медиасферу не только внутри вуза, но и на городском уровне. На базе СПбГУПТД также действует Центр студенческого творчества и досуга, основной сферой деятельности которого являются мероприятия творческой направленности. Помимо этого, существует еще ряд студенческих объединений различной направленности, и каждый год возникают новые интересные проекты, инициаторами которых являются главным образом сами студенты.

— Вы недавно стали проректором. Какие задачи ставите перед собой в этой должности?

— Свои задачи определяю не я, а наш ректор. В должности проректора по студенческому контингенту приходится «быть везде и сразу» — важно быть в курсе происходящего и оперативно реагировать на те или иные процессы, протекающие в студенчестве. Особое внимание уделяется приемной кампании. Это важная и ответственная задача, от которой зависит благополучие всего учебного заведения. Помимо этого, необходимо следить за тем, чтобы студенты обучались в комфортных условиях, а также имели возможность реализовать себя в других сферах — например, в общественной деятельности или спорте.

Беседовал Илья ТЕЛЕГИН

НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

СДЕЛАНО В ПОЛИТЕХЕ

Уникальная возможность представить руководству страны новейшие и перспективные разработки, дать старт инновациям и обеспечить их продвижение представилась ученым Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в ходе визита Председателя Правительства РФ Д. А. Медведева в СПбПУ.

Перед началом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России, проведение которого стало основной целью его визита, премьер-министр Д. А. Медведев посетил лабораторию легких материалов и конструкций, где расположилась экспозиция научных разработок вуза. Стенды также посетили гости и участники Совета — заместитель председателя Правительства А. В. Дворкович, министр здравоохранения В. И. Скворцова, полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе В. И. Булавин, заместитель министра науки и образования РФ А. Б. Повалко, губернатор Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко и др. Глава Правительства РФ внимательно ознакомился с научными и инновационными разработками ученых университета, о которых ему рассказал ректор СПбПУ А. И. Рудской вместе с представителями лабораторий и других научных подразделений вуза. Так, в ходе экскурсии Д. А. Медведев ознакомился с проектами в области лазерных и сварочных технологий, медицины, цифровых технологий и т. д. Многие из них уже вышли на связь с промышленностью и успешно применяются в автомобильной и авиапромышленности, судостроении.

Экскурсия началась со стенда лаборатории легких материалов и конструкций СПбПУ, где ведутся разработки по созданию облегченных конструкций из легких материалов, таких как алюминий, например. «В настоящий момент разрабатываются технологии сварки трением с перемешиванием разнородных материалов, разнотолщинных материалов, различных типов соединений легких материалов. Таким образом, с помощью метода сварки трением с перемешиванием можно «породнить» металлы разной группы, при этом не нагревая материал», — пояснил доцент кафедры «Технология и исследование материалов» Антон Наумов. Передовые разработки Политеха (в частности, Института лазерных и сварочных технологий в области промышленных лазерных технологий) представил доцент кафедры «Сварка и лазерные технологии» Евгений Земляков. Например, методика лазерно-дуговой сварки позволяет сделать за несколько минут деталь, на которую при ручной работе уходит несколько часов. Главе правительства показали, как из металлического порошка

с помощью лазера можно «вырастить» детали, необходимые в судостроении и авиации.

На стенде лаборатории легких материалов и конструкций премьер-министра познакомили с еще одной технологией, которая, например, может использоваться в самолетостроении. Пятикоординатный токарно-фрезерный обрабатывающий центр позволяет работать с современными технологическими программными пакетами, реализующими концепцию «умного» производства и изготавливать изделия сложной геометрической формы из труднообрабатываемых материалов, полностью отказавшись от ручных операций.

Главе правительства рассказали о разработке ученых кафедры «Турбины, гидромашин и авиационные двигатели» Института энергетики и транспортных систем СПбПУ, которые предложили новые возможности использования энергии сжатого природного газа на газораспределительных станциях. Сотрудники кафедры трудились над разработкой с 2007 года, называется она «МДГ-20» — микротурбодетандорный генератор мощностью 20 кВт. Технические характеристики разработок, сделанных учеными СПбПУ, находятся на уровне лучших зарубежных аналогов, однако превосходят их по дешевизне.

Большую часть экспозиции заняли разработки Политеха в интересах медицины. Дмитрию Медведеву также продемонстрировали титановый протез тазобедренного сустава, выращенный при помощи аддитивных технологий в СПбПУ, — первый в России проект по внедрению аддитивных технологий в производство высокотехнологичных изделий для медицины. Изделие уникально тем, что сделано из отечественного титанового порошка по аддитивным технологиям Политехнического университета, которые в скором времени будут запатентованы.

В лаборатории молекулярной нейродегенерации, где ведутся исследования молекулярных механизмов возникновения болезни Альцгеймера и других нейродегенеративных заболеваний, премьер-министру рассказали, что за пять лет получен прототип лекарственного препарата для лечения данных деменций, и в настоящий момент препарат переведен в стадию доклинических испытаний. Еще одна разработка — вакцина против ВИЧ/СПИД «ДНК-4».

Лаборатория медицинской ультразвуковой аппаратуры СПбПУ занимается разработкой технологической диагностики и терапии и их совмещением, в результате чего появилась методика и создан аппаратно-программный комплекс для автоматизации хирургических операций. Таким образом, ими предложен новый метод лечения без хирургического вмешательства варикозной болезни, онкологических заболеваний и т. д. Кроме того, премьер-министру продемонстрировали аппарат, разработанный в стенах университета, который позволяет адресно доставлять пациенту нанопрепараты в пораженные органы.

У стенда Научно-исследовательского комплекса «Нанобиотехнологии» премьер-министру рассказали, что ученые Политеха ведут работы, направленные как на фундаментальные исследования ключевых процессов жизнедеятельности клеток, так и на ряд прикладных исследований. Самое современное оборудование, из которого можно выделить уникальную установку — «Лазерный пинцет», позволяет ученым проводить эксперименты с одиночными биологическими молекулами — немаловажно, что в России данный метод реализован впервые. Одним из основных прикладных направлений исследований является поиск и разработка новых антибиотиков и биоактивных компонентов на основе пептидов (небольших белковых фрагментов).



Ректор СПбПУ ознакомил премьер-министра РФ Д. А. Медведева с научными и инновационными разработками университета



Министр здравоохранения В. И. Скворцова оценила разработки Политеха биомедицинского направления

На стенде кафедры «Интегральная электроника» Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций заведующий кафедрой профессор А. С. Коротков рассказал о нескольких разработках в интересах медицины: доплеровский спектроанализатор скорости кровотока, система предупреждения возможности возникновения декомпрессионной болезни. Создан макет монитора мозгового кровообращения, которому тоже пока нет российских аналогов.

Среди проектов, которые представили главе правительства, отдельный акцент был сделан на перспективных разработках в сфере военно-промышленного комплекса и в целом на сотрудничестве университета с предприятиями ОПК. Так, например, в рамках стратегического партнерства Политехнического университета с ОАО «Концерн «Гранит-Электрон» открыта базовая кафедра «Программно-аппаратные комплексы реального времени». Ее тематика открывает новые возможности для дальнейшего совершенствования головки самонаведения. Крылатые ракеты, оснащенные головками самонаведения производства концерна «Гранит-Электрон», являются образцом современного высокоточного ударного оружия. А результатом совместной работы Политеха и концерна «Гранит-Электрон» в фундаментальных научных исследованиях является гамма-терапевтический аппарат нового поколения для лучевой терапии «Рокус-Р». Проект реализуется в рамках выполнения ФЦП «ФармаМед-2020» и предназначен для импортозамещения медицинской техники.

Макет одного из спутников, разработанного на базе Политехнического университета в ИФНиТ, представила доцент кафедры «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» О. Е. Квашенкина. Ученые отметили, что после вывода на низкие орбиты все-

го комплекса наноспутников система позволит в режиме реального времени отслеживать все морские суда гражданского назначения, их тип, маршрут и скорость движения. Данные будут передаваться в логистические компании и частным пользователям. Система позволит обеспечить безопасность мореплавания, осуществлять судовождение в зонах портов. В завершение экскурсии глава правительства ознакомился с Суперкомпьютерным центром СПбПУ.

Инна ПЛАТОВА

НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

24 июня Председатель Правительства РФ Д. А. Медведев провел в СПбПУ заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России. Участники заседания обсудили использование потенциала высших учебных заведений и сетевые формы кооперации университетов при реализации Национальной технологической инициативы (НТИ).

По итогам заседания член президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России, ректор СПбПУ А. И. Рудской дал комментарий: «Безусловно, выбор приоритетов научно-технической и инновационной политики требует вдумчивого и обоснованного стратегического подхода. И прежде всего это касается тех направлений, которые могут сформировать научно-технический переворот, новый технологический уклад. Как сегодня смогли убедиться участники Совета, в Политехе происходит масштабная модернизация научно-исследовательской базы, что позволяет нам не только преподавать самые современные научные дисциплины, но и проводить исследования международного уровня и значимости».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

В ходе своего визита Д. А. Медведев пообщался с руководителем представительства СПбПУ в Шанхае Су Цзинюем и сотрудниками международных служб университета. Премьер-министр положительно оценил инициативы Политеха, призванные укрепить взаимодействие между Россией и Китаем в научно-образовательной сфере.

Во время встречи международные службы СПбПУ познакомили Д. А. Медведева с основными направлениями деятельности, отметив, что Политех по праву является одним из самых интернациональных технических вузов нашей страны. Визитной карточкой Политеха для иностранцев сотрудники международных служб назвали Международную политехническую летнюю школу — самую крупную в России. Премьер-министру рассказали, что Политех традиционно развивает партнерство с университетами разных стран, уделяя большое внимание работе со странами БРИКС, ШОС, Латинской Америки, СНГ. СПбПУ — первый российский университет, который открыл свое представительство в Китае, в крупнейшем промышленном и финансовом городе Шанхай.

ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

СТРАТЕГИЯ ЭКОНОМИИ — ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА



Выступает губернатор Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко



В президиуме панельной сессии «Стратегии ресурсосбережения: модели взаимодействия государства и бизнеса»: старший партнер международной консалтинговой компании McKinsey & Co Е. А. Солженицын, президент ПАО «Тихоокеанская Инвестиционная Группа» С. М. Дарькин, директор СЗИУ РАНХиГС В. А. Шамахов, заведующий кафедрой стратегии, территориального развития и качества жизни СЗИУ РАНХиГС, иностранный член РАН В. Л. Квинт, руководитель практики Стратегия и Операции Делойт СНГ Е. В. Лазько, генеральный секретарь муниципалитета Сан-Бенедетто-дель-Тронто (Италия) Эдоардо Антуано (слева направо)

Международные эксперты, ученые, бизнесмены и чиновники обсудили стратегии ресурсосбережения на панельной сессии, организованной Северо-Западным институтом управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы (СЗИУ РАНХиГС) на минувшем Петербургском международном экономическом форуме.

Встреча состоялась 16 июня, в день открытия юбилейного 20-го ПМЭФ. Дискуссия была организована совместно с Комитетом по экономической политике и стратегическому планированию (КЭПиСП) Санкт-Петербурга, модераторами сессии, получившей название «Стратегии ресурсосбережения: модели взаимодействия государства и бизнеса», стали директор Северо-Западного института управления РАНХиГС Владимир Шамахов и председатель КЭПиСП Елена Ульянова.

Стратегия — важнейший экономический и политический документ, определяющий ключевые направления регионального развития. Сегодня перед многими российскими регионами стоит вопрос модернизации существующих и разработки новых стратегий, реализации суперпроектов, развития особых территорий, разработки и реализации трансграничных проектов. Участники заседания обсудили проблемы развития регионов в условиях нехватки различных видов ресурсов: энергетических, трудовых и финансовых. Эксперты обсудили различные варианты сотрудничества государства и частного капи-

тала: создание территорий опережающего развития, привлечение бизнес-инвестиций в государственные сегменты экономики и прочие вопросы.

Заседание панельной сессии открыл губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко. В приветственном слове он обозначил приоритеты при выборе стратегии ресурсосбережения: сочетание научных и практических подходов для полного раскрытия потенциала региона, гармоничное взаимодействие различных секторов экономики, эффективное взаимодействие государства и бизнеса.

— В Петербурге уже накоплен определенный опыт государственно-частного партнерства. Применение и дальнейшее развитие накопленного нашим городом опыта в сфере ресурсосбережения может открыть новые перспективы для Петербурга, — подытожил губернатор.

Свои доклады представили экс-губернатор Приморского края, президент ПАО «Тихоокеанская Инвестиционная Группа» Сергей Дарькин, заведующий кафедрой стратегии, территориального развития и качества жизни СЗИУ РАНХиГС, иностранный член РАН, доктор экономических наук Владимир Квинт и другие.

Опытom поделились иностранные коллеги — Эдоардо Антуано, генеральный секретарь муниципалитета итальянской коммуны Сан-Бенедетто-дель-Тронто, рассказал о современных технологиях городского управления и разработке локальных стратегий по ресурсосбережению. По словам Антуано, раз-

витие альтернативной энергетики позволяет существенно экономить бюджеты муниципалитетов Италии, ведь ее эффективность растет с каждым годом.

Центральным выступлением панельной сессии стал доклад «Стратегия ресурсосбережения: определение, возможные модели, примеры успешной реализации стратегий» заведующего кафедрой стратегии, территориального развития и качества жизни СЗИУ РАНХиГС, профессора Владимира Квинта.

Владимир Львович отметил, что любая успешная стратегия строится на точном определении приоритетов. Приоритет — это результат глубокого исследования, для определения его нужно изучать ценности населения, страны. Чтобы провозглашенные приоритеты реализовывались в масштабах страны, ее государство, население и национальные корпорации должны двигаться в одном направлении. Другая распространенная проблема — концентрация ресурсов на ложных направлениях, что в итоге ведет к существенным потерям. Поэтому нельзя ставить во главу угла приоритеты, не обеспеченные конкурентным преимуществом. Например, организовывать новое производство, если рядом есть сильный конкурент, выпускающий аналогичную продукцию лучшего качества и в больших объемах.

Кроме того, в условиях дефицита ресурсов крайне важна мотивация населения страны на улучшение его деятельности. Это обязательно связано с технической модернизацией. Очень многое зависит от организации рабочих мест. Отказ от оптимизации приводит к постепенному снижению эффективности, которая проявляется даже в ведущих экономиках мира.

Владимир Львович привел слова известного американского ученого Эдмунда Фелпса, нобелевского лауреата по экономике 2006 года: «Америка продолжает развиваться, но эффективность ее промышленности неуклонно падает с начала 60-х годов прошлого века. Это следствие того, что в США пропала инициатива и не ведется рационализация производства. В результате все сводится к внедрению новых технологий, но и они не всегда используются эффективно».

Участники панельной сессии не оставили выступление экспертов без вопросов. Делегат из Мексики поинтересовался, почему даже проработанные стратегии зачастую не воплощаются в жизнь и быстро забываются.

Владимир Квинт объяснил это несколькими причинами. Во-первых, государственная политика нередко сконцентрирована на решении текущих проблем и кризисов, в то время как следование стратегии не дает моментальных результатов. Поэтому важно не путать стратегию с операционной работой, направленной на устранение текущих проблем.

Вторая причина более глобальна и относится к противоречивой природе успешных экономических стратегий — стабильное развитие рано или поздно кончается застоєм, выйти из

которого можно лишь разрушив и перестроив устоявшийся порядок.

— Допустим, вы успешно организовали свое производство. Однажды к вам приходит стратег и сообщает, что через несколько лет ваш продукт потеряет все преимущества и устареет и вам необходимо начинать внедрять инновации, тратить ресурсы на то, что в ближайшей перспективе не принесет выгоды. Казалось бы, зачем менять то, что уже хорошо работает? Но без изменений любая стабильность в итоге приходит в тупик. Эти экономические процессы напоминают понятие энтропии в термодинамике, согласно которому любая система сначала стремится к равновесию, а затем вынуждена разрушать себя ради дальнейшего развития, — пояснил профессор.

Тем не менее стратегии чрезвычайно важны для государства. Они позволяют предвидеть будущие события, избежать упадка и преследовать долгосрочные интересы. Долгое время стратегов в России не готовил ни один вуз, но сейчас эта проблема постепенно решается.

Владимир Квинт подчеркнул, что сегодня СЗИУ РАНХиГС выпускает кадры для разных этапов реализации интересов страны и уже успел выйти в лидеры по подготовке специалистов в области стратегирования. Кафедра стратегии, территориального развития и качества жизни существует в институте с 2013 года. Она готовит специалистов, способных разрабатывать и реализовывать стратегии экономического и социального развития на региональном и муниципальном уровнях, эффективных менеджеров в сфере регионального стратегического развития и управления территориальным развитием. Их деятельность должна быть направлена на формирование и поддержание благоприятной, безопасной и комфортной среды жизнедеятельности, повышение качества жизни граждан, социального благополучия.

СЗИУ РАНХиГС также способствует распространению исторических и научных знаний о данной дисциплине. В настоящее время он планирует переиздать «Стратегию и тактику в военном искусстве» — труд одного из первых отечественных авторов системной теории стратегии генерала Генриха Жомини.

Северо-Западный институт управления РАНХиГС выступает в роли организатора панельной сессии на Петербургском экономическом форуме второй год подряд. В 2015 году СЗИУ РАНХиГС и Комитет по экономической политике и стратегическому планированию Санкт-Петербурга провели дискуссию на тему «Стратегия регионального развития: ставка на конкурентоспособность». Ее участниками стали директор СЗИУ РАНХиГС В. А. Шамахов, академик Российской академии наук А. Г. Аганбегян, министр регионального развития и благоустройства Республики Болгария Л. Павлова.

КОММЕНТАРИЙ

Юрий Васильевич Косов, заместитель директора СЗИУ РАНХиГС, профессор:



«Петербургский международный экономический форум — это событие мировой важности, недаром его называют «Русским Давосом». Несмотря на глобальный масштаб саммита, наша панельная сессия не затерялась на фоне его насыщенной программы, зал не пустовал. Мы предложили к обсуждению проблему многогранную, направленную в будущее, обсуждение получилось очень содержательным и интересным.

Меняется и сам институт, его образовательная модель совершенствуется, становясь более гибкой и адаптивной к очень быстро меняющимся запросам современности. Сегодня в СЗИУ РАНХиГС открывается 16 новых научно-исследовательских кафедр. Проходящая в Северо-Западном институте управления модернизация дает специалистам хорошую возможность полноценно реализовать профессиональные интересы и тем самым способствовать развитию социальной,

экономической и политической жизни нашего государства.

В настоящее время СЗИУ РАНХиГС создает новые подразделения и формирует актуальные направления для научной работы. Поэтому мы будем рады видеть в этих стенах профессионалов с творческим и ответственным подходом к исследованиям и образовательной деятельности».

Ю. В. Косов также отметил, что участие СЗИУ РАНХиГС в столь статусных мероприятиях свидетельствует о возможности института и его значимости при формировании стратегий развития Российской Федерации, а также о прямом влиянии на кадровый потенциал — ежегодно около 7000 государственных служащих проходят переподготовку на курсах в стенах президентского вуза. Действующие здесь программы международного сотрудничества позволяют обмениваться профессиональным опытом с зарубежными коллегами из ведущих стран Европы и Азии.

НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ И ФРАНЦИИ



Участники конференции

30 мая 2016 года в Ростовском государственном университете путей сообщения состоялась III Международная конференция университетов России и Франции «Современные тенденции железнодорожного образования в России и во Франции в условиях интернационализации образования», которая организована Министерством транспорта Российской Федерации и Федеральным агентством железнодорожного транспорта совместно с ОАО «РЖД», Российско-французским советом по экономическим, финансовым, промышленным и торговым вопросам (СЕФИК) и посольством Франции в России.

В конференции участвовали представители Министерства транспорта РФ и Министерства образования и науки РФ, Росжелдора, ОАО «РЖД», представители 12 российских и французских вузов, в том числе 9 университетов, подведомственных Минтрансу РФ. С французской стороны участвуют представители Национальной консерватории искусств и ремесел (CNAM), Технологического университета г. Труа, Университета Дю Мэн в г. Ле Ман, компании SNCF и Alstom.

Среди выступивших с приветствиями и сообщениями были заместитель руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта И. В. Мицук, директор Департамента международного сотрудничества Минтранса России Р. В. Александров.

Ректор Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I А. Ю. Панычев представил доклад на тему «Отраслево

образование: новый формат на базе лучших традиций». Он отметил возросшую потребность транспортной отрасли в высококвалифицированных кадрах, активно развивающееся сотрудничество между Россией и Францией в сфере строительства и эксплуатации железных дорог, а также роль научно-просветительского проекта «Наследие Бетанкура», реализуемого первым инженерно-транспортным вузом России совместно с Национальной школой мостов и дорог (Париж).

Участниками конференции отмечена возросшая потребность транспортной отрасли в высококвалифицированных кадрах с учетом динамики развития железнодорожных сетей в России и Франции, а также активно развивающегося сотрудничества между Россией и Францией в сфере строительства и эксплуатации железных дорог.

Арина МАКАРОВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В СПБГМТУ

С 6 по 8 июня в Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете прошла традиционная международная конференция. В этом году она была посвящена теме судостроения и океанотехники. В рамках мероприятия было прочитано и проведено свыше 100 докладов и презентаций по заявленной проблематике, в том числе 20 пленарных и 80 секционных.

Конференция была организована при поддержке Объединенной судостроительной корпорации, ее дочерних предприятий, исследовательских центров, концернов. Среди спонсоров: судостроительный завод «Пелла», Выборгский судостроительный завод, «Мюльхан-Морфлот», Адмиралтейские верфи, 51 ЦКТИС, Судостроительная фирма «Алмаз», Крыловский государственный научный центр, Центр технологии судостроения и судоремонта, Северное ПКБ, Балтийский завод.

Участников конференции приветствовал и. о. ректора СПбГМТУ Евгений Апполонов. «Для «Корабелки» это очень значимое мероприятие, — заявил он. — Мы считаем крайне важной возможность пригласить научную общественность, российские и зарубежные организации, чтобы обменяться нашими идеями, поспорить и почувствовать, в какой системе координат мы в настоящий момент находимся. Для некоторых из вас вуз — это альма-матер, воспоминание о молодости, о первых шагах в профессии, поэтому у нас много участников — в прошлом выпускников «Корабелки», а ныне представителей конструкторских бюро, верфей и судостроительных заводов. Все более возрастает интерес к конференции со стороны нефтегазовых компаний, и вуз также предпринимает интенсивные шаги по развитию сотрудничества с такими компаниями, как Газпром и Роснефть в области морских шельфовых технологий, создания и обустройства месторождений, включая ледовые условия».

— В настоящий момент мы переживаем не самый простой геополитический период нашей истории, поэтому особо приятно видеть, что наша конференция пользуется вниманием европейских и американских коллег-ученых, а также представителей науки стран Юго-Восточной Азии, прежде всего Китая. Это говорит о том, что конференция успешно развивается и приносит пользу всем заинтересованным участникам, — заявил и. о. ректора.

Президент научно-технического общества судостроителей им. акад. А. Н. Крылова, Герой России и почетный гражданин Санкт-Петербурга Владимир Александров в своем выступлении отметил, что последние десять лет судостроение России развивается достаточно динамично. В значительной степени увеличилось количество теоретических исследований. Качество судов российской постройки соответствует всем международным требованиям. Старшее



И. о. ректора СПбГМТУ Е. М. Апполонов на конференции

поколение кораблестроителей волнует, как будет развиваться судостроение дальше, поэтому ветераны принимают самое активное участие в обсуждении технических проектов и являются в этом смысле примером для молодежи. «Всем вместе нам надо двигаться вперед для решения двух главных задач — сокращения сроков строительства судов и улучшения экономических показателей», — подчеркнул Владимир Александров.

От администрации Санкт-Петербурга участников мероприятия приветствовал председатель Комитета по промышленной политике и инновациям Максим Мейксин. По его словам, развитие судостроения является одним из приоритетов городской политики в сфере промышленности. В городе сосредоточено 80 % российской науки в этой области и есть огромные производственные мощности. Это более 40 компаний, 50 тысяч рабочих рук и десятки тысяч работающих в смежных с судостроением областях. «Благодаря тем вызовам, которые мы получили с

введением санкций, возникла совершенно иная динамика по развитию отраслей. У нас есть все возможности, чтобы крупные судостроительные проекты, как отечественные, так и зарубежные, реализовывались на территории России», — подчеркнул председатель комитета.

Представитель Объединенной судостроительной корпорации Борис Ионов поздравил собравшихся участников конференции с началом работы от лица президента АО «ОСК», подчеркнув, что корпорация внимательно следит за новейшими разработками науки в области судостроения и морской техники, широко используя их в своей практической деятельности. «Даже предварительное ознакомление с перечнем докладов конференции позволяет утверждать, что нынешнее мероприятие станет очень важным событием в судостроительной жизни нашего города и страны в целом», — заявил Борис Ионов. Он поблагодарил руководство вуза в лице Евгения Апполонова за прекрасную подготовку и организацию форума.

Конференция, продлившаяся два дня, дала участникам прекрасную возможность продемонстрировать наиболее актуальные научно-технические достижения в области судостроения, морского инжиниринга, техники освоения Мирового океана и охраны окружающей среды. Вниманию участников была представлена экспозиция научных разработок «Корабелки».

Завершающим аккордом мероприятия стал Третий международный молодежный «Форум молодых морских лидеров», прошедший 9 июня. В его работе приняли участие свыше 100 человек, представляющих самые разные компании, организации, предприятия и вузы. С докладами выступили представители Университета Аалто (Финляндия), руководство компании Post&Co (Нидерланды), сотрудники ЦНИИ «КМ «Прометей», Санкт-Петербургского государственного университета, Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова, ОАО «ЦКБ «Айсберг», ЦНИИ «СМ», АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Крыловского государственного научного центра и, конечно же, студенты и аспиранты Морского технического университета.

— Трудно переоценить важность подобных мероприятий, потому что и промышленность, и науку двигают и опытные наши товарищи, и молодежь, которая имеет свежий взгляд на вещи и создает новые идеи, оказывающиеся весьма полезными для современной жизни, — отметил директор департамента управления персоналом ОАО «ОСК» Эдуард Бобрицкий. — Форум дает возможность мо-

лодым специалистам перенять опыт и знания компетентных экспертов, позволяет вам совместными усилиями рассмотреть пути развития морской индустрии и транспорта.

Представитель Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями администрации Санкт-Петербурга Дмитрий Антипин и советник генерального директора Крыловского ГНЦ Валерий Половинкин пожелали студентам и аспирантам успешной карьеры.

Форум был призван решить задачу консолидации молодежи, специализирующейся в области судостроения, океанотехники, морского инжиниринга и водного транспорта.

В этом году на форуме работала профориентационная интерактивная зона. Во время кофе-брейков студенты смогли почувствовать себя в роли сварщиков на мастер-классе от Колледжа судостроения и прикладных технологий, а также пройти консультацию у специалистов HeadHunter.

Александр БУТЕНИН,
помощник ректора СПбГМТУ
по связям с общественностью

СПРАВКА

Программа форума была насыщена интересными докладами и научными сообщениями. Вот темы некоторых из них:

— Технические решения для повышения надежности действующих устройств судов ледоколов.

— Постановка задачи вероятностного имитационного моделирования скорости хода судна во льдах по требованиям к ледовой ходкости.

— Особенности проектирования сверхмощных ледоколов.

— Исследования двухфазного урана.

— Прогнозирование роста толщины пресноводного ледового покрова.

— Прочность мостов на подвижных опорах.

— Анализ нагрузок, действующих на подводный газопровод, для района Карского моря.

— Способы повышения надежности и модернизации высокотемпературных систем охлаждения судовых высокооборотных дизелей.

— Математическое моделирование погружения подводного глайдера.

— Функционально-градиентные покрытия на базе наноструктурированных композиционных порошковых материалов для защиты и восстановления ответственных деталей и узлов судостроения.

НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

«РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ФАРМАЦЕВТОВ»

В конце мая завершился грандиозный по своему замыслу и замечательный по его воплощению в жизнь Межрегиональный творческий конкурс для старшеклассников «Российская школа фармацевтов». Он стартовал в середине октября прошлого года в 25 регионах России и собрал участников из 325 школ и средних специальных учебных заведений.

Школа

Инициатором проведения конкурса выступил Медико-биологический научно-производственный комплекс «Цитомед» (МБНПК «Цитомед») — одна из первых отечественных фармацевтических компаний-производителей. Соорганизатор конкурса — Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия (СПХФА). Именно на ее базе прошли финальные туры «Российской школы фармацевтов». Главный приз, за который боролись конкурсанты, — возможность бесплатного обучения в академии по любой из трех специальностей: «Фармация», «Химическая технология» или «Биотехнология». Престиж профессии фармацевта, уверенность в востребованности своей будущей профессии, возможность учиться в одном из лучших вузов Северной столицы — все это вместе сделало победу в конкурсе весьма желанной. Участие в нем было бесплатным как для самих участников, так и для образовательных учреждений, которые они представляли. Конкурс проводился по заданиям, составленным на основе типовых общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования по химии, биологии и другим предметам, связанным с фармацевтикой. Победителей оказалось трое: первое место занял Никита Рядинский (МБОУ «Лицей № 10», г. Белгород), второе — Дарья Коржук (МАОУ «Гимназия № 32», г. Калининград), третье место — Кристина Гурова (МБОУ «Гимназия № 1», г. Астрахань). «Сегодня часть российского бизнеса очень социально ориентирована, потому что мы начали этот проект — “Российскую школу фармацевтов”. Мне очень приятно, что

такой большой отклик получила наша инициатива. Я благодарю вас за тот интерес к фармакологии, который у вас проявился в начальной стадии вашего профессионального пути», — отметил Александр Николаевич Хромов, генеральный директор МБНПК «Цитомед», выступая на подведении итогов конкурса. Он пообещал, что если победители поступят в СПХФА сами и будут учиться на «хорошо» и «отлично», то «Цитомед» будет выплачивать им стипендию, соответствующую стоимости обучения в академии. Также А. Н. Хромов призвал своих коллег по фармбизнесу подхватить эту инициативу и включиться в развитие подобных социально значимых проектов. По словам Евгении Никитичны Кирилловой, первого проректора — проректора по учебной работе СПХФА, замечательно, когда молодые люди ставят перед собой цель не просто получить высшее образование, но еще и заниматься в выбранном направлении интересными исследованиями, исследованиями, когда они нацелены на успех. «Не надо скрывать, что некоторое время назад фармацевтическая промышленность нашей страны была свернута настолько, что это начинало представлять угрозу безопасности нашего государства. И сейчас благодаря действиям правительства и министерств здравоохранения и образования ситуация изменилась: объявляются конкурсы, гранты, разрабатываются образовательные проекты. Должна сказать, что нам очень приятно, что работодатели включились в важную работу по профессиональной ориентации, и “Российская школа фармацевтов” — яркий пример такой работы. Передовые работодатели, безусловно, заинтересованы в продвинутых специалистах, они хотят развивать свое производство и служить делу здоровья нашей нации. Компания “Цитомед” совершенно бескорыстна. Она не ставит условием оплаты обучения в нашей академии обязательное трудоустройство в свои ряды. Победители будут вольны сами выбирать место будущей работы, но за время обучения они, разумеется, и сами сделают правильный выбор», — сказала Е. Н. Кириллова.



Генеральный директор МБНПК «Цитомед» А. Н. Хромов и первый проректор — проректор по учебной работе СПХФА Е. Н. Кириллова поздравляют победителя «Российской школы фармацевтов» Никиту Рядинского



Практический этап конкурса

Гайнетдинов — об экспериментах по вышибанию генов (knockout), при которых из организма удаляют или делают неработоспособными определенные гены («Трансгенные модели заболеваний мозга в экспериментальной фармакологии»); заведующий лабораторией биохимической генетики отдела молекулярной генетики ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» доктор биологических наук (Санкт-Петербург) Алексей Викторович Соколов — о железосвязывающем белке лактоферрин («Молочный белок лактоферрин против поражений нервной системы и сердца»); аспирант и научный сотрудник отдела общей патологии и патофизиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» (Санкт-Петербург) Екатерина Сергеевна Умнякова — о пептидах («Какие лекарства придут на смену антибиотикам?»); заведующая лабораторией иммунохимических методов анализа НИИ эпидемиологии и микробиоло-

гии имени Пастера кандидат биологических наук (Санкт-Петербург) Елена Викторовна Васильева — о пугающей статистике заболеваемости туберкулезом, сложностях и новых методиках его диагностики («Почему мы до сих пор не умеем диагностировать туберкулез?»).

Живая дискуссия с аудиторией — финальное мероприятие «Российской школы фармацевтов» — стала ярким завершающим аккордом конкурса. «Сегодня вам довелось услышать интереснейшие доклады, и, я надеюсь, вы поняли, насколько интересна и многогранна наука. Она ждет молодых талантливых людей, способных думать, размышлять, работать достаточно интенсивно, постоянно расширять область своих знаний», — подвела итог Science Slam и всей «Российской школы фармацевтов» Е. Н. Кириллова.

Евгения ЦВЕТКОВА

КОММЕНТАРИЙ

Никита Рядинский, победитель «Российской школы фармацевтов»:

«Я бы хотел сказать “спасибо” своим учителям по химии Ларисе Станиславовне Стебловской, Ирине Валерьевне Ждамировой, которые готовили меня к этому фармацевтическому турниру. Турнир действительно очень интересный, здесь можно получить много опыта, найти себя в чем-то новом, посмотреть, как ты можешь себя проявить как в фармакологии, так и в химии. Задания по биологии были достаточно сложными, по химии проще, однако они были интересными и не чисто “химическими”, но каким-то образом обязательно связанными со здоровьем человека. Я еще не выбрал специальность, но, вероятнее всего, это будет “Химическая технология”».

Science Slam

Мероприятие необычного формата Science Slam прошло в последний день «Российской школы фармацевтов». Science Slam — проект, известный во всем мире, и главная его цель — популяризация науки. Докладчики выступают с короткими лекциями (10–15 минут), основанными на собственных научных исследованиях. Главное условие — язык доклада должен быть понятен обывателю. После лекции следуют три вопроса из аудитории. На Science Slam в СПХФА выступили ведущие российские исследователи и молодые ученые. Заведующий лабораторией Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН (г. Москва) доктор биологических наук, профессор Сергей Львович Киселёв прочитал две лекции — о возможности репрограммировать клетку («Назад в будущее: наши клетки — наше все») и о геномной терапии («Лекарства будущего, которые внутри нас»); директор Института трансляционной биомедицины СПбГУ, профессор Сколтех (г. Москва) Рауль Радикович

НОВОСТИ ВУЗОВ

ВОЕНМЕХ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

18–23 апреля в Костроме прошла Вторая международная олимпиада курсантов по иностранному языку, организованная Министерством обороны РФ. В соревнованиях приняли участие 46 команд из военных и оборонных вузов России, стран СНГ, а также — вне конкурса — были представлены участники из Анголы и Палестины.

Первое место завоевала команда Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко, вторыми стали курсанты Военного университета Минобороны России, третьими — команда Военной академии связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного.

Команда БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова в составе студентов С. Чувашова, А. Волошина, Е. Бойко и К. Коз-

лова выступила на этих соревнованиях очень успешно. Во-первых, в командном первенстве Военмеха занял четвертое общекомандное место, став, таким образом, лучшим среди всех гражданских вузов, представленных на олимпиаде. И, во-вторых, среди 198 курсантов и студентов, принимавших участие в олимпиаде, второе место в личном первенстве занял капитан команды, студент-третьекурсник факультета ракетно-космической техники Сергей Чувашов.

За успешную подготовку команды Военмеха к олимпиаде ее руководитель, кандидат филологических наук, доцент М. И. Сивохо приказом министра обороны была награждена медалью Министерства обороны РФ «За укрепление боевого содружества».

Александр ОРЛОВСКИЙ



Команда Военмеха в полном составе вместе со своим руководителем

ЮБИЛЕЙ

140-ЛЕТИЕ ИНСТИТУТА «МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ» ГУМРФ ИМЕНИ АДМИРАЛА С. О. МАКАРОВА

В Государственном университете морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова прошли мероприятия, посвященные 140-летию создания Мореходных классов Санкт-Петербургского речного яхт-клуба (одного из предшественников университета) и основания Института «Морская академия».



Ректор ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова С. О. Барышников проводит экскурсию по музею университета

«МАКАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» И ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНОГО ЗАЛА

В здании ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова на Косой линии, 15А прошла традиционная Международная научно-практическая конференция «Макаровские чтения — 2016».

Открыл конференцию ректор университета Сергей Олегович Барышников. Он поздравил участников, передал поздравления от Министерства транспорта РФ и подчеркнул, что «Макаровские чтения» — центральное событие в жизни ГУМРФ. Участники приветствовали ответственный секретарь Морского совета при правительстве Санкт-Петербурга, советник губернатора Санкт-Петербурга Татьяна Ивановна Чекалова, председатель Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями правительства Санкт-Петербурга Рената Юрьевна Абдулина, Генеральный консул Королевства Нидерланды в Санкт-Петербурге Ханс Весселинг и другие официальные лица.

С докладами на пленарном заседании выступили генеральный директор ФАУ «Морской регистр судоходства» Константин Геннадьевич Пальников («О взаимодействии Российского морского регистра судоходства с высшими учебными заведениями морского транспорта в рамках реализации положений международной конференции ПДНВ»); директор Российского государственного архива Военно-морского флота Валентин Георгиевич Смирнов («С. О. Макаров и Императорская Академия наук»); заведующий кафедрой Военно-морского института ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» Михаил Юрьевич Сличенко («Особенности и актуальные подходы к развитию военно-морского образования»); заместитель директора Морской академии Голландия Эддина Йорн Болл («Использование полномасштабного тренажера по управлению судном на внутренних водных путях для планирования развития инфраструктуры и проведения испытаний») и другие. Далее работа конференции продолжилась по секциям: «С. О. Макаров — океанограф, полярник, корабель», «Морское образование: проблемы и перспективы», «Отраслевая наука: приоритеты и тенденции».

Представитель Санкт-Петербургской региональной общественной организации «Полярный конвой» Юрий Николаевич Колесников выступил с предложением внести имя адмирала С. О. Макарова в «Золотую книгу Санкт-Петербурга». Оно было единогласно поддержано всеми участниками конференции.

В этом же здании университета 18 мая состоялось также важнейшее событие — открытие мемориального зала, посвященного великому флотоводцу, инженеру и ученому адмиралу Степану Осиповичу Макарову.

После исполнения гимна Российской Федерации курсантами ГУМРФ зал открыли, одновременно разрезав ленточку, С. О. Барышников, Т. И. Чекалова, Р. А. Абдулина. Все они, а также руководитель администрации портов Балтийского моря Пётр Петрович Паринов поздравили присутствующих с этим знаменательным событием. На торжественном открытии зала присутствовали многочисленные гости, среди которых были

выпускники «Макаровки» разных лет, руководители морских предприятий и организаций, другие представители морской общности.

С. О. Барышников провел для гостей эксклюзивную экскурсию по историческому комплексу музея университета, посвященному адмиралу С. О. Макарову.

— Уверен, — сказал в заключение Сергей Олегович, — что в наш музей будут приходить не только курсанты и студенты университета. Это исторический комплекс для всех жителей Санкт-Петербурга, Северо-Запада, всей страны, которые интересуются историей нашей Родины, ее славного флота.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ПАМЯТНИКА АДМИРАЛУ С. О. МАКАРОВУ

Кульминацией торжественных юбилейных мероприятий в ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова стало открытие памятника великому флотоводцу, ученому и исследователю вице-адмиралу Степану Осиповичу Макарову.

23 мая заместитель министра транспорта Российской Федерации, руководитель Федерального агентства морского и речного транспорта Виктор Александрович Олерский посетил учебный городок ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова на 22-й линии Васильевского острова, где находится факультет судовой энергетики, в том числе учебные классы, лабораторию, оборудованную на средства ПАО «Газпром». Он остался доволен увиденным, ведь факультет судовой энергетики — один из лучших в Институте «Морская академия», где готовят представителей плавательных специальностей.

Затем В. А. Олерский принял участие в церемонии открытия памятника адмиралу С. О. Макарову в здании университета на Косой линии Васильевского острова.

— Сбылась мечта многих поколений макаровцев, — сказал заместитель министра транспорта. — И даже ясная и солнечная



На торжественном открытии памятника адмиралу С. О. Макарову

погода в Санкт-Петербурге сегодня солидарна с нашим настроением.

Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга Ирина Юрьевна Ганус передала поздравления и благодарность вузу от губернатора Санкт-Петербурга Георгия Сергеевича Полтавченко и отметила: «Ваш вуз — замечательный, с прекрасным профессорско-преподавательским составом».

— У нас сегодня святой день, этот день, без сомнения, войдет в историю. Мы много сделали, чтобы памятник занял свое место, — заявил ректор ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова Сергей Олегович Барышников.

Выпускник «Макаровки» заместитель руководителя Федерального агентства морского и речного транспорта Александр Иванович Пошивай обратил внимание участников церемонии на то, что благотворительная финансовая помощь на создание памятника была предоставлена не только предприятиями, организациями и фирмами, но и сотрудниками, курсантами университета. И добавил: «Теперь в Санкт-Петербурге рядом с памятником будет еще одно поле для воспитательной и патриотической работы, чтобы выпускники «Макаровки», другие учащиеся были патриотами своей страны, ее флота, своих вузов».

Право снять мантию с памятника было предоставлено В. А. Олерскому, А. И. Пошиваю и С. О. Барышникову. Памятник был открыт под бурные овации. Бронзовая трехметровая скульптура адмирала установлена на металлическом постаменте в фойе первого этажа



Торжественное построение курсантов Института «Морская академия»

корпуса на Косой линии. Одетый в парадную адмиральскую форму, в правой руке Степан Осипович Макаров держит карту своих плаваний, а левой указывает на маршруты будущих походов. На постаменте — бронзовые барельефы с изображениями кораблей, которыми командовал и на которых ходил в дальние походы флотоводец: «Витязь», «Великий князь Константин», «Ермак».

Настоятель Николо-Богоявленского морского собора протоиерей отец Богдан (Сойко) освятил памятник. Курсанты подготовили к этому знаменательному дню небольшую концертную программу — чтение стихов об адмирале С. О. Макарове. Курсанты университета возложили к памятнику цветы.

Благотворителям, оказавшим самую большую финансовую помощь при создании скульптуры, вручены бронзовые копии памятника С. О. Макарову, грамоты и благодарности. Также все благотворители, в том числе фирмы, сотрудники и преподаватели, курсанты «Макаровки», ее выпускники, занесены в «Книгу участников создания памятника вице-адмиралу С. О. Макарову», которая будет храниться в музее истории морского флота и академии университета.

МИТИНГ И КОНЦЕРТ

19 мая в учебном корпусе ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова на Санкт-Петербургском шоссе, 43 состоялось торжественное мероприятие, посвященное 140-летию со дня основания Института «Морская академия».

На плацу перед учебным корпусом выступили курсанты Института «Морская академия». Первым поздравил присутствующих ректор ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова Сергей Олегович Барышников.

Перед собравшимися выступили: депутат Государственной Думы, советник губернатора Санкт-Петербурга Сергей Алексеевич Вострецов; заместитель председателя Комитета по транспорту администрации Санкт-Петербурга Алексей Владимирович Львов, который передал поздравления губернатора Санкт-Петербурга Георгия Сергеевича Полтавченко; исполняющий обязанности ректора Государственного гидрометеорологического университета Валерий Леонидович Михеев; член-корреспондент Российской академии наук, профессор Анатолий Ефимович Сазонов; доктор технических наук проректор Тверского государственного университета Сергей Иванович Биденко; директор филиала ОАО «Мурманское морское пароходство» в Санкт-Петербурге Владимир Дмитриевич Дмитриевский; заместитель руководителя группы наблюдения по строительству портофлота Александр Евгеньевич Дегтерёв; глава муниципального образования «Поселок Стрельна» Валерий Николаевич Беленков. С ответным словом от имени учащегося университета выступил курсант 5-го курса факультета навигации и связи Института «Морская академия» Илья Смирнов.

Участники мероприятия возложили цветы к бюсту адмирала С. О. Макарова. Затем состоялось торжественное награждение отличившихся курсантов. Медалями ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова «За усердие»

2-й степени награждены: Юрий Рудаков, 3-й курс, факультет навигации и связи; Александр Морозовский, 3-й курс, факультет судовой энергетики; Евгений Соловьёв, 3-й курс, факультет навигации и связи; Михаил Никулин, 4-й курс, факультет судовой энергетики; Илья Смирнов, 5-й курс, факультет навигации и связи.

Медалями ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова «За усердие» 1-й степени за высокий профессионализм и добросовестный труд награждены сотрудники университета: доцент кафедры маневрирования и управления судном Анатолий Владимирович Захаров; заведующий кафедрой теплотехники, судовых котлов и вспомогательных установок Иван Иванович Костылев; заведующий кафедрой двигателей внутреннего сгорания и автоматики судовых энергетических установок Александр Леонидович Лемещенко; специалист по учебно-методической работе факультета навигации и связи Кира Владимировна Перфильева; профессор кафедры судовых ядерных энергетических установок Анатолий Иванович Сабадаш; профессор кафедры технических средств навигации Александр Васильевич Яловенко.

По окончании награждения состоялась необычная акция, в ходе которой курсанты построились в символическую для университета цифру «140».

Завершилось мероприятие концертом с участием творческих коллективов ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова.

Управление внеучебной
и воспитательной работы
ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова

ФАКУЛЬТЕТ

«МЫ ГОТОВИМ ВЫСОКОКЛАССНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Интервью декана факультета промышленной технологии лекарств Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии Алексея Леонидовича Марченко.

— *Факультет промышленной технологии лекарств готовит инженеров для фармацевтической отрасли. Чем они занимаются?*

— Все мы — потребители лекарств, но большинство людей не задумывается о том, что таблетка, капсула, ампула с раствором — это результат работы множества людей самых разных специальностей. И инженеры-технологи занимают среди них одно из самых важных мест. Не случайно в государственной стратегии «Фарма-2020» большое внимание уделяется подготовке технологов для фармацевтической промышленности. На современном фармацевтическом предприятии инженеры-технологи осуществляют ведение технологического процесса производства лекарственных препаратов, работают в отделах разработки лекарственных препаратов, проводят оценку полученных продуктов в контрольно-аналитических лабораториях, отвечают за качество выпускаемых препаратов, занимаются вопросами валидации и квалификации процессов и оборудования в отделах обеспечения качества, осуществляют проектирование фармацевтических предприятий и многое другое. В современных условиях развития фармацевтической промышленности особенно важны новые кадры, способные креативно мыслить, внедрять инновационные подходы в производстве лекарств, осуществлять трансфер технологий. Факультет промышленной технологии лекарств готовит именно таких специалистов. Наша отрасль активно развивается, строятся новые фармацевтические предприятия, которые оснащаются самым современным оборудованием, отвечающим мировым стандартам. Для работы на них требуются соответствующие кадры, в том числе инженерные. Студенты нашего факультета получают самые современные знания в области производства лекарственных препаратов. Мы готовим высококлассных специалистов для фармацевтической промышленности. С 2011 года факультет перешел на систему бакалавриата и магистратуры. Направлений подготовки у нас два: «Химическая технология и «Биотехнология». В прошлом году состоялся первый выпуск бакалавров. А в 2014 г. — магистров. Нужно отметить, что все направления и уровни являются востребованными и интерес к ним растет.

— *Как известно, конкурентная среда создает предпосылки к развитию, а ваш факультет с момента создания и до сегодняшнего дня остается уникальным по своим направлениям подготовки. Есть ли в других российских вузах кафедры, магистерские программы и другие формы обучения, сходные с направлениями подготовки вашего факультета? Происходит ли какой-то обмен опытом?*

— Да, с каждым годом сохранять уникальность становится все сложнее, но конкуренция действительно способствует совершенствованию образовательных программ. Развиваться в этом направлении нам помогают и работодатели, многие из которых являются нашими стратегическими партнерами, и вузы, реализующие подобные нашим направления подготовки. С некоторыми из них у нас сложились хорошие партнерские отношения, например с кафедрой биомедицинских и фармацевтических технологий МИТХТ имени М. В. Ломоносова (в настоящее время это Институт тонких химических технологий), Институтом биохимических технологий и нанотехнологий Российского университета дружбы народов, Центром коллективного пользования (научно-образовательный центр) Российского университета дружбы народов, кафедрой фармацевтической технологии Белгородского государственного национального исследовательского университета и др.

В феврале 2016 г. в Казанский федеральный университет переданы следующие образовательные программы, включая рабочие программы дисциплин и учебно-методический комплекс для реализации в указанном вузе: образовательная программа по направлению



подготовки «Химическая технология» (бакалавриат); профиль подготовки — «Химическая технология биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»; образовательная программа по направлению подготовки «Химическая технология» (магистратура); профиль подготовки — «Технология лекарственных препаратов».

— *Ваши студенты довольно часто встречаются с представителями фармацевтической промышленности, посещают предприятия. А как проходит сотрудничество с научно-исследовательскими организациями?*

— Мы активно сотрудничаем с Институтом высокомолекулярных соединений (ИВС) РАН, ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА), ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБУ НИИ гриппа, ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России. Наши студенты проходят там практику, работают над своими дипломными проектами, которые рецензируют ведущие специалисты этих компаний.

Мы действительно работаем в тесной связи с промышленностью. Наши студенты проходят практику на фармпредприятиях. У нас налажены контакты с фармацевтическими компаниями как в нашем городе (BIOCAD, НТФФ «Полисан», «Фарм-проект», «ГаленоФарм», «Вертекс», «Герофарм», «Новартис Нева», «Гротекс», «Фирма Медполимер», «Самсон-Мед», «Росбио», «СКТБ «Технолог», «Активный компонент», «Северная звезда», «Фармсинтез» и др.), так и за его пределами («Акрихин», «Гедон Рихтер» в Московской области, «Такеда», «Р-Фарм» в Ярославле, «Верофарм» в Белгороде и Владимирской области, «Биосинтез» в Пензе, «Рафарма» в Липецкой области, «Полисинтез» в Белгороде и др.). Как вы уже упомянули, организуются и проводятся встречи с их представителями, конференции, конкурсы. Они обязательно присутствуют в составе комиссии

при проведении государственной итоговой аттестации и, конечно, на торжественном вручении дипломов. Часть выпускных квалификационных работ рецензируется в фармацевтических компаниях. Это важно, когда специалист-практик оценивает работу и делает это именно с практической точки зрения. И всегда приятно слышать положительные отзывы о наших студентах и уровне их подготовки.

— *Как обучать студентов таким образом, чтобы выпускать талантливые высококвалифицированные кадры для промышленности?*

— Уникальных приемов нет. Это большая работа всего коллектива академии, фармацевтических компаний и студентов. В качестве успешного примера можно привести инновационный образовательный проект. Летом 2011 г. правительство Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, компании Pfizer и BIOCAD заключили соглашения по разработке и запуску программы повышения квалификации и профессионального развития «полного цикла» для студентов и специалистов фармацевтической отрасли под названием «Больше, чем образование». Она направлена на подготовку нового поколения лидеров российской фармацевтической промышленности. С сентября 2011 г. осуществлялась разработка программы с активным участием преподавателей академии и представителей компаний. Была определена рабочая группа, проведен целый ряд совещаний, и как итог этой кропотливой работы было разработано несколько образовательных модулей данного проекта. К моменту проведения семинаров и лекций была отремонтрована аудитория академии, здесь установили современные средства аудиовизуальной поддержки. Теперь она оснащена современным оборудованием для проведения видеоконференций из любой точки мира. Все это стало возможным благодаря финансовой поддержке перечисленных компаний.

За истекший период проведено 17 образовательных модулей, в которых приняли участие более 35 ведущих специалистов фармацевтической отрасли. Студенты, прошедшие тестирование и конкурсный отбор, направляются на летние двухмесячные

стажировки. Специалисты, лекторы компании Pfizer приезжают к нам в академию и читают лекции, проводят мастер-классы, тренинги для студентов, аспирантов, преподавателей. В рамках проекта прошли видеотрансляции для других вузов: Сибирского государственного медицинского университета, Витебского государственного медицинского университета и Казахского национального медицинского университета имени С. Д. Асфендиярова.

Помимо этого у нас совместный проект с компанией Novartis, который называется «Время новых идей». В 2011 г. был подписан меморандум по вопросу его реализации, и за истекший период у нас дважды проходили образовательные модули. Группа ученых из Novartis провела в академии лекции и мастер-классы, тренинги для наших сотрудников, аспирантов, студентов.

— *Анализируете ли вы, каковы перспективы современной фармацевтической промышленности, в сторону каких технологий она движется? Ведь от этого зависит, какие из ваших выпускников будут наиболее востребованы в ближайшем будущем...*

— Анализ происходящего в фармацевтической отрасли показывает, что в связи с поставленной стратегической задачей перехода российской фармацевтической отрасли на инновационную модель развития и изменениями рыночной конъюнктуры следует ожидать изменений в нескольких направлениях.

Во-первых, это рост роли и возможностей моделирования лекарственных препаратов, в связи с этим в академии в качестве актуальной области развития профильного образования было также выбрано направление «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств».

Во-вторых, это совершенствование технологических процессов — увеличение роли автоматизации, а следовательно, рост потребности в специалистах по новейшему оборудованию. Учитывая это, в конце 2012 г. в рамках договора о сотрудничестве и взаимовыгодности между ООО «Сарториус ИЦР» и СПХФА в сфере инновационной, научно-технической и учебной деятельности была оснащена оборудованием немецкого концерна «Sartorius» лаборатория на кафедре биотехнологии СПХФА. Приятно отметить, что этому поспособствовали выпускники СПХФА, занимающие ключевые должности в российском дочернем предприятии концерна Sartorius (Германия) в Санкт-Петербурге. Лаборатория оснащена современным оборудованием, например установкой для получения апиогенной воды — воды высокого качества, которая применяется в том числе для приготовления инъекционных растворов. Также в лаборатории есть различные фильтрационные установки, волновой реактор для культивирования биомассы животных клеток и другое оборудование.

В-третьих, это рост доли биотехнологических продуктов. Сейчас биотехнология очень востребована и активно развивается во всем мире. Благодаря биотехнологии получают такие всем известные продукты, как антибиотики, аминокислоты, ферменты, вакцины, иммунобиологические препараты. В 2012 г. для усиления материально-технической базы образовательного процесса и интенсификации прикладных исследований в области фармацевтической биотехнологии создана кафедра технологии рекомбинантных белков на базе исследовательского центра компании BIOCAD в особой экономической зоне «Нойддорф». Эта кафедра проводит работу со студентами 4-го курса и магистрантами.

Четвертое актуальное направление в изменениях отрасли — это развитие рынка активных фармацевтических субстанций (вещества, из которых производят препараты). К сожалению, в 90-е гг. наше государство утратило позиции по их производству. Большое количество фармацевтических субстанций на современных предприятиях произведено за рубежом, например в Китае. Сейчас в рамках развития «Фарма-2020» мы начинаем возрождать синтез фармсубстанций: для полного цикла производства мы можем и должны сами производить субстанцию и уже на ее основе — готовую лекарственную форму.

Беседовала Евгения ЦВЕТКОВА

НОВОСТИ ВУЗОВ

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ

Всероссийский студенческий медиапортал — громкий и амбициозный проект, развитием которого занимается Ассоциация студенческих медиацентров. Одним из учредителей АСМ является СПбГУТ.

Сегодня «бончевцы» рады сообщить о расширении состава ассоциации, в которую с июня 2016 года входят 34 вуза из различных регионов России.

Но самым главным событием стал переход на новую версию Всероссийского студенческого медиапортала — медиапортал.рф

Добро пожаловать! На просторах медиапортала каждый университет публикует свои новости, здесь же собраны самые интересные выпуски студенческого радио и телевидения вузов АСМ. Каждый студент может принять участие в создании этого грандиозного проекта.

Возможно, ты найдешь полезную информацию для себя или своих однокурсников. Уже сегодня в обновленной версии сайта функционируют разделы: «Электронная газета», «Телевидение и радио»; размещены выпуски, посвященные здоровому образу жизни, различным молодежным конкурсам, отношениям внутри студенческого коллектива и многому другому.

Медиапортал — это как одна аудитория, где собрались все студенты и преподаватели многих вузов. И так же, как и в реальной жизни, ты можешь быть в курсе событий, общаться с друзьями и делиться новостями. Небольшое отли-

чие: портал отображает новости со всей России, и ты будешь ее центром!

«Внимание! Говорит Радио Бонч!»

26 мая ректор СПбГУТ Сергей Викторович Бачевский открыл вещание Радио Бонч в СВ-диапазоне словами: «Внимание! Говорит Радио Бонч!»

На торжественном мероприятии, прошедшем в радиостудии, присутствовали ректор университета С. В. Бачевский, проректор по воспитательной работе и связям с общественностью И. А. Алексеев, начальник НОЦ «Медиацентр» А. Н. Бучатский, руководитель направления аудиотехнологий НОЦ «Медиацентр» Г. Г. Рогозинский, а также студенты — сотрудники Радио Бонч.

Радио Бонч — уникальный проект на базе НОЦ «Медиацентр», объединяющий студентов, выпускников и профессионалов в области журналистики, радиовещания и звукорежиссуры ради создания университетского радио. Радио Бонч — это не просто голоса студентов в эфире, это самый настоящий программно-аппаратный радиокomплекс, оснащенный новейшим оборудованием Аxiа, технологией Livewire и являющийся прекрасной площадкой для практики и повышения квалификации. Фактически студенты СПбГУТ, участвующие в этом проекте, имеют возможность получить вторую специальность. Неудивительно, что Радио Бонч не ограничивает себя вещанием в Интернете. СВ-вещание, некогда уступившее FM, по-прежнему актуально.



Ректор СПбГУТ С. В. Бачевский открывает вещание Радио Бонч в СВ-диапазоне

Силами студентов и преподавателей на крыше университета на пр. Большевиков, 22 установлена антенна с подключенным к ней передатчиком мощностью 400 Вт, при этом весь комплекс может управляться дистанционно по сети. Возможность эксплуатации собственного комплекса передающего оборудования

прокладывает для студентов мост между прошлым и будущим радиовещания. Теперь Радио Бонч можно услышать и вне стен университета телекоммуникаций на любом радиоприемнике с СВ-диапазоном на частоте 1593 кГц.

Мария ОРЛОВА

ВЫСТАВКА ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЙ МИНИАТЮРЫ В ВОЕНМЕХЕ

В череде предпраздничных мероприятий, посвященных празднованию 71-й годовщины великой Победы в Балтийском государственном техническом университете «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова произошло событие, которое оказалось как бы в стороне от главных праздничных хлопот. Студенческое конструкторско-технологическое бюро Военмеха (СКТБ) совместно с музеем университета и при участии представителей движения «Суть времени» открыло выставку военно-исторической миниатюры.

Это интересное направление технического творчества традиционно пользуется популярностью в университете. Лет тридцать назад студенты и преподаватели Военмеха были главными претендентами на победу на городских соревнованиях моделистов-стендовиков, зачастую занимая все основные призовые места. Причина того успеха моделистов была не только в том, что СКТБ университета в то время активно развивало модельное направление, просто Военмех — уникальное учебное заведение, специально созданное для подготовки высококлассных специалистов оборонной промышленности. И одной из главных черт такого специалиста во все времена являлся (и является поныне) пристальный интерес к истории своей профессии, глубокое знание особенностей конструкции конкретных образцов вооружения и военной техники. Именно эти знания и помогали военмеховским моделистам регулярно побеждать на разных конкурсах и выставках. Для многих выпускников моделизм так и остался увлечением на всю жизнь, некоторые из них стали профессионалами-макетчиками, а кто-то сейчас передает свой опыт молодому поколению, которое, несмотря на всеобщее падение интереса к технике, все-таки, занимаясь постройкой моделей, делает в ней самые первые шаги.

Что же можно увидеть на выставке 2016 года, которая будет открыта еще несколько недель? Организаторы ставили перед собой задачу показать все многообразие тем и направлений, присутствующих в современной версии этого популярного хобби.

В одной из трех витрин, которые военмеховский музей любезно предоставил авторам, тесными рядами выстроилась боевая и автомобильная техника в масштабе 1:72 на-

туральной величины. Всего таких моделей размещено более сотни. Особенность этой витрины в том, что рядом стоят как модели так называемых «журнальных серий» (т. е. полностью готовые и окрашенные в цвета прототипа модели), так и модели, собираемые из наборов деталей. Такие модели требуют достаточно большого труда и немалой аккуратности и в сборке, и при окраске, хотя на первый взгляд мало отличаются от готовых моделей, выпускаемых промышленно. Наличие в витрине моделей из журнальных серий, по мнению организаторов выставки, вполне оправданно — это первый шаг, с которого начинается путь в настоящий моделизм. Новичок, как правило, довольно быстро переходит от простой покупки понравившейся модели к ее доделке (как говорят — «конверсия»), а дальше неизбежно приходит в настоящий моделизм, в конечном счете не ограничиваясь сборкой модели из набора, начиная изготавливать модели «с нуля».

Во второй витрине представлены сборные модели самолетов в масштабе 1:72. Здесь уже нет «журнальных» моделей, даже неспециалист без труда сможет отличить грубые формы промышленно изготовленных моделей самолетов от изящных моделей самостоятельной сборки. В этом существенная особенность моделей авиационной техники. В витрине представлена краткая история развития «аппаратов тяжелее воздуха»: от самолета пионера авиации Луи Блерио, на котором он 25 июля 1909 года впервые в мире преодолел пролив Ла-Манш, до современного отечественного истребителя МиГ-29.

Детализация модели самолета «Блерио-11» весьма впечатляет: если внимательно присмотреться, хвостовое и основные колеса шасси снабжены спицами, и это при их наружном диаметре в 4 и 7 мм соответственно. Также на некоторых моделях выполнена имитация заклепок, интерьер кабины пилота — и все это в 72 раза меньше, чем у настоящего самолета. В этой же витрине, представляющей собой своеобразное летное поле в миниатюре, расположились и несколько моделей автомобильной техники, которая могла находиться рядом с самолетами на аэродроме: легендарная советская «эмка», ленд-лизовский «виллис», топливозаправщик, командно-диспетчерский пункт.



Модель самолета «Блерио-11»

Сборные модели в масштабе 1:72 стали первыми, появившимися на рынке СССР и пользовавшимися огромной популярностью, о чем хорошо помнят люди старшего поколения. Как признают опытные моделисты, «72-й масштаб» — один из самых сложных в работе, требующий предельного внимания и концентрации. Мелкий масштаб не позволяет, как правило, показать отдельные особенности устройства прототипа. Поэтому стали появляться модели, существенно более крупные по размерам. В настоящее время самым популярным масштабом в мире для боевой и транспортной техники является масштаб 1:35. Модели, выполненные именно в этом масштабе, представлены в третьей витрине. Особенностью «35-го масштаба» является то, что выпускаемые модели, в том числе фигурки людей, сооружения, элементы местности являются основой для создания разнообразных диорам. Поэтому в витрине кроме отдельных моделей техники представлены такие диорамы, в которых оживают эпизоды Великой Отечественной войны.

Самый крупный экспонат выставки в витрину не поместился, и его пришлось разместить на отдельном столе. Это макет поверженного Рейхстага, выполненный воспитанниками кружка робототехники Дворца детского (юношеского) творчества Кировского района под руководством Алексея Макурина при участии движе-

ния «Суть времени». Макет впечатляет размерами и детальностью проработки и неизменно привлекает к себе всех посетителей выставки. Кстати, для студентов и преподавателей Военмеха уже проведено несколько специальных экскурсий, как и для участников прошедшей в мае в университете очередной Восьмой молодежной общероссийской научно-технической конференции «Молодежь. Техника. Космос».

Интерес к моделизму у современных студентов сегодня, к сожалению, не так велик, как хотелось бы, хотя в магазинах есть абсолютно все для этого непростого, но очень увлекательного занятия. Организаторы выставки военно-исторической миниатюры искренне надеются, что она, эта выставка, привлечет студентов к занятиям стендовым моделизмом, что позволит в полном объеме возродить традиционное для БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова направление студенческого научно-технического творчества.

И в заключение хочется выразить благодарность моделистам, представившим свои работы для участия в выставке: Андрею Иванову, Андрею Усаченко, Максиму Цуканову, а также руководству Дворца детского (юношеского) творчества Кировского района.

С. А. ЧИРИКОВ,
начальник СКТБ БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д. Ф. Устинова

КАФЕДРА

КИБЕРУГРОЗА НЕ ВЫДУМКА, А ДОРОГОСТОЯЩАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Проблему защиты информационных систем и ресурсов в современных условиях мы обсудили с Петром Дмитриевичем Зегждой, заведующим кафедрой профессором кафедры информационной безопасности компьютерных систем Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

— **Петр Дмитриевич, какие основные направления работы существуют сегодня в сфере информационной безопасности? Какое внимание им уделяется в Политехе?**

— В настоящее время постиндустриальное общество находится в состоянии перманентной информационной революции, текущим этапом которой является глобальная компьютеризация систем управления промышленными объектами и их интеграция в сеть Интернет, что неизбежно повышает их доступность для потенциальных нарушителей и увеличивает их уязвимость с точки зрения информационной безопасности. В условиях постоянно растущего числа атак, создания механизмов их автоматизации, а также значительной зависимости информационной инфраструктуры и автоматизированной системы управления (АСУ) (в т. ч. военного и специального назначения) от электронных средств доступа и обмена информацией ущерб даже от самых незначительных атак может быть катастрофическим. Известны случаи применения современных информационных технологий, традиционно считающихся вредоносными (программ с функциями вирусов, сетевых атак), для агрессивного воздействия на информационную инфраструктуру и АСУ военного назначения других государств.

Более того, компьютеризация персональных средств связи и бытовой техники сделала частью глобального киберпространства элементы умного дома. Современная эпоха характеризуется абсолютной интернетизацией общества — Интернет стал универсальной средой, позволяющей с помощью открытых протоколов транзитивно замкнуть все информационные аспекты экономики, политики и частной жизни в единое киберпространство. Соответственно появилось понятие «кибербезопасность», т. е. безопасность киберпространства, характеризующее новый класс угроз, эксплуатирующих транзитивность связей для реализации атак или доставки средств их осуществления.

Определим киберпространство как глобальную сферу в информационном пространстве, представляющую собой взаимосвязанную совокупность инфраструктур и информационных технологий, включая Интернет, телекоммуникационные сети, компьютерные системы, встроенные процессоры и контроллеры. Его сегментами являются суперкомпьютеры, автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП), корпоративные сети, мобильные системы, бытовые устройства, облачные сервисы, социальные сети.

Такое обобщение приводит к расширению горизонтов угроз в киберугрозы, целью которых является не только хищение или унич-

тожение данных, но и перехват управления информационно-телекоммуникационными системами или навязывание своих алгоритмов управления для систем критического назначения, таких как космические системы, транспорт, АСУ ТП, банки и т. д.

В СПбПУ особое внимание уделено разработке технологии обеспечения безопасности современных облачных сетей (в том числе связывающих космические и наземные станции), разработке гибко конфигурируемых вычислительных устройств, безопасных операционных систем и анализу безопасности программного обеспечения с использованием суперкомпьютерных технологий, применению методов big data для безопасности систем «интернет-вещей».

— **Какие программы востребованы абитуриентами и студентами в первую очередь?**

— Подготовка специалистов по информационной безопасности пользуется популярностью, а выпускники востребованы во многих областях промышленности, связи, финансов и государственного управления.

Направление подготовки «Информационная безопасность» входит в «Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. № 7-р).

Отличительной особенностью Политеха является моноподготовка по программе специалитета, предусматривающая сочетание расширенного изучения фундаментальных дисциплин и приобретением практических навыков, необходимых для инженерной деятельности, разработки и проектирования современных комплексов защиты. Кроме того, ведется двухуровневая подготовка бакалавров и магистров.

На базе кафедры информационной безопасности компьютерных систем Института компьютерных наук и технологий (ИБКС ИКНТ) в СПбПУ ведется подготовка по следующим специальностям: «Компьютерная безопасность»; «Информационная безопасность автоматизированных систем»; «Информационно-аналитические системы безопасности», «Информационная безопасность», а также по направлению «Информационная безопасность» — бакалавриат и магистратура по программе «Математические методы компьютерной безопасности».

— **Сегодня многие говорят об инновациях. Какие позиции в этом направлении развиваете вы и ваши коллеги в СПбПУ?**

— Инновации в области безопасности прежде всего связаны с проблемами импортозамещения и технологической независимости.

Достижение технологической независимости в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) возможно путем создания отечественных элементов ИКТ, полностью контролируемых функционирование



информационных систем, обеспечивающих доверие и безопасность. При этом импортозамещение не должно основываться исключительно на репликации зарубежных решений.

Наша задача — создание и совершенствование отечественных технологий путем стимулирования отечественного производства, развития научных и проектно-конструкторских исследований и разработок.

При этом желательны обеспечить компактность, независимость от сторонних разработок, ограниченный объем кода, поддержку команды высококвалифицированных разработчиков.

Планированием для развития ИКТ и реализации независимой политики является разработка защищенной и доверенной операционной среды, позволяющей полностью контролировать работу импортных ОС и приложений.

На этой базе возможно решение следующих задач: создание отечественного телекоммуникационного оборудования с использованием алгоритмов распараллеливания; создание системы контроля за функционированием импортного телекоммуникационного оборудования, системы управления безопасностью в Grid-сетях; разработка отечественных средств виртуализации, обеспечивающих технологическую независимость.

Примеры подобных решений, построенных на базе доверенной операционной системы, разработаны в СПбПУ.

— **Есть ли области, где информационная безопасность сегодня пасует перед хакерами и мошенниками и почему?**

— Необходимо помнить, что в основе любых успешных действий хакера лежат слабости защиты, ошибки проектирования системы, новые уязвимости (т. н. day), недостаток организационных мер и т. д.

При правильной организации системы безопасности у хакера не должно быть преимуществ, что достигается постоянным анализом информационных технологий с целью прогнозирования изменения характера угроз информационной безопасности и определения наиболее перспективных и актуальных направлений исследований и разработок в этой области, упреждающих тенденции развития угроз. Имеющийся опыт работы в этой сфере показал, что технологии нападения и защиты неразрывно связаны друг с другом и что принять эффективное решение можно только опираясь на глубокие знания о методах и технологиях, используемых противоположной стороной.

Чтобы быть готовым к вызовам современного мира, в котором вычислительные технологии и кибербезопасность играют огромную роль, эффективно противостоять как современным киберугрозам, так и тем, что появятся в будущем, необходимо одновременно исследовать новые технологии и разрабатывать средства защиты, способные нейтрализовать те преимущества, которые получали нарушители, первыми использовавшие возможности этих технологий в своих целях.

Беседовал Олег НЕФЁДОВ

НОВОСТИ ВУЗОВ

ВИЗИТ СТАРШЕГО ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА ОАО «РЖД» В ПГУПС

2 июня в Петербургском государственном университете путей сообщения Императора Александра I прошла встреча старшего вице-президента ОАО «РЖД» — начальника Центральной дирекции инфраструктуры Г. В. Верховых со студентами и профессорско-преподавательским составом.



Проректор ПГУПС по учебной работе Л. С. Блажко вручает старшему вице-президенту ОАО «РЖД» Г. В. Верховых сертификат члена Корпуса выпускников университета

Геннадий Викторович — один из выпускников этого вуза, работающих сегодня в центральном аппарате крупнейшей российской и мировой транспортной компании. В 1981 году он закончил ЛИИЖТ по специальности «Эксплуатация железных дорог».

Г. В. Верховых прочел лекцию на тему «Применение научно-технических разработок в инфраструктурном комплексе ОАО «РЖД»». Старший вице-президент ОАО «РЖД» отметил, что для работы с высокотехнологичным оборудованием нужны высококвалифицированные молодые специалисты новой формации, владеющие информационными технологиями. Ежегодно ряды работников ОАО «РЖД» пополняются

более чем шестью тысячами выпускников, обучающихся в транспортные вузы по договорам целевой подготовки. В ОАО «РЖД» работают более 221 тыс. сотрудников в возрасте до тридцати лет, это составляет 30 % кадрового персонала компании.

Молодые специалисты имеют не только надежное место работы, но и прежде всего возможность для профессионального карьерного роста в ОАО «РЖД». В рамках холдинга реализуется комплексная целевая программа «Молодежь «РЖД»» с целью ее вовлечения в процесс повышения производственной культуры и решения корпоративных задач в компании. Реализуется один из самых масштабных проектов — конкурс «Новое звено», который направлен на развитие технической инициативы молодых специалистов. За время проведения конкурса в нем приняли участие более 30 тыс. человек, зарегистрировано более 6 тыс. проектов из разных вузов. Для студентов участие в конкурсе — это возможность представить руководству компании свои проекты, применить на практике полученный в ходе работы опыт.

— Мы ждем вас на своих предприятиях, высококвалифицированных молодых и интересных специалистов, — отметил в заключение выступления Г. В. Верховых.

На мероприятии был показан короткий фильм-презентация «Инфраструктурный комплекс ОАО «РЖД». Итоги 2015 года», в котором было отмечено, что компания успешно справляется с поставленными задачами и рядом перспективных проектов.

В качестве содокладчика выступил начальник Октябрьской дирекции инфраструктуры Е. А. Шевцов, который рассказал о внедрении скоростных мобильных средств, способных диагностировать инфраструктуру на скорости до 200 км/ч. Такая система позволяет видеть в режиме реального времени, какие неисправности существуют.

Студенты и сотрудники, слушавшие лекцию, задали докладчикам интересные их вопросы.

В конце встречи проректор университета по учебной работе Л. С. Блажко торжественно посвятила Г. В. Верховых в члены Корпуса выпускников Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I.

Алёна ШОЛОХОВА

ВСЕНАРОДНЫЙ КОМПОЗИТОР О КИНОМУЗЫКЕ И. О. ДУНАЕВСКОГО

Когда в домашних застольях вдруг затянут чуть хмельными голосами «Каким ты был, таким остался...», редко вспомнят композитора — песня давно отделилась от имени ее создателя, став народной. А это значит, что Исаак Осипович Дунаевский (в сотворчестве с замечательным поэтом Михаилом Васильевичем Исаковским) написал шедевр. Другой пример из той же оперы (виноват, из того же фильма «Кубанские казаки») — «Ой, цветет калина в поле у ручья» — еще одна песня, датированная 1950 годом (!) и сделавшаяся настолько народной, что «обманула» авторов английского фильма «Онегин» — там Татьяна и Ольга расппевают ее дуэтом. Не спешите обвинять англичан в безграмотности, в создании «развесистой клюквы», они всего лишь черпают из русского городского фольклора, к примеру, на балу у Лариных звучит вальс «На сопках Маньчжури» (1906). Народное творчество не знает имен и датировок — оно принадлежит всем, и актуально во все времена (синоним слишком высокого слова «вечно»). Известен случай, когда создатели кинофильма «Цирк» получили письмо: «Дорогие товарищи! Вы совершенно правильно сделали, что взяли народную песню о Родине и вставили ее в свою картину».

«Песня о Родине» И. О. Дунаевского родила позывные Все-союзного радио, звучавшие в годы войны перед победными сводками Совинформбюро. Не станем в очередной раз иронизировать над словами: «Я другой такой страны не знаю, где так вольно дышит человек», написанными в разгар Большого террора, жертвами которого стали миллионы. Догмы «социалистического реализма» предписывали не отображать действительность, а рисовать ее такой, какой ей надлежало быть. Но все подлинно талантливое — в музыке, в литературе, в театре и кино — выбивалось из берегов нормативной эстетики, завоевывало всенародное признание.

Дунаевский прекрасно знал, что творится за окном. В 1933 году во время съемок в Гаграх фильма «Веселые ребята», принесшего Дунаевскому славу, были арестованы авторы сценария фильма Николай Эрцман и Владимир Масс (за не предназначенные для печати стихи и пародии), их имена исчезли из титров фильма. А песни Дунаевского из «Веселых ребят», «Волги-Волги», «Цирка» поистине «строить и жить помогали» — жизнерадостный талант их автора не приукрашивал всем очевидную действительность, он ее украшал! Прислушаемся к выдающимся кинорежиссерам, сотрудничавшим с Исааком Дунаевским. «И как знать, имели бы мои фильмы успех, если бы не встреча с композитором Дунаевским и поэтом Лебедевым-Кумачом», — признавался Григорий Александров. «Пройдут десятки лет, — сказал режиссер «Кубанских казаков» Иван Пырьев, — наши фильмы состарятся, износятся, исчезнут. Но

лучшие песни Дунаевского будут жить и жить. Они навсегда войдут в народ, станут его фольклором» (цит. по: Шафер Н. Дунаевский сегодня. М., 1988).

«И тот, кто с песней по жизни шагает...» — марш из «Веселых ребят» или припев «Марша энтузиастов»: «Нам нет преград ни в море, ни на суше...» из «Светлого пути» выразили лишь одну из сторон жизнелюбивого творчества композитора. Рядом звучала лирика, порой окрашенная в яркие «эстрадизированные» тона («Сердце, тебе не хочется покоя»), порой же близкая проникновенному русскому романсу («Я вся горю, не пойму отчего...»). Как забыть, что Дунаевский был одним из пионеров джаза в СССР, вместе с неподражаемым Леонидом Утёсовым растившим российскую ветвь этого интернационального музыкального дерева. Напомнить ли, что «Песня о Каховке» (на слова Михаила Светлова) из фильма «Три товарища» стала едва ли не эталонным героико-патриотического песенного жанра: «Мы мирные люди, но наш бронепоезд стоит на запасном пути». А после войны по-новому раскрылось обращенное к молодежи и детям лирическое дарование Дунаевского: «Школьный вальс», «Летите, голуби, летите...».

Популярностью пользовались оперетты Дунаевского «Вольный ветер», «Белая акация», «Сын клоуна», многие мелодии из них сделались шлягерами. Но лучшие песни композитора пришли к нам с киноэкрана. В их ряду и ставшие классикой песни из кинофильма «Дети капитана Гранта» («Жил отваж-



ный капитан...» и «А ну-ка песню нам пропой, веселый ветер...»). И еще об одной грани композиторского дара нельзя не сказать в связи с этим фильмом: немногие из композиторов-песенников, подчас даже больших мелодистов, в такой степени владели мастерством инструментовки, умением блистательно аранжировать песенную мелодию.

Об увертюре к «Детям капитана Гранта» Д. Д. Шостакович писал: «Эта увертюра — симфоническое произведение большого накала и темперамента... В музыке так взволнованно передана вечная тема романтики подвига, опасности и преданности людей благородному делу, что она не могла не увлечь слушателей». Кстати, когда Дунаевский выступал в концертах как дирижер, он всегда предпочитал большой симфонический оркестр, стремясь поднять статус любимого песенного жанра в глазах филармонической публики. «Симфонизм может присутствовать как метод музыкального мышления в лирической песне и отсутствовать в четырехчастной симфонии», — говорил композитор. Киномузыка Дунаевского — блистательное подтверждение этого высказывания.

Иосиф РАЙСКИН

НЕВСКИЙ ПРОСПЕКТ УКРАСИЛИ ЛЕГЕНДЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КИНО

1 июня стартовала социальная акция Санкт-Петербургского государственного института кино и телевидения (СПбГИКиТ) и правительства Санкт-Петербурга, направленная на популяризацию отечественных фильмов. Троллейбусы и остановки общественного транспорта на Невском проспекте были украшены кадрами из всенародно любимых картин и портретами выдающихся актеров.

В рамках мероприятий, посвященных Году российского кино, СПбГИКиТ совместно с правительством Санкт-Петербурга представил социальную акцию «Легенды отечественного кино». Мероприятие призвано привлечь внимание жителей и гостей Северной столицы на лучшие образцы советской и российской кинематографии. 22 остановочных павильона и 10 троллейбусов были украшены портретами актеров и постерами фильмов.

Самый первый кинотроллейбус торжественно отправился от станции метро «Площадь Восстания» 1 июня. Его почетными пассажирами стали председатель Комитета по печати и взаимодействию со средствами массовой информации Сергей Григорьевич Серезлеев, ректор СПбГИКиТ Александр Дмитриевич Евменов и руководитель медиаканала Первое Популярное Телевидение Михаил Дмитриевич Бурцев.

— Год российского кино красной линией проходит в мероприятиях Санкт-Петербурга. Российское кино, ленинградское, петербургское имеет большое значение для жителей города, для подрастающего поколения, — отметил Сергей Григорьевич Серезлеев. — Я считаю, что этот проект очень полезен, и мы его будем развивать в течение трех месяцев. Те ребята, которые заканчивают 11-й класс и еще не определились, куда поступать, может быть, увидев этот проект, познакомившись с ним, примут решение поступить в Институт кино и телевидения.

— Благодаря доброй воле губернатора и членов правительства нашего города самая красивая, на мой взгляд, улица в мире стала площадкой для популяризации отечественного кино, — рассказал Александр Дмитриевич Евменов. — И это очень важно, потому что, к сожалению, его не так хорошо знают за рубежом. А здесь в течение трех месяцев, в пик туристического сезона, сотни тысяч гостей будут получать информацию о наших лучших фильмах, о наших любимых актерах.

На плазменном экране пассажирам кинотроллейбуса были показаны ролики об актерах-героях акции, учебной и творческой жизни студентов СПбГИКиТ, а также лучшие работы выпускников нашего вуза.

Каждая остановка общественного транспорта, мимо которой проехал троллейбус, имела «собственное лицо» и была посвящена творчеству того или иного

выдающегося советского актера или актрисы, среди которых Олег Даль, Игорь Горбачев, Павел Луспекаев, Кирилл Лавров, Михаил Козаков, Игорь Владимиров, Ефим Копелян. Разделившись на две команды, студенты-волонтеры СПбГИКиТ обошли каждую остановку, рассказав ожидающим транспорт гражданам о заслугах и судьбе актера, которому она посвящена.

Временными границами акции стали два важных для института и всей страны праздника: 27 мая — День города Санкт-Петербурга и 27 августа — День российского кино. На протяжении всего лета любой желающий сможет сфотографироваться с любимыми киногероями или определиться с выбором фильма для вечернего просмотра в кругу семьи.

Дмитрий ГЛЕБОВ



НОВОСТИ ВУЗОВ

ГЕРЦЕНОВСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ

7 июня в Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена состоялась встреча с представителями Герценовского университетского образовательного округа.

В Герценовский университетский образовательный округ сегодня входят более 200 образовательных организаций из шести регионов Российской Федерации. Это как учреждения общего и среднего профессионального образования (дошкольные учреждения, школы, гимназии, лицеи, колледжи), так и организации, реализующие программы дополнительного образования детей (дома и дворцы детского творчества).

В своем выступлении перед представителями образовательных организаций начальник управления организационно-методического обеспечения и сотрудничества в педагогическом образовании И. Э. Кондракова передала слова приветствия от и. о. ректора Герценовского университета В. А. Рабоша и представила ключевые сведения об образовательном потенциале вуза, а также рассказала о предстоящей приемной кампании.

Прошло обсуждение основных векторов взаимодействия Педагогического университета с членами образовательного округа в условиях реализации программы развития «Герценовский университет — 2020». Были обозначены четыре основных направления сотрудничества до 2020 года. В их числе — модернизация педагогического образования через организацию различных форматов практик, участие работодателей в разработке и реализации основных образователь-



ных программ Герценовского университета, участие членов округа в общественно-профессиональной экспертизе образовательных программ всех уровней образования. Участники также поддержали инициативы научно-методического обеспечения реализации национальной образовательной стратегии за счет участия в выполнении междисциплинарных исследований и научно-методического сопровождения инновационной деятельности образовательных организаций в форме открытых дискуссионных площадок, консультаций, работы школ-лабораторий. Кроме того, представители образовательных организаций согласовали позиции по подготовке профессионально ориентированных

абитуриентов к поступлению в Герценовский университет. Для этого помимо совместной организации педагогической олимпиады школьников предусмотрено проведение интеллектуальных конкурсов и целевых образовательных программ для детей и взрослых.

Продолжением встречи стала научно-практическая конференция «Организация опытно-экспериментальной работы в школе: содействие самоопределению школьников в образовательном процессе», проводимая уже в шестой раз НИИ общего образования и кафедрой педагогики РГПУ им. А. И. Герцена.

Модератором конференции стала заведующая кафедрой педагогики С. А. Пи-

сарева. Конференция была посвящена обсуждению промежуточных результатов коллективного исследования по самоопределению личности средствами школьного образования в быстро меняющемся мире, которое проводится в школах-лабораториях Герценовского университета.

С докладами на пленарном заседании по проблематике конференции выступили директор НИИ общего образования РГПУ им. А. И. Герцена, член-корреспондент РАО А. П. Тряпицына, доцент кафедры педагогики И. Э. Кондракова и директор ЧОУ «Экспресс» О. Д. Владимирская.

Активная работа участников конференции была продолжена в предложенных вариативных форматах проведения мероприятий после пленарного заседания. Состоялись круглый стол «Методическое обеспечение процесса самоопределения» с сопровождением стендовых докладов, основная аудитория — педагоги школ, регламентированная дискуссия «Управленческое обеспечение ОЭР в контексте коллективного исследования» и секционное заседание «Исследование проблемы становления личности в образовательном процессе».

В следующий раз представители образовательных организаций встретятся уже осенью на общей конференции членов Герценовского университетского образовательного округа, чтобы подвести итоги года и утвердить план мероприятий совместной деятельности на 2016–2017 учебный год.

Надежда ПРИМЧУК

ВУЗЫ В ПАМЯТНИКАХ АРХИТЕКТУРЫ

Проект реализован на средства гранта Санкт-Петербурга

«ГРОМАДЕН И КРАСИВ»

(Окончание. Начало в предыдущем номере)

Важную роль в интерьере главного здания Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого играет парадная лестница, характерная для дворцов и театров прошлых веков. Она ведет на второй этаж к Актowому залу и читальным залам Фундаментальной библиотеки университета. Именно здесь, у входа в читальные залы, в 2004 г. был торжественно открыт бронзовый бюст графа Сергея Юльевича Витте, по чьей инициативе был основан Политехнический институт.

Изначально читальные залы библиотеки были задуманы как храм науки и одновременно как домовая церковь для проведения воскресных служб. Здесь сохранилась и используется мебель начала XX в., изготовленная специально для данного помещения: большие дубовые столы для читателей на 8–12 мест, легкие буковые кресла, высокие застекленные книжные шкафы, шкафы для алфавитного и систематического каталогов, письменные столы и стол-бюро для библиотечных служащих.

Весь 3-й этаж главного здания занимали чертежные залы. Среди них выделялась чертежная кораблестроительного отделения, пол которой представлял собой

тщательно выровненную черную платформу — «плаз», служившую для расчерчивания в натуральную величину частей корабля.

Другой корпус, построенный в той же стилистике, называется химическим. Ряд аудиторий и лабораторий этого корпуса сохранили свои первозданные интерьеры. В их числе большая химическая лаборатория, лаборатория общей химии, кабинет деканов металлургического факультета и др.

«Большая [химическая] аудитория рассчитана на 400 человек слушателей и устроена в виде амфитеатра, причем скамьи направляются по системе Геннебика, без опор, и таким образом под ним остается довольно высокое помещение для курительного зала» (Строитель. 1902. № 13–18. С. 578, 580).

Важную роль высотной доминанты студенческого городка по сей день выполняет гидробашня, силуэт которой виден издали. Возведенная в 1905 г., она заменила временную деревянную гидробашню, которая обеспечивала работу водопровода с начала строительства вуза. Для ее создания использовались приемы стиля модерн. Мощные ребра конструкции расходятся книзу, на них опирается восьмигранный призматический объем, внутри которого — бак для воды. Высота башни составляет 46 м. Как инженерное сооружение, обеспечивающее работу водопровода, башня использовалась до 1953 г. В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда здесь находился наблюдательный пункт МПВО.

Интерьеры учебных корпусов университета украшают произведения изобразительного и декоративно-прикладного искусства. Многие из них имеют историко-культурную и художественную ценность — это натюрморт И. Ф. Хруцкого, пейзажи Ю. Клевера, А. Дефорета, А. Дюкоммена, Е. Столицы, портреты К. Рудакова, Тронти, скульптуры Е. Фиджи, Э. Барри и др.

Особого внимания заслуживает коллекция уникальных экспонатов Историко-технического музея. В аппаратурном фонде хранятся электроосветительная арматура, которой были оснащены в первые годы помещения института; машины, приборы конца XIX — начала XX в.; отливка опытного образца первого отечественного алюминия, полученная преподавателем института Федотьевым в 1929 г. на заводе «Красный выборжец»; модель силовой станции Нижне-Свирской ГЭС; стакан Л. Г. Славянова; лампа Лодыгина — Дидрихсона и др.



Лестница главного здания СПбПУ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого уникален еще и тем, что оказал многостороннее влияние на развитие культуры и науки в России. На его базе в 1930 г. в Ленинграде был образован ряд институтов: Гидротехнический, Электромеханический, Машиностроительный, Всесоюзный котлотурбинный, Металлургический, Электросварочный, Военно-механический, Финансово-экономический, Кораблестроительный, Советской торговли, Инженеров промышленного строительства, Механизации и электрификации сельского хозяйства, Инженерная академия и Физико-механический институт. На базе авиационного факультета ЛПИ и соответствующих факультетов других вузов был создан Московский авиационный институт.

На базе СПбПУ были созданы Псковский политехнический институт, Чебоксарский институт экономики и менеджмента, филиалы и факультеты в Челябинске, Орске и др. Известно, что высшие авиационные курсы в институте были основаны еще до официального открытия первого русского авиационного завода. А курс авиационной радиотелеграфии читался здесь с 1909 г., в то время как первые эксплуатируемые радиостанции на самолетах появились только в 1916 г.

Как отмечал выпускник университета инженер-электромеханик и общественный деятель Е. А. Вечорин, Политехнический институт стал «храмом» нового метода обучения и подхода к молодежи. «Все было ново: и грандиозность постройки, и расположение за городом, и исключительный подбор учащихся, и способ приема студентов по конкурсу аттестатов, и обязательная жизнь в общестии, и тесная личная связь между преподавательским персоналом и слушателями, и система зачетов для перехода с курса на курс, и весь дух любовной заботы о студентах, исходивший от незабываемой личности первого директора Института А. Г. Гагарина, первых деканов: А. С. Попова, Н. А. Меншуткина, М. А. Шателена и К. П. Боклевского и нами непосредственно заведующего профессора В. В. Скобельцына» (Вечорин Е. А. Первые годы (1902–1907 гг.) // С.-Петербургский Политехнический институт: Юбилейный сборник. Париж, 1952. С. 73).

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и сегодня остается уникальным историко-культурным комплексом, в состав которого входят памятники архитектуры, музеи, библиотеки, памятные места, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся научных деятелей страны.

Дарина БАРИНОВА



Гидробашня

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

29 июня в Государственном музее-памятнике «Исаакиевский собор» состоялся торжественный акт 202-го выпуска воспитанников первого транспортного вуза России — Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I.

В этом году ПГУПС, выпустивший за два столетия более ста тысяч инженеров, дал путевку в жизнь 1200 специалистам, бакалаврам, магистрам и аспирантам. Двумстам семидесяти лучшим из них дипломы с отличием вручены под сводами Исаакиевского собора.

Место для проведения церемонии, на которую собрались около двух тысяч профессоров, преподавателей, выпускников вуза и их родителей, выбрано не случайно. Исаакиевский собор можно назвать храмом искусства и науки, в котором гармонично соединились художественный замысел великого архитектора Огюста Монферрана и гениальные инженерные решения Августина Бетанкура, первого ректора университета.

Торжественную церемонию выпуска молодых специалистов открыл директор ГМП «Исаакиевский собор» народный артист Российской Федерации Н. В. Буров. «Исаакиевский собор и Университет путей сообщения связывает имя Августина Бетанкура — великого инженера, выдумщика и творца, долженствующее объединять все инженерное сообщество», — заявил он.

После торжественного внесения государственного флага и флага нашего города Концертным хором Санкт-Петербурга был исполнен гимн России, который прозвучал под сводами собора особенно впечатляюще. Затем к собравшимся обратился вице-губернатор Санкт-Петербурга В. В. Кириллов, который поздравил выпускников, профессоров и преподавателей вуза и передал им наилучшие пожелания от губернатора Санкт-Петербурга, сопредседателя попечительского совета ПГУПС Г. С. Полтавченко.

Ректор ПГУПС А. Ю. Панычев, обращаясь к выпускникам, подчеркнул, что дипломы с отличием, которые они получают



сегодня из рук мэтров транспортной отрасли, — та вершина, к которой они стремились все годы учебы. «Вы старались во всем следовать заветам “русского испанца” и уже добились многого. Мы уверены, что и в самостоятельной жизни вы пойдете путем больших достижений и свершений, и мы всегда будем вами гордиться!» — сказал он в своем выступлении.

В ходе церемонии был оглашен приказ министра транспорта РФ, сопредседателя попечительского совета ПГУПС М. Ю. Соколова, который наградил ряд выпускников университета знаком «За отличие в учебе». Награды вручил директор Административного департамента Минтранса РФ К. А. Пашков.

Выпускники ПГУПС получили дипломы из рук таких выдающихся представителей транспортных организаций, как вице-президент ОАО «РЖД» О. С. Валинский, председатель совета директоров ОАО «Трансойл» И. В. Ромашов, руководитель Северо-Западного территориального управления Федерального агентства железнодорожного транспорта В. И. Мителенко,

начальник Петербургского метрополитена В. А. Гарюгин, председатель совета директоров ООО «НИИЭФА-Энерго» А. В. Мизинцев, заместитель генерального директора, технический директор АО «Западный скоростной диаметр» С. З. Супоницкий.

По словам председателя попечительского совета Фонда содействия развитию ПГУПС, председателя совета директоров ООО «Трансойл» И. В. Ромашова, сегодня железные дороги — это современная и высокотехнологичная отрасль, где ждут высококлассных специалистов. «Я уверен, что выпускники ПГУПС обладают необходимыми навыками и знаниями и будут востребованы на активно развивающемся железнодорожном транспорте», — сказал он.

Многие выпускники ПГУПС, получив диплом, придут на работу в крупнейшую транспортную компанию страны — ОАО «Российские железные дороги». Лучшим студентам-целевикам ОАО «РЖД» вице-президент компании О. С. Валинский вручил сертификаты на гранты, которые они заслужили своими дипломными работами.

В завершение торжественной церемонии шестнадцати выпускникам ПГУПС — лучшим из лучших — были вручены свидетельства о присуждении им решением ученого совета вуза премии имени Августина Бетанкура — высшего знака отличия выпускника по итогам всех лет учебы.

Прекрасный праздник — День выпускника ПГУПС — был организован в рамках соглашения о сотрудничестве между университетом и ГМП «Исаакиевский собор», осуществляемого под эгидой международного научно-просветительского проекта «Наследие Бетанкура». Инициаторами проекта, реализующегося в преддверии 260-летия выдающегося инженера, ученого, строителя, архитектора и государственного деятеля, выступили три высших учебных заведения, история которых связана с Бетанкуром: Мадридский политехнический университет, Национальная школа мостов и дорог (Париж) и Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I.

Алёна ШОЛОХОВА

ЦЕРЕМОНИЯ ВЫПУСКА ОФИЦЕРОВ В КРОНШТАДТЕ

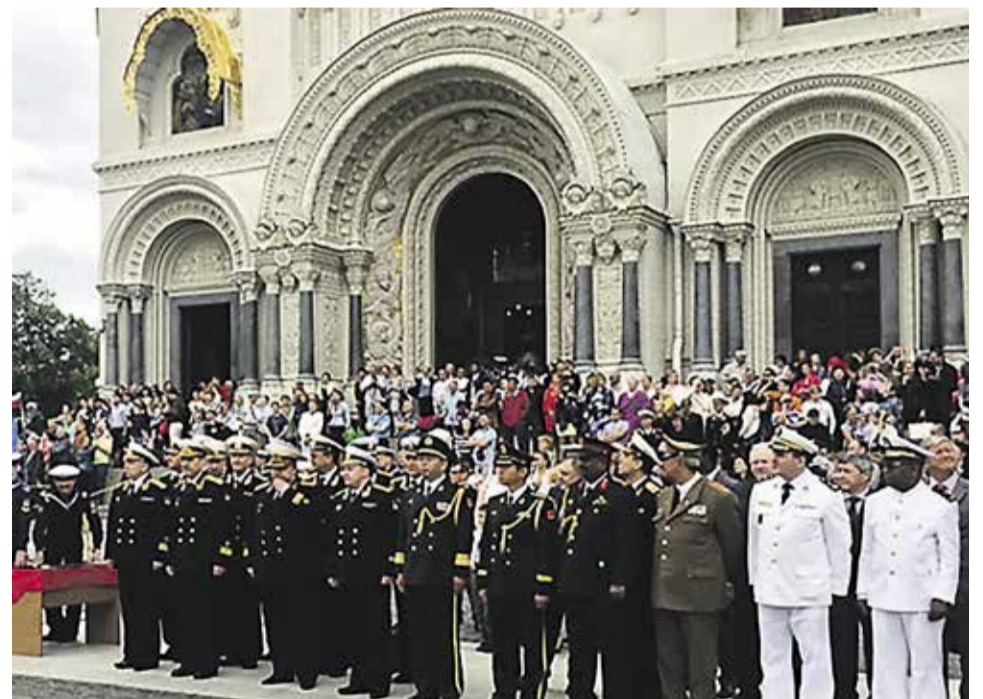
18 июня на Якорной площади города Кронштадта прошла торжественная церемония выпуска офицеров, окончивших в 2016 году учебные заведения Военного учебно-научного центра ВМФ. Выпускникам были вручены кортики, офицерские погоны и дипломы, после чего состоялась церемония производства их в офицеры. Дипломы и знаки также были вручены выпускникам Военно-морской академии и выпускникам, получившим дополнительное профессиональное образование. Святи 100 военнослужащих ВМС иностранных государств также получили дипломы и прошли в парадном строю по Якорной площади.

В ходе торжественной церемонии главнокомандующий Военно-морским флотом адмирал Владимир Иванович Королёв лично вручил дипломы и золотые медали 20 выпускникам, окончившим военно-морские учебные заведения с отличием, в том числе 6 офицерам иностранных государств.

Обращаясь к офицерам-выпускникам, В. И. Королёв сказал: «Сегодня особенный день. Офицерский корпус Военно-морского флота пополнится новым поколением специалистов, которое вольется в жизнь и боевые будни флота с огромным желанием отдавать все силы и полученные знания самому благородному делу — служению Отечеству и Андреевскому флагу. Символично то, что вы получаете погоны, кортики и дипломы на Якорной площади города Кронштадта, где Кронштадтский Морской собор служит напоминанием о негнбаемом духовном стержне военных моряков, а памятник адмиралу Степану Осиповичу Макарову говорит о главной флотской традиции — не жалея жизни защищать интересы Родины. Важен и тот факт, что вы покидаете стены учебных заведений в год 320-летия Российского флота, 110-летия Подводных сил России и 100-летия Морской авиации ВМФ... Особо отмечу, что вам предстоит служить в Военно-морском флоте, который сегодня активно обновляется и по своему составу готов отвечать на все существующие угрозы в море.

В соответствии с Государственной программой военного кораблестроения надводные, подводные силы, морская авиация и береговые войска флотов получают в свой состав корабли новых поколений, современные системы вооружений и технику. Для Подводных сил Военно-морского флота строятся и поэтапно входят в строй стратегические подводные лодки проектов «Борей», «Борей-А», многоцелевые подводные лодки проекта «Ясень». Это позволяет поддерживать на требуемом уровне группировки стратегических атомных подводных лодок Северного и Тихоокеанского флотов. Целенаправленно для Черноморского флота реализована программа строительства серии из 6 единиц новых дизель-электрических подводных лодок проекта 636.3. Решен вопрос о строительстве серии подводных лодок этого проекта для Тихоокеанского флота. Сегодня Министерство обороны РФ и Главное командование ВМФ уделяет огромное внимание и будущему Военно-морского флота. Уже сейчас ведутся работы по проектированию атомных подводных лодок 5-го поколения, а также нового поколения дизель-электрических подводных лодок с воздухонезависимыми двигателями установками».

Главнокомандующий Военно-морским флотом напомнил выпускникам слова адмирала Макарова: «В бою размышлять некогда. Выворачивайте смело весь свой запас знаний, опытности, предприимчи-



вости. Старайтесь сделать все, что можете. Невозможное останется невозможным, но все возможное должно быть сделано. Главное, чтобы все... прониклись сознанием всей огромности возложенной на нас задачи, сознали всю меру ответственности, которую даже самый маленький чин несет перед Родиной».

Завершая свое выступление, адмирал В. И. Королёв сказал: «Поздравляю вас, товарищи офицеры! Служите так, чтобы вами гордились Родина и Военно-морской флот!»

После основных церемоний лучшим выпускникам были вручены специальные премии: премия «Академика

В. П. Макеева» от имени ОАО «Государственный ракетный центр им. академика В. П. Макеева», премия «Академика В. Н. Челомея» от НПО машиностроения, премия «НПП «Радар-ММС» от имени руководства ОАО «Концерн Моринформсистема-Агат», а также премия от «Движения поддержки флота». Итогом торжественной церемонии стало посещение выпускниками Кронштадтского Морского собора, где отслужили молебен и освятили кортики.

По материалам управления пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации

«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА СТУДЕНТОВ»

8 июня в Национальном государственном университете физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта состоялась 65-я Санкт-Петербургская межвузовская научно-практическая конференция высших учебных заведений России «Физическая культура студентов».

В этом году конференция собрала 115 представителей из 35 высших учебных заведений города и была посвящена 120-летию со дня образования НГУ им. П. Ф. Лесгафта.

Конференция проходила под патронатом Министерства спорта России, Комитета по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга, Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга.

Организаторами традиционно выступили НГУ им. П. Ф. Лесгафта, Научно-методический совет по физическому воспитанию и спорту Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургское отделение Российского студенческого спортивного союза (РССС) СФСО «Буревестник».

С приветственным словом к участникам обратились ректор НГУ им. П. Ф. Лесгафта С. Е. Бакулев, первый заместитель председателя Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Санкт-Петербурга К. А. Загородников, заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга А. А. Матвеев, советник председателя Комитета по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга В. И. Резников, председатель ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия», президент Олимпийского совета Ленинградской области Л. П. Шиянов.

На конференции присутствовал председатель оргкомитета конференции д. п. н., профессор, председатель Научно-методического совета по физическому воспитанию студентов при Совете ректоров



вузов Санкт-Петербурга В. А. Таймазов. Вел конференцию председатель Санкт-Петербургского отделения РССС — СФСО «Буревестник» А. Ф. Пшеничников. Приветствие участникам конференции направил президент Международной федерации студенческого спорта (FISU), почетный президент РССС О. В. Матыцин.

Пленарные выступления были посвящены разным сторонам развития студенческого спорта в нашем городе. С докладами выступили: президент НГУ им. П. Ф. Лесгафта В. У. Агеев, заведующий кафедрой физической культуры Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова Э. Г. Сингуинди, доцент кафедры управления образованием Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена В. В. Тимчен-

ко, сотрудник Исторического центра НГУ им. П. Ф. Лесгафта Ю. П. Лукосяк, председатель Общественного движения спортивных волонтеров Санкт-Петербурга, начальник отдела по связям с общественностью НГУ им. П. Ф. Лесгафта Н. И. Новикова, заместитель председателя АСО России в Санкт-Петербурге, руководитель проекта «Всероссийская студенческая чир-данс-шоу лига» А. А. Вантеева. Выступления команды по чирлидингу СПбГУПТД завершили первую часть программы.

Исторический центр НГУ им. П. Ф. Лесгафта (заведующий — М. В. Багаев) представил фотовыставку «Студенческий спорт начала XX века», Головная научно-методическая библиотека НГУ им. П. Ф. Лесгафта (заведующая Н. Г. Закревская) — экспозицию раритетных изданий.

В этом году основной формат конференции был полностью изменен. После выступления почетных гостей, ведущих ученых отрасли, координаторов, волонтеров, практиков студенческого спорта из вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области мероприятия прошли по двум направлениям.

Первым был дискуссионный круглый стол на тему «Дисциплина “физическая культура” как часть гуманитарного образования» (модератор — профессор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета С. С. Крючек), где основной темой стала новая редакция Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования «3 плюс».

Вторым направлением стала деловая игра для спортклубов вузов на тему «Разработка рекламной и PR-кампаний в студенческом спорте» (модераторы — председатель Студенческой футбольной лиги Санкт-Петербурга Денис Чеканов и менеджер студенческих баскетбольных клубов АСБ Дмитрий Русанов).

На деловую игру пришли три сборные команды, в состав которых вошли студенты НГУ им. П. Ф. Лесгафта, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, Университета ИТМО, СПбГМТУ, ГУАП, СПбГЛТУ им. С. М. Кирова.

Спортивная общественность города в очередной раз признала особую важность проблемы студенческого спорта в контексте подготовки спортивного резерва, физического и психологического здоровья молодежи.

Конференция проведена при поддержке Международного общественного Фонда культуры и образования и информационной поддержке информагентства «Северная Звезда» и газеты «Санкт-Петербургский вестник высшей школы».

Нина НОВИКОВА

ОТКРЫТАЯ РЕГАТА ПО ГРЕБЛЕ НА ШЛЮПКАХ

В Санкт-Петербурге прошла открытая регата по гребле на шлюпках на кубок начальника Военного учебно-научного центра Военно-морского флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова» вице-адмирала А. М. Носатова.

Участие в гонках на воде приняли однанадцать команд. Свои экипажи, в каждом из которых семь человек, представили основные структурные подразделения ВУНЦ ВМФ: Военно-морская академия, Центр подготовки иностранных военнослужащих, Военный институт дополнительного профессионального образования, Военно-морской и Военно-морской политехнический институты. Кроме того, за право быть сильнейшими боролись гребцы из Военной академии материально-технического обеспечения им. ген. армии А. В. Хрулёва, Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Военного института физической культуры, Госу-

дарственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова.

Дистанцию длиной в километр проложили в Гребном канале Крестовского острова. В каждом заезде участвовали по четыре экипажа. Победитель каждого этапа получал право на выход в финал. В итоге в финальной гонке встретились команды Военно-морской академии, Военно-морского политехнического института физической культуры и Военного института (инженерно-технического) ВА МТО им. ген. армии А. В. Хрулёва.

В ходе напряженной борьбы 1-е место завоевали гребцы из Военно-морской академии. На 2-м месте экипаж Военного института физической культуры. Замкнули тройку лидеров курсанты Военно-морского политехнического института.

По материалам управления прессы и информации Министерства обороны Российской Федерации



ИТОГИ СПОРТИВНОГО ГОДА

25 мая в Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена прошел ежегодный спортивный праздник «Герценовское кольцо».

По сложившейся традиции о спортивных итогах учебного года, достижениях студентов-спортсменов и о ректора В. А. Рабашу рапортовал заведующий кафедрой физического воспитания и спортивно-массовой работы В. С. Кунарёв.

После марша студентов-спортсменов факультетов и институтов РГПУ им. А. И. Герцена состоялось награждение победителей XXI Герценовской спартакиады по шестнадцати видам спорта, а затем был дан старт забегам женских, мужских и смешанных эстафетных команд среди студентов. Победителями

забегов среди женских команд стали студентки института философии человека, среди мужских команд — студенты юридического факультета, среди смешанных команд — студенты института педагогики и психологии.

На празднике с показательными выступлениями и творческими подарками выступили сборная РГПУ им. А. И. Герцена по художественной гимнастике, сборная по чирлидингу, студенты института музыки, театра и хореографии и института народов Севера.

В заключение праздника состоялся матч по мини-футболу между командой администрации вуза и командой Совета обучающихся. Матч закончился со счетом 4:4 — ничья.

Инна МЕТЕЛЬКОВА



СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербургский государственный университет

24–29 июля проводит
21-Ю МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ
ПО ФОТОХИМИЧЕСКОМУ ПРЕОБРАЗОВАНИЮ
И ЗАПАСАНИЮ СОЛНЕЧНОЙ
ЭНЕРГИИ.

Основные темы конференции:

- Преобразование солнечной энергии в электрическую (полупроводниковые солнечные батареи/солнечные батареи типа «ячейка Гретцеля»/перовскитные солнечные батареи/солнечные батареи на органических полимерах).
- Преобразование солнечной энергии в химическую (фотосинтез топлива/фоторазложение воды/фотовосстановление углекислого газа).
- Искусственный фотосинтез.
 - Фотокатализ.
- Новые фотоактивные материалы.
- Исследования механизмов фотопроцессов, моделирование, прикладные исследования.

Контактная информация:
тел.: (812) 645-3590.

Эл. почта: valeria@inno-mir.com.

Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

5–6 сентября проводят
Международную конференцию
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ: ИННОВАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА,
ОТКРЫТОСТИ И ИНКЛЮЗИИ».

Темы конференции:

- ИКТ в дошкольном, начальном, среднем и высшем образовании: достижения, тенденции и перспективы.
- Инновационные образовательные технологии, методологии, практики и контент (ООР и МООК).
- ИКТ в ПТО: консультирование по вопросам политики и региональное сотрудничество.
- ИКТ для обеспечения инклюзии и доступной образовательной среды.
 - ИКТ для образования в области здоровья.
- Философские и методологические аспекты новой педагогики.

Контактная информация:

эл. почта: liste.iite-conference@unesco.org (Москва); unesco@guar.ru (Санкт-Петербург).

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

6–8 октября проводит
V Международную научно-техническую конференцию
«СОВРЕМЕННЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ (МТЕТ-2016)».

Конференция посвящается 300-летию создания А. К. Нартовым первого в мире токарного станка.

Цель конференции:

Представление и обсуждение новейших результатов научных исследований и практических достижений в области разработки современных, высокоэффективных, энерго- и ресурсосберегающих технологий механообработки заготовок деталей машин, разработки современного оборудования, оснастки и инструмента, автоматизации технологических процессов, изготовления и сборки машин.

Тематические секции конференции:

1. Обработка заготовок лезвийным инструментом. Инструментальные материалы.
2. Абразивная обработка. Оборудование и инструмент.
3. Электрофизические и электрохимические технологии. Аддитивные технологии.
4. Инженерия поверхностей. Модификация поверхностных слоев деталей и инструмента. Покрытия.
5. Автоматизация технологических процессов механической обработки и сборки изделий. Балансировка. Контроль точности. Активный контроль.
6. Современные материалы в машиностроении (углепластики, минеральное литье и пр.). Проблемы обработки и области применения.
7. Подготовка и переподготовка специалистов для машиностроения.

Контактная информация:

Политехническая ул., д. 29, 1-й учебный корпус,
ком. 42, Алла Леонидовна Смирнова. Тел./факс: (812) 297-2088; (812) 552-8534.
E-mail: mtet16@spbstu.ru.

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»
им. Д. Ф. Устинова
Международный общественный фонд культуры и образования
Информационное агентство «Северная Звезда»
при информационной поддержке газеты «Санкт-Петербургский вестник
высшей школы»

17–18 ноября проводят
II общероссийскую конференцию
«КАЧЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ —
ГАРАНТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ».

Задачи конференции:

- Рассмотреть проблемы и оценить состояние подготовки специалистов оборонной сферы на базе вузов Санкт-Петербурга;
- Обеспечить обмен опытом по внедрению инновационных программ в образовательный процесс при подготовке специалистов оборонных предприятий, командных и инженерных кадров для вооруженных сил;
- Рассмотреть условия совершенствования и вопросы стимулирования инновационной деятельности в области военной подготовки на базе вузов Санкт-Петербурга;
- Рассмотреть и обсудить проблемы довузовской подготовки молодежи для обучения в высших учебных заведениях, осуществляющих подготовку специалистов оборонной сферы;
- Выработать единую концепцию повышения уровня подготовки специалистов оборонной сферы с учетом мнения представителей вузов, Министерства обороны, предприятий оборонно-промышленного комплекса, правительства Санкт-Петербурга.

Место проведения:

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова по адресу: Санкт-Петербург,
1-ая Красноармейская ул., д. 1

Контактная информация:

заведующий кафедрой Менеджмента организаций,
д. э. н., проф. Алексей Дмитриевич Шматко,
тел. +7 (812) 495-7788, e-mail: shmat2000@yandex.ru.

Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I
Министерство транспорта РФ
Федеральное агентство железнодорожного транспорта

22–25 ноября проводят
I Международную научно-практическую конференцию
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ XXI ВЕКА»,
посвященную 100-летию доктора технических наук, почетного профессора
ЛИИЖТа Олега Васильевича Кунцевича.

Конференция состоится на базе кафедры строительных материалов и технологий
Петербургского государственного университета путей сообщения
Императора Александра I.

Контактная информация:

тел.: (812) 310-9944;
тел./факс: (812) 457-8686.
E-mail: buildconf2016.pgups@gmail.com.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

объявляет конкурс на замещение должностей педагогических работников:

Доцентов кафедр

- рекламы и связей с общественностью — 1; — теоретической и прикладной химии — 2.

Квалификационные требования к претендентам:

- наличие базового высшего образования, соответствующего профилю преподаваемых дисциплин;
- наличие ученой степени и (или) ученого (почетного) звания;
- наличие учебно-методических и научных (творческих) работ, опубликованных за последние три года;
- прохождение повышения квалификации за последние три года;
- стаж научно-педагогической работы не менее пяти лет.

Заявления и документы подаются в управление кадров СПбГУПТД

в срок до 22 августа 2016 г.

по адресу: 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 18, каб. 136.

Место и дата проведения конкурса:

191186, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 18; 1 сентября 2016 г.;
191028, г. Санкт-Петербург, ул. Моховая, д. 26; 1 сентября 2016 г.

Санкт-Петербургский институт искусств и реставрации
объявляет конкурс на замещение вакантных должностей
профессорско-преподавательского состава по кафедрам

Кафедра философии и культурологии:

- Профессор — 1 ставка
- Профессор — 0,25 ставки
- Профессор — 0,25 ставки
- Профессор — 0,2 ставки
- Доцент — 0,5 ставки
- Доцент — 0,25 ставки
- Доцент — 0,25 ставки
- Доцент — 0,25 ставки
- Доцент — 0,25 ставки

Кафедра изобразительного искусства:

- Старший преподаватель — 0,25 ставки
- Старший преподаватель — 0,25 ставки
- Старший преподаватель — 0,25 ставки

Кафедра искусствоведения:

- Доцент — 1 ставка
- Доцент — 0,25 ставки
- Доцент — 0,25 ставки

Заявление и документы, согласно Положению о конкурсе, направлять по адресу:

197046, Санкт-Петербург, ул. Куйбышева, дом 34, конкурсная комиссия
Тел: (812) 339-44-73, e-mail: vuz-info@spbiiir.ru

Кафедра реставрации объектов культурного наследия:

- Доцент — 0,5 ставки
- Старший преподаватель — 1 ставка
- Старший преподаватель — 0,25 ставки

Лаборатория-мастерская реставрации скульптуры и изделий из камня

- Заведующий — 0,5 ставки
- Преподаватель — 0,5 ставки

Реставрационная и копировальная мастерская живописи

- Преподаватель — 0,5 ставки

Студия изобразительного искусства

- Преподаватель — 0,5 ставки

Срок подачи документов

до 18.08.2016

Уважаемые читатели!

Сообщаем вам, что подписаться на газету
«Санкт-Петербургский вестник высшей школы»
можно с любого месяца через:

- «Северо-Западное агентство «ПРЕССИНФОРМ»

Подписные индексы: 15381 (для юридических лиц), 3541 (для физических лиц).
Тел.: 8 (812) 335-9751 или через сайт: www.pinforn.spb.ru

- Агентство подписки и доставки периодических изданий «Урал-Пресс СПб»
(для юридических лиц)

Подписной индекс: — ВН010272, тел./факс: 8 (812) 677-3207

Подписка принимается до 25 числа месяца, предшествующего подписному.

Ответственный исполнитель от редакции — Полина Мищенкова.

Тел./факс: 8 (812) 230-1782, эл. адрес: ofko-north.star@mail.ru

Дорогие друзья!

Заходите на сайт информационного агентства «Северная Звезда».

Только здесь вы найдете самые свежие новости в сфере высшей школы, науки и культуры.

www.nstar-spb.ru