

Новый Институт востоковедения  
Герценовского университета

стр. 4

Российско-испанская  
неделя языка  
и культуры

стр. 5

Театр кукол:  
магия одушевления

стр. 12

«В музей — сегодня,  
в науку — завтра!»

стр. 13

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

*Интервью с ректором Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения Юлией Анатольевной Антохиной.*

— Уважаемая Юлия Анатольевна, на недавнем заседании Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области вы выступили с докладом, посвященным роли вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в модернизации национальной системы образования с использованием методик и стандартов WorldSkills Russia. Может ли именно наш город стать пилотным регионом по внедрению методик и стандартов WorldSkills в систему образования?

— Мы можем смело утверждать, что Санкт-Петербург уже является ведущим регионом по внедрению методик и стандартов WorldSkills в систему образования, и главное доказательство этому — тот факт, что именно в нашем городе в 2022 г. пройдет первенство по профессиональному мастерству стран Европы (EuroSkills). Так сложилось исторически, что Петербург всегда был наукоградом, именно здесь развивалась и развивается наука. Мы радуемся за то, чтобы все новые прорывные технологии появлялись и внедрялись именно здесь — ведь у нашего города колоссальный научно-технический потенциал. Санкт-Петербург — крупнейший промышленный центр страны. Он обладает богатыми технологическими и научными возможностями, которые можно конвертировать в успехи профильных мероприятий по стандартам WorldSkills. И наоборот, эти современные стандарты, соревновательные ме-



Фото: Мэриадетр ГУАП

WorldSkills сейчас несколько десятков — инженерия космических систем, квантовые технологии и др. Для того, чтобы будущий специалист разобрался в новых технологиях, применяемых на производстве, он должен уже в процессе обучения четко понимать и знать, с чем ему предстоит работать в будущем. Соответственно, надо включать в учебный план технологического партнера, который научит будущего специалиста ориентироваться в новых технологиях, уже применяемых или разрабатываемых в той или иной индустрии. В ГУАП сегодня развиваются пять новых университетских компетенций, по каждой из которых мы работаем с технологическими партнерами: «Интернет вещей» (технологические партнеры — PTC (ThingsWorx), Intel, National Instruments, DellEMC, ЦК НТИ); «Организация эффективного производства» (технологический партнер — Fanuc); «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» (технологические партнеры — InfoWatch (с 2017 г.), Инфотекс (с 2019 г.), Group-IB (с 2019 г.), ГК Росатом); «Инженерия космических систем» (технологический партнер — ГК Роскосмос), «Интернет маркетинг». Также мы развиваем несколько компетенций, которые не относятся к FutureSkills, — это, например, «Мобильная робототехника» и «Программные решения для бизнеса». Всего же в ГУАП развивается 11 компетенций WorldSkills и FutureSkills. В отношении компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» я хотела бы подчеркнуть, что она у нас развивалась вообще с нуля и буквально за несколько лет стала более

## «ОСВОЕНИЕ КОСМОСА — ЗАДАЧА ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»

тодики и оценки квалификации, которые отлично работают во всем мире и в последние несколько лет прекрасно зарекомендовали себя и в нашей стране, смогут выполнить задачу, о которой давно говорят, а именно объединить потенциал среднего профессионального образования (СПО), высшей школы и промышленности для подготовки специалистов, которые нужны на производстве. Без связи с вузами тяжело готовить кадры по профессиям с новыми компетенциями, к которым предъявляют совершенно другие требования. Методики WorldSkills позволяют объективно оценить практическую квалификацию специалиста. А поскольку все компетенции этой системы являются сквозными, т. е. общими для вузов, СПО и промышленности, и все они исходят из потребностей рынка, то это позволит готовить специалистов, которые действительно нужны рынку сегодня.

— Какие именно методики и стандарты WorldSkills, по вашему мнению, необходимо внедрять в отечественную систему образования?

— Какую цель вообще ставит перед собой WorldSkills? Это повышение статуса и стандартов профессиональной подготовки и квалификации рабочих профессий, их популяризация путем проведения международных соревнований, проводимых с 1953 года. Наша страна участвует в них только в шестой раз. Методика WorldSkills по большому счету является стандартизированным и унифицированным механизмом оценки квалификации с использованием соревновательного подхода. Чем-то это напоминает методику практического экзамена, которая существовала в советское время, но значительно более формализованную, в которой учитываются нюансы. Соревновательные механизмы внедряются в среднем профессиональном образовании и очень успешно функционируют. Совершенно оче-

видно, что их можно внедрять и в высшую школу как элемент контроля успеваемости по итогам практических курсов. Кроме того, все крупные госкорпорации свои внутренние чемпионаты проводят также по стандартам WorldSkills, потому что они видят эффективность этих соревновательных методик. Вузам такие методики, безусловно, тоже помогут достичь высоких результатов в образовательном процессе. Более того, примерно в тридцати высших учебных заведениях нашего города существуют направления подготовки среднего профессионального образования. Именно поэтому мы задались целью и сумели включить сегмент высшего образования в региональный координационный центр (РКЦ) WorldSkills в Санкт-Петербурге. Высшая школа теперь представлена в РКЦ ГУАПом, ставшим оператором СПО в высшей школе в оргкомитете EuroSkills. Наша задача — объединить все СПО, которые входят в высшие учебные заведения (и не только нашего города), и отвечать за те компетенции, которые создаются средним профессиональным образованием в высшей школе. Мы рассчитываем, что именно Санкт-Петербург станет первым городом, который сделает участие СПО высшей школы России отдельным направлением в движении EuroSkills.

— Если говорить о так называемых компетенциях будущего и новых высокотехнологичных профессиях, то какой специалист будет востребован завтра? Какие современные компетенции WorldSkills были созданы при участии ГУАП?

— В нескольких странах, в том числе в России, проводился анализ изменений рынка труда, и видно, что в силу повышающейся автоматизации и роботизации постепенно уходят профессии, которые требуют средней или низкой квалификации. Они становятся невостребованными,

потому что то, что раньше делал человек, теперь может выполнять машина. Особенно ярко это видно на офисных задачах: автоматические системы обзвона или ответа на звонки уже стали частью нашей жизни. В области системного администрирования это тоже заметно — количество системных администраторов сокращается, но требования к их квалификации повышаются. К примеру, в нашем вузе 15 тысяч студентов, полторы тысячи сотрудников, три кампуса, три общежития, сложная территориально распределенная сеть, которая включает тысячи компьютеров и сотни коммутаторов и маршрутизаторов, но ее обслуживает один системный администратор, квалификация которого позволяет автоматизировать процесс мониторинга этой сети. Такая же ситуация складывается и на производстве: современные станки с числовым программным управлением и роботизированные линии заменяют сотни людей. Рабочие не нужны в таком количестве, в котором требовались раньше, сегодня нужен высокопрофессиональный инженер, который сможет смонтировать линию, запустить процесс, выявить неисправности и пригласить обслуживающую команду. В России Агентством стратегических инициатив был составлен атлас новых профессий, где говорится, какие из них — умирающие, а какие будут актуальны через несколько лет. С этим связана инициатива FutureSkills — новых компетенций, которые объединяют все передовые навыки и умения для специалистов, востребованных сейчас и в ближайшем будущем, но которых пока никто не готовит. В пример можно привести специалистов по облачным технологиям. Это гигантский пул технологий. Сегодня даже нет терминов, которые опишут специалистов по этим направлениям. Спрос на рынке значительно превышает предложение. Подобных компетенций в движении

чем востребованной. Создана профессиональная база, укомплектован профессорско-преподавательский состав, открыты лаборатории, есть студенты и выпускники. Мы по праву гордимся тем фактом, что к этой компетенции существует огромный интерес со стороны Союза «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia, заказчиков, работодателей.

— Наша страна впервые выиграла право на проведение мирового первенства WorldSkills Competition в 2019 г. в Казани. Мы знаем, что ваш вуз принимает участие в оценке готовности этого города к чемпионату. Как вы оцениваете эту готовность?

— Готовность Казани почти 100%-ная. Представитель ГУАП по линии компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» ездил туда на Competition Preparation Day — мероприятие, посвященное оценке готовности площадки, где будет проводиться чемпионат. Там были и руководство WorldSkills Russia, и руководство WorldSkills International. В Казани специально для этого мероприятия построено выставочное пространство «Казань Экспо». Оно находится рядом с аэропортом, с хорошей логистикой, прямой железнодорожной веткой до города. С точки зрения гостиниц всё тоже налажено, так как здесь не раз проводились универсиады и другие соревнования. И, самое главное, Казань готова с точки зрения профессионального мастерства. Татарстан участвовал в WorldSkills с самого начала, с 2012 г. Здесь методики WorldSkills активно применяются в обучении, есть несколько межрегиональных центров по целому ряду компетенций, вузы и колледжи не первый год используют эти технологии.

(Окончание на стр. 2)

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

(Окончание. Начало на стр. 1)

— В структуре вуза работает юношеская аэрокосмическая школа высоких технологий «Авионика» — много ли желающих в ней обучаться?

— Ежегодный набор в школу составляет порядка 20 ребят, школьников, которые хотят обучаться технологиям аэрокосмической отрасли. На первый взгляд эта цифра кажется не очень большой, но надо учесть, что «Авионика» существует уже 11 лет, а это значит, что за эти годы обучение здесь прошли более 200 человек. Кроме того, я хотела бы отметить, что обучение в этой школе рассчитано на тех, кто потом готов стать нашими студентами. В течение года ребята бесплатно обучаются в свободном графике на нашем лабораторном оборудовании, т. е. это не теоретическое, а практическое обучение. С ними работают университетские преподаватели, они ездят на экскурсии на реальные промышленные предприятия, то есть это достаточно серьезная работа, и тут сложно говорить о каком-то «поточном» обучении. А также нельзя не сказать, что это лишь часть той профориентационной работы, работы по популяризации инженерного образования, которую у нас ведут все технические институты. Так, например, в составе Института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике работает малый факультет, где обучаются школьники 9–11-х классов, а при Институте фундаментальной подготовки и технологических инноваций открыта Школа инновационных технологий «ОРИОН». Что касается школы «Авионика», то я хотела бы также отметить, что она активно участвует в развитии в Петербурге и в целом в стране такого популярного сейчас молодежного научно-творческого движения, как CANSAT. Для непосвященных поясню, что речь идет о создании малых спутников, ведь само название CANSAT переводится как «спутник в банке». Благодаря участию в этом движении школьники получают опыт в области создания спутников, глубокие знания об их работе, об использовании ракет-носителей, знакомятся с полным циклом создания, запуска и работы спутника. И всё это под руководством опытных специалистов, без которых было бы невозможно решить огромный спектр задач по созданию пусть и маленького, но полноценного спутника. Движение CANSAT пришло к нам с Запада, и сейчас, в силу сложившейся международной обстановки есть определенные проблемы, но, несмотря ни на что, наши участники переключились на решение задач внутри страны и сейчас, например, ребята трудятся над приборами для отечественной космонавтики.

— ГУАП является одним из организаторов Всероссийского патриотического форума космонавтики и авиации «КосмоСтарт»: на какую аудиторию он рассчитан и с какой целью проводится?

— Хотелось бы внести корректировку — ГУАП является не «одним из», а ключевым организатором форума «КосмоСтарт»: самый первый форум прошел три года назад целиком и полностью на нашей площадке исключительно на средства университета. Основная аудитория форума — студенты профильных вузов и школьники, которые еще только хотят связать свою жизнь с аэрокосмической отраслью, будущие инженеры, специалисты в других областях жизнедеятельности, так или иначе связанных с авиацией и космонавтикой. Основная наша задача — популяризация инженерного образования, привлечение молодежи, передача ей того огромного опыта, который накоплен в нашей стране,

который имеют наши ученые, специалисты аэрокосмической отрасли. Мы хотим зачесть молодежь идеей освоения космического пространства! Самое важное мероприятие форума, постоянно вызывающее бурю восторгов и неподдельных эмоций, — сеанс «прямой связи» с МКС, беседа с одним или несколькими представителями российского сегмента станции.

Вместе с тем не менее важная часть аудитории «КосмоСтарта» — это как раз те самые специалисты в области авиации и космонавтики. Как нам стало понятно по опыту проведения первых трех форумов, они тоже испытывают недостаток общения, им тоже нужна площадка для дискуссии, завязывания контактов. Когда-то на авиацию и космонавтику сообщала трудилась сотни тысяч людей, сотни предприятий, а сейчас многие современные проблемы этой отрасли в нашей стране объясняются разобщенностью ключевых предприятий отрасли. Именно поэтому мы готовы сделать форум «КосмоСтарт» не только местом для общения молодежи, но и площадкой, которая поможет устанавливать связи между различными предприятиями, органами власти, научными и учебными заведениями нашей страны и всего мира. И мы бы очень хотели выделить в рамках форума целый день для такого общения — это могло бы стать «изюминкой» следующего «КосмоСтарта». Эта идея кажется нам правильной.



Автоматическая теплица — разработка студентов ГУАП в Инженерном гараже на VK fest 2018

Еще одна перспектива развития форума «КосмоСтарт» — обмен опытом с зарубежными партнерами, поскольку сейчас мы находимся на этапе, когда ни одна страна мира уже не способна самостоятельно осваивать космическое пространство. Это задача всего человечества, которая требует объединения усилий специалистов и компаний по всей планете.

«КосмоСтарт» всегда посвящен важным датам, связанным с отечественным освоением космоса. Следующий форум мы решили приурочить к 85-летию со дня рождения первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина.

— Расскажите, пожалуйста, о работе Инженерной школы ГУАП и промышленных партнерах, с которыми она сотрудничает.

— Инженерная школа представляет собой университетское структурное подразделение с наличием собственного помещения и всей необходимой инфраструктуры. Рост компетенций строится на базе трех институтов: Института информационных систем и защиты информации, Института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике и Института аэрокосмических приборов и систем. Среди наиболее важных задач Инженерной школы следует отметить интеграцию промышленности, науки и образования, развитие целостной системы подготовки квалифицированных инженерных кадров всех уровней. Немаловажно и внедрение новой модели магистерской подготовки на основе подходов CDIO, PBL (PDP) и Learning Factory, а также развитие научно-инновационной деятельности в тесном контакте с ведущими технологическими компаниями. Ядром инженерной магистратуры является внедрение обучающихся в процесс проектирования, создания и управления полным жизненным циклом сложных технологических продуктов. Обучение проходит по четырем основным направлениям: интернет вещей, защищенные киберфизические системы, робототехника и микроспутники. Образовательная деятельность включает в себя лекционные и практические занятия, научно-исследовательскую работу и построена по

разработку. Две другие лаборатории предназначены для визуализации и разработок, связанных с искусственным интеллектом, и открываются в ближайшие два-три года.

— Одно из подразделений Инженерной школы — открытая лаборатория технического творчества «Инженерный гараж», среди целей работы которой заявлена в том числе активизация самостоятельной творческой и научной деятельности студентов. Почему эти виды деятельности следует развивать одновременно? Как наука и творчество сосуществуют в инженерной работе?

— Здесь можно говорить о самых разных аспектах. Начнем с того, что каждый человек — потенциальный изобретатель. Стремление к исследованию окружающего мира заложено в нас генетически. Правильно организованное техническое творчество студентов позволяет удовлетворить эту заинтересованность и включить новое поколение в полезную практическую деятельность. Инженер, который не занимается творчеством, просто не может получать удовольствие от своей работы! Техническое творчество — вид творческой деятельности по созданию материальных продуктов, технических средств, образующих искусственное окружение человека — технику; оно включает генерирование новых инженерных идей и их воплощение в проектной документации, опытных образцах и в серийном производстве. Это направление деятельности имеет особое значение, когда речь заходит о развивающемся индустриальном обществе. Главной целью открытой лаборатории технического творчества «Инженерный гараж ГУАП» остается возможность применения теоретических знаний, полученных учащимися, на практике, что, в свою очередь, способствует правильному восприятию получаемой информации и приобретению необходимых компетенций. Во время участия в разработке и реализации проектов группы ребят не обязаны делать всё по шаблону, т. е. написанной многие годы назад методике, они проводят определенного рода эксперименты по всем направлениям деятельности: механика и конструирование, электроника и электротехника, разработка ПО. Студенты вносят свой вклад в проект, высказывая собственное мнение, аргументируя его не только полученными теоретическими знаниями, но и с точки зрения опыта, приобретенного ранее или же приобретаемого здесь и сейчас. Все проекты, реализуемые на базе Инженерного гаража, находят применение в современном мире и остаются актуальными в постоянно развивающемся современном мире. Кроме того, результат деятельности Инженерного гаража виден практически сразу. Ведь это не только начало активной научной работы со студентами, но и то, что напрямую влияет на имидж вуза. В данном случае развитие студенческой научной деятельности на акселераторе дает возможность университету представлять себя на различных конкурсах, выставках и фестивалях. Наука и творчество не просто «сосуществуют» в инженерной работе, но уже являются системой — одно неотделимо от другого.

Коллаборация студентов разных направлений подготовки, вооруженных не только полученными знаниями, но и собственным видением происходящего и создаваемого продукта, показывает действительно высокие результаты. Еще один аспект, которым нельзя пренебрегать в современном инженерном образовании, — всё больший отход от жесткой специализации в области познания. Именно поэтому мы готовы идти гораздо дальше. Так, в планах ГУАП на этот год, а вернее даже на ближайшие несколько месяцев, — создание совершенно уникального для нашего города центра коллаборации науки и творчества. Мы уже запустили реализацию программы «Экология + Искусство», которая направлена на поиск средств визуализации и привлечения внимания общественности к ключевым проблемам экологии городской среды. Мы хотим объединить молодых ученых-экологов и художников и готовы создать для них специальную площадку на базе нашего университета — новое культурное пространство, работа которого будет способствовать развитию сегмента креативных индустрий, формированию комьюнити, встроенного в пространство исторического центра и разделяющего идею бережного развития городской среды.

Беседовала Евгения ЦВЕТКОВА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

«Санкт-Петербургский Вестник высшей школы»  
3 (146) март 2019

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 Черносулов  
Издатель — информагентство «Северная Звезда»  
Директор — Татьяна Валерьевна Попова  
Помощник руководителя — Ангелина Константиновна Лобань  
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

Учредитель — Международный  
общественный Фонд культуры  
и образования

12+

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.  
Издается с 2004 г.

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции.

Отпечатано в типографии ООО «Типографский комплекс  
«Девиз», 195027, Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корпус 2,  
литер А, помещение 44.

Объем 16 пол. Тираж 2000 экз.

Распространяется по рассылке и подписке, цена свободная.

Подписано к печати 27.03.19 г. № зак. ТД-1566.

Дата выхода в свет 28.03.19 г.

ГОСТЬ НОМЕРА

# «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ — РЕАЛЬНЫЙ КОНКУРЕНТ ЧЕЛОВЕКА»

*Интервью с первым президентом Кыргызской республики, иностранным членом РАН, профессором Аскар Акаевичем Акаевым.*

— Аскар Акаевич, вы часто бываете в Санкт-Петербурге, какова цель нынешней поездки?

— Санкт-Петербург, а когда-то Ленинград, для меня был и остается лучшим городом Земли, поскольку с ним связана моя молодость, студенческие годы и годы начала моей научной деятельности. Вот и нынешний мой приезд имеет непосредственное отношение к науке. Более 10 лет являюсь научным руководителем Центра фундаментальных исследований процессов развития экономики России при Санкт-Петербургском государственном экономическом университете. У нас сложился компактный творческий коллектив, и в прошлом году мы подавали заявку на конкурс грантов Российского научного фонда. Нам пришлось пройти через непростой отбор, но в итоге наша заявка получила одобрение экспертов и самого фонда. Сейчас мы работаем над решением тех задач, которые были в заявке.

— Насколько сложно было победить в конкурсе?

— За многие годы работы в науке мне встречались различные системы финансовой поддержки. Каждая из этих систем имела свои преимущества, но меняются внешние условия, и система должна адаптироваться к ним. Тоже самое происходит в современной России. Механизм финансирования науки на основе конкурсных процедур как раз реализован через Российский научный фонд. Наш небольшой научный коллектив подавал заявки на участие в шести конкурсах фонда, выиграли мы два. Как видите, четыре попытки не были успешными. Очень важно, что конкурсы открытые и в них могут участвовать не только структуры РАН, но и университеты — образовательные учреждения. И в случае успеха, и в случае неудачи, всегда можно ознакомиться с оценкой рецензентов, т. е. система работает прозрачно. На сегодня это, наверное, самый отработанный механизм поддержки науки. Я могу только поздравить тех людей, которые создавали Российский научный фонд, и тех, кто как менеджеры, успешно реализует эту концепцию сегодня.

— Какова тема вашего гранта и на решение каких проблем она нацелена?

— Тема гранта, как она сформулирована в заявке, звучит следующим образом «Трансформация социально-экономических и технологических систем: новое осмысление роли человека, машин и управления». Дело в том, что к настоящему времени практически создались новые условия, которые могут обеспечить структурную трансформацию промышленных и экономических систем: во-первых, сформирована цифровая инфраструктура, которая включает в себя общедоступные Интернет и набор технически несложных гаджетов, социальные сети, системы обработки «больших» данных и обмена информацией в режиме реального времени; и во-вторых, создана новая технологическая платформа, основанная на технологиях «микромобиля» и биологических систем с элементами искусственного интеллекта. И что крайне важно, массовый потребитель имеет реальные возможности для «индивидуализации» своих запросов, а технологическая платформа в состоянии их удовлетворить. Налицо новые условия. Возникает вполне резонный вопрос: а что будет с человеком и куда движется общество, в котором у человека будет вполне реальный конкурент — искусственный интеллект? Вот мы и пытаемся ответить на этот непростой вопрос, и если получится, то дать рекомендации для органов и лиц, принимающих решения, о том, какие шаги необходимо предпринять сейчас, чтобы ближайшее будущее работало на благо людей, а не вопреки их интересам.

— Можете ли подробнее остановиться на самых ключевых моментах проекта?

— Есть несколько узловых проблем, которые требуют системного решения. В последние 30 лет в развитых странах Запады сложился устойчивый тренд: производительность растет гораздо быстрее, чем заработная плата. В этой связи возникает вопрос о том, как будет изменяться соотношение производительности и заработной платы в различных секторах экономики, и прежде всего в промышленности в



Первый президент Кыргызской республики, иностранный член РАН, профессор А. А. Акаев

условиях новой технологической платформы. Второй негативный тренд, характерный для развитых экономик, — растущее экономическое неравенство и вымывание среднего класса, который всегда рассматривался как основа демократического общества. В условиях широкого использования цифровых технологий, когда процессы замещения живого труда машинным становятся реальностью, следует ли ожидать дальнейшего ускорения в разрыве доходов, углубления экономического неравенства и окончательного вымывания среднего класса? И наконец, если эти процессы уже зревают в современных экономиках, то встает вопрос о том, какие инструменты государственной политики в сфере стимулирования занятости и подготовки кадров будут адекватны имеющимся вызовам. Также своего решения потребует комплекс вопросов, связанный с формированием новой системы управления на микро- и макроуровнях, особенно учитывающая появление электронных платформ и формирование параллельного рынка труда.

— А есть ли у вашего научного коллектива какие-то результаты, о которых вы можете нам поведать?

— Знаете, XX век был веком инженеров, и все страны развивали ключевую отрасль экономики — обрабатывающую промышленность. Но где-то с 1980-х гг. стало наблюдаться падение доли обрабатывающей промышленности в национальной экономике практически во всех развитых странах Запады. Если в 1970 г. доля отрасли в ВВП колебалась от 21 % (Канада) до 30 % (Япония), то к 2015 г. этот показатель был значительно ниже: 22 % (Германия) и 10 % (Великобритания и Канада). Правда, это падение доли отрасли в целом происходило на фоне роста высокотехнологичных секторов в самой обрабатывающей промышленности. Парадоксально, но особенно болезненными для мировой промышленности стали процессы широкого использования информационно-коммуникационных технологий. С одной стороны, они способствовали снижению затрат и росту процессов аутсорсинга, но с другой стороны заложили основы для широкого замещения многих видов деятельности программными продуктами, способными выполнять сложные технологические процессы. В реальных промышленных системах это проявилось уже в начале XXI века и в настоящее время происходит процесс сравнительно массового вымывания многих промышленных профессий с рынка труда. Одним из наиболее ярких примеров сокращения доли обрабатывающей промышленности в ВВП является экономика США.

Нами была проанализирована динамика численности занятых по рабочим группам профессий, которые были базовыми для периода бурного промышленного развития: сборщики, механики, электрики, формовщики, прессовщики, штамповщики, прокатчики, резчики, сверловщики, шлифовщики, токари, фрезеровщики, литейщики, инструментальщики, сварщики. Начиная с 2000 г. все эти профессии довольно высокими темпами вымываются с рынка труда. Основным технологическим элементом такого тренда развития следует считать быстрый рост нанотехнологий, которые существенно расширяют возможности получения новых материалов с заранее заданными свойствами и технологии послойного синтеза (3D printing). Если гово-

рять об абсолютных цифрах, то общая численность занятых в 2000 г. в американском секторе «Производство» составляла 12,4 млн чел. и снизилась в 2017 г. до 9,0 млн чел., т. е. сократилась более чем на 25 %. Приблизительно такая же тенденция характерна для всех индустриально развитых стран. Это первый результат, полученный в ходе обработки реальных статистических данных на длительных временных интервалах.

Второй результат касается создания новых рабочих мест. Дело в том, что вымывались с рынка труда не только рабочие профессии. Первое поколение компьютеров, созданное в 1950–1960-е гг., обусловило появление такой новой профессии, как компьютерные программисты. Однако появление персональных компьютеров и пакетов стандартных программных приложений привело к резкому сокращению их численности, и, например, в США их численность имеет устойчивый тренд к снижению, сократившись с 525 тыс. чел. в 2000 г. до 250 тыс. чел. в 2017 г. С другой стороны, появление социальных сетей и глобальных информационно-поисковых систем, а также нового поколения гаджетов для массового потребителя (смартфонов) дало рост числа программистов, занятых разработкой различных приложений. Так, численность разработчиков программных приложений выросла в США с 375 тыс. чел. в 2000 г. до 849 тыс. чел. в 2017 г. В процессе работы по гранту нами был также определен целый ряд других профессий, вымывание которых с рынка труда (телефонные операторы, машинистки, менеджеры по рекламе, исполнительные директора, личные секретари, делопроизводители, компьютерные программисты, почтовые клерки) явилось результатом появления новых технологий. Однако новые технологии выступают не только как разрушители, они также создают новые рабочие места, прежде всего за счет появления новых ниш для профессиональной деятельности, которая была бы невозможна при старых технологических укладах. В этой связи крайне интересна статистика данных о появлении новых видов профессиональной деятельности или же о тех видах деятельности, которые были и раньше, но не имели возможности для широкого распространения (диффузии). Так, в американской экономике по среднегодовым темпам роста лидерами являются: рыночные аналитики (11,1 %), личные помощники (10,5 %), агенты по продажам услуг (10,2 %). Всего в перечень таких быстро растущих профессий входят представители 20 профессиональных групп. В Великобритании такую группу составляют представители 16 профессиональных групп, в Италии и Франции — 5.

— А есть ли результаты в исследовании проблемы неравенства?

— Проблема неравенства доходов в последнее время стала одной из центральных в экономическом анализе. Начиная с 1980-х гг. в большинстве развитых стран мира происходил неуклонный рост неравенства, которое в ряде из них сегодня достигло почти уровня исторического максимума, за которым, как показывает жизнь, начинались экономические кризисы, депрессии и социальные волнения. Многие экономисты на Западе, я упомяну только два имени: Джозеф Стиглиц, лауреат Нобелевской премии по экономике, и Томас Пикетти, автор резонансной книги «Капитал в XXI веке», считают, что дальнейший рост неравенства в авангардных странах и в мире представляет угрозу стабильному экономическому развитию и сами по себе рыночные силы не смогут снизить неравенство, поэтому требуются целенаправленные меры экономической политики со стороны государства. О масштабах неравенства в мире можно судить по данным Международной организации Oxfam, подготовленным для участников Всемирного экономического форума в Давосе в 2019 г. Вот лишь некоторые из них. Доля мирового богатства, которая приходится на богатейший 1 % населения Земли, в 2017 г. достиг 50,1 %, в то время как бедная половина населения Земли (3,7 млрд чел.) довольствуется менее 1 % мирового богатства. В 2018 г. 10 % самых богатых людей владели примерно 86 % мировых богатств, тогда как благосостояние 90 % остальных жителей планеты не превышало 14 % мирового богатства. Доля доходов, находящихся на вершине пирамиды богатства 0,1 % населения мира, растет наиболее стремительно. Это, так сказать, отправная точка. Решение проблемы мы ищем с помощью построения математических моделей, которые

позволят нам, опираясь на реальные статистические данные, рассмотреть различные сценарии развития. В качестве первого шага мы модифицировали неоклассические модели роста и распределения доходов с учетом новых эмпирических закономерностей и верифицировали их на основе статданных по экономике США за период с 1980 по 2018 г. Модифицированные модели позволили нам рассчитать экономический рост в США и распределение доходов по группам населения вплоть до 2050 г. Первые полученные результаты показывают, что рост неравенства будет неуклонно продолжаться, поскольку не существует эндогенных экономических механизмов, чтобы ограничить его, не говоря уже об изменении тенденции роста. Наша модель также показывает сокращение среднего класса и даже его полное исчезновение, когда распределение доходов в обществе примет форму двугорбого распределения, при котором американское общество будет разделено на малочисленную группу сверхбогатых семей и огромную массу бедных домохозяйств с преимущественно одним работником. Предварительные выводы таковы: для достойного выхода из этой ситуации, грозящей социальными конфликтами и революциями, развитым странам мира необходимо начать возрождение ключевых элементов социального государства, например путем усиления прогрессивного налога и адаптации механизмов перераспределения доходов в обществе к новым условиям.

— Вы в основном коснулись развитых стран, а что можете сказать о современной России?

— Россия для нас — одна из основных точек исследования. Нас несколько сдерживает отсутствие длинных временных рядов данных и трудность обеспечения их регулярного, а порой, скажем прямо, и достоверного характера. В целом для современной России характерны те же проблемы, что и для авангардных стран: быстро растущее неравенство, невысокая доля промышленности в ВВП и тревожные сумерки широкой цифровой экономики в контексте обеспечения занятости.

— Так у нас плохо или хорошо с цифровизацией?

— Это зависит от сектора. Если полагаться на исследования Microsoft, то российские руководители компаний более лояльно относятся к искусственному интеллекту и внедряют его активнее, чем их коллеги из США и Европы. Как показали проведенные опросы, доля российских руководителей компаний, которые активно занимаются внедрением искусственного интеллекта в рабочие процессы и уже включили технологию в стратегию компании, составляет 30 %. Средний показатель по таким странам, как Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Швейцария, Великобритания, США, составил 22,3 %. Очень активен банковский сектор. Крупнейший банк страны Сбербанк уже анонсировал, что к 2025 г. общая численность сотрудников (330 тыс. человек) может сократиться в два раза благодаря уходу услуг в цифровую сферу. Активно вовлечены в процесс роботизации такие банки, как Тинькофф банк, ВТБ, Альфа-банк, Почта банк. Широкую программу цифровизации реализует ПАО «Газпром нефть».

— В последнее время оживленная дискуссия развернулась вокруг публикационной активности ученых. В частности, у многих вызывает вопрос о рейтинге публикаций, в частности в таких международных базах цитирования, как Scopus и Web of Science.

— Для нас никаких вопросов нет. Публикация в журналах, которые входят в те международные базы, о которых вы говорите, это одно из условий предоставления гранта. Я могу только сказать, что мы практически согласовали с издательством Шпрингер издание специального сборника на английском языке, где будут опубликованы статьи по результатам наших исследований. К участию в этом издательском проекте также приглашены представители Политехнического университета Петра Великого и ряда зарубежных университетов. Предварительное название книги «Современная цифровая трансформация и ее влияние на экономические и социальные процессы».

— Большое спасибо, Аскар Акаевич, за интереснейшую беседу.

Беседовала Елена СЕРЕБРЯКОВА

## НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

# ДВИЖЕНИЕ НА ВОСТОК: ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ ГЕРЦЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С нынешнего учебного года в Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена действует новое структурное подразделение — Институт востоковедения. Открытие этого нового центра изучения восточных языков и культур стало знаковым событием не только в университетской жизни Санкт-Петербурга, но и всей России.

Общезвестно, что Северная столица является «окном в Европу» и самым европейским по своему духу городом России, но вместе с тем Санкт-Петербург — один из старейших центров востоковедения в нашей стране. В 1854 г. в структуре Императорского Санкт-Петербургского университета был создан факультет восточных языков (современный восточный факультет). Однако и РГПУ им. А. И. Герцена, один из крупнейших вузов в городе на Неве, также внес значимый вклад в развитие отечественной традиции изучения восточных языков и культур. Восточные языки преподавались в Герценовском институте уже в 1920-е гг. Важную роль в истории педагогического вуза на Мойке сыграл основатель советской школы историков Древнего Востока Василий Васильевич Струве — египтолог и ассириолог, действительный член Академии наук СССР с 1935 по 1965 г. На протяжении всего XX и начала XXI в. герценовская традиция преподавания восточных языков не прерывалась. В последние годы в Институте иностранных языков РГПУ им. А. И. Герцена проводились занятия по китайскому, японскому и корейскому языкам.

В нынешнем учебном году руководство РГПУ им. А. И. Герцена сделало большой шаг в развитии преподавания в нем восточных языков и приняло решение о создании в структуре вуза Института востоковедения. «Потребность в изучении восточных языков и культур очевидна», — отметил ректор Герценовского университета член-корреспондент РАО Сергей Игоревич Богданов на презентации нового учебного подразделения.

Директором Института востоковедения РГПУ им. А. И. Герцена стал доктор филологических наук, профессор Андрей Леонидович Вассоевич. Выпускник восточного факультета СПбГУ в 1995 г. блестяще защитил докторскую



Памятник Конфуцию в РГПУ им. А. И. Герцена

диссертацию на тему «Духовный мир народов классического Востока (историко-психологический метод в историко-философском исследовании)». За плечами Андрея Леонидовича — многолетний опыт преподавания в РГПУ им. А. И. Герцена, в «Большом» университете и в Санкт-Петербургской православной духовной академии. Профессор А. Л. Вассоевич является автором многочисленных публикаций по широкому кругу проблем, связанных с языками, историей и культурой народов Ближнего Востока. Бесценный опыт, накопленный талантливым ученым, теперь будет использован в работе Института востоковедения Герценовского университета.

В структуру Института востоковедения входят кафедры китайской филологии, языков и культур исламского мира и восточных языков и лингводидактики. Со следующего учебного года планируется создание арабского отделения. В будущем руководство института рассчитывает открыть кафедру древневосточных языков. Кроме того, идет формирование совместной с факультетом истории и социальных наук магистерской программы, посвященной религиям Древнего Востока. Институт востоковедения активно включается в международное образовательное пространство — уже намечены пути сотрудничества с рядом зарубежных вузов, в том числе с Европейским университетом в Вильнюсе (Литва) и Новым Болгарским университетом в Софии (Болгария).

Ректор РГПУ им. А. И. Герцена С. И. Богданов подчеркнул, что открытие Института востоковедения соответствует актуальным геополитическим трендам — укреплению партнерских взаимоотношений России и Китая, тесным связям нашей страны с государствами Средней Азии. Нельзя забывать и об активном участии российских правоохранительных органов и вооруженных сил в борьбе против международного терроризма на Ближнем Востоке. Всё это говорит о необходимости подготовки специалистов, в совершенстве владеющих арабским и другими восточными языками.

Значимость Института востоковедения определяется не только актуальными направлениями внешней политики нашей страны, но и необходимостью реализации эффективной внутренней языковой политики. В настоящий момент часть языков коренных народов России находится под угрозой исчезновения. В то же время некоторые национальные меньшинства требуют признания своей языковой идентичности. Регионам России, в котором вопросы языковой политики стоят особенно остро, является Северный Кавказ. Большинство жителей региона используют в общении не только русский, но и свои региональные языки. Квалифицированный учитель, работающий в школах на Северном Кавказе, должен обладать компетенцией в области истории и культуры региона, и одной из перспектив

развития Института востоковедения является изучение языковых и культурных особенностей Кавказа.

Как известно, основным направлением деятельности РГПУ им. А. И. Герцена является подготовка педагогических кадров. По словам С. И. Богданова, работа Института востоковедения позволит возродить угасающую традицию преподавания восточных языков в системе интернатов Санкт-Петербурга. Возрождение подобной практики — это миссия, осуществление которой органически соотносится с целями и задачами Педагогического университета. Сама специфика работы РГПУ им. А. И. Герцена определяет необходимость поддержания связи с многочисленными образовательными организациями Санкт-Петербурга и других городов России.

Скептики и противники создания Института востоковедения могут возразить, что данное подразделение будет лишь копией или конкурентом восточного факультета СПбГУ. Тем не менее правильное предполагать не соперничество, а сотрудничество между двумя крупнейшими центрами востоковедения в Северной столице. С. И. Богданов, главный инициатор появления в структуре Герценовского университета нового учебного подразделения, говорит о поддержании общего образовательного пространства, которое сложилось в Санкт-Петербурге с конца XVIII в.

Результаты работы Института востоковедения РГПУ им. А. И. Герцена будут видны уже в ближайшем будущем. Пока же А. Л. Вассоевичу и его коллегам предстоит провести большую работу. Самурай Ямамото Цунэтомо в своем знаменитом сборнике «Хагакурэ» («Скрытое в листе») писал: «Будь верен текущей мысли и не отвлекайся. Вместо того чтобы изнурять себя многими мыслями, следуй одной, но позволяй ей меняться от мгновения к мгновению». Эти слова японского воина XVIII в. сохраняют актуальность и в наше время, и всем студентам, сотрудникам и преподавателям Института востоковедения Герценовского университета сейчас нужно сконцентрироваться на решении задач, которые стоят перед новым подразделением.

Андрей ТЕРЕЩУК

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

# ТРЕХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) и Политехнический университет Турина заключили трехстороннее соглашение о сотрудничестве. Подписи под документом поставили заместитель генерального директора по развитию международного бизнеса Владислав Барышников, проректор по научной работе СПбПУ Виталий Сергеев и проректор итальянского вуза Патриция Ломбарди.

Стороны договорились совместно реализовывать научно-исследовательские и образовательные проекты. Так, рассматривается возможность научных изысканий и опытно-конструкторских работ в направлениях электронной разработки активов, добычи «трудной» нефти, внедрения цифровых технологий. Планируется организовать взаимный обмен студентами между кафедрой теоретической механики СПбПУ и факультетом окружающей среды, землеустройства

и инфраструктуры Политехнического университета Турина. Итальянские студенты будут проходить практику в Научно-техническом центре «Газпром нефть». Повышать квалификацию, участвовать в научных и образовательных программах итальянского вуза смогут и сотрудники «Газпром нефти».

Итальянская делегация посетила Научно-технический центр, Центр управления бурением, Центр профессионального роста и Научно-образовательный центр «Газпром нефть-Политех» СПбПУ.

— Мы давно и успешно сотрудничаем с Петербургским и Туринским политехническими университетами. Подписанное соглашение позволит нашим партнерам, ведущим вузам России и Италии, объединить научный и образовательный потенциал и выведет подготовку специалистов на самый высокий уровень. Мы рассчитываем, что такая коллаборация даст мощный импульс в решении технологических вызовов, стоящих перед компанией и всей нефтяной отраслью, — подчеркнул Владислав Барышников.

— Данный договор — серьезный шаг в области сотрудничества компаний и высших школ России и Италии. Мы планируем вести совместную научно-исследовательскую деятельность в таких областях, как геомеханическое моделирование и разработка месторождений, экологическая и промышленная безопасность, аддитивное производство, технологии искусственного интеллекта и многих других, — заявил Виталий Сергеев.

— С подписанием этого соглашения мы еще больше укрепили нашу международную репутацию в области исследований и подготовки кадров для нефтегазового сектора, играющего фундаментальную роль для глобального «энергетического перехода», — отметила Патриция Ломбарди.

Инна ПЛАТОВА,  
материал подготовлен совместно  
с НОЦ «Газпром нефть-Политех»



Зам. генерального директора по развитию международного бизнеса ПАО «Газпром нефть» Владислав Барышников, проректор Политехнического университета Турина Патриция Ломбарди, проректор по научной работе СПбПУ Виталий Сергеев (слева направо)

### СПРАВКА

Политехнический университет Турина — одно из старейших высших технических учебных заведений Европы, занимает первые строки мировых и европейских рейтингов. Университет активно развивает промышленные инкубаторы и кластеры в сфере энергетики, проводит исследования, имеет хорошо налаженные связи с итальянскими промышленными и финансовыми группами.

Научно-образовательный центр «Газпром нефть-Политех» организован в 2015 г. на базе кафедры теоретической механики СПбПУ. Для учащихся действует двухгодичная магистерская программа «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи». Проводят семинары и практические занятия как преподаватели университета, так и сотрудники «Газпром нефти». Вторым направлением деятельности НОЦ «Газпром нефть-Политех» является выполнение по заказу компании НИОКР в области разработки нефтегазовых месторождений.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

# РОССИЙСКО-ИСПАНСКАЯ НЕДЕЛЯ ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ

*В середине марта в Санкт-Петербурге прошла Первая Российско-испанская неделя языка и культуры, участниками которой стали более 300 студентов и преподавателей вузов и школ Северной столицы. Организаторами выступили Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) и Университет Кадиса (Испания). Мероприятие прошло в нашем городе при поддержке Генконсульств Испании в Санкт-Петербурге и Москве, Института Сервантеса в Москве и Ассоциации испанистов России. Информационными партнерами мероприятия выступили информационное агентство «Северная Звезда» и газета «Санкт-Петербургский вестник высшей школы».*

— Я придаю большое значение осуществлению научных и академических обменов, в особенности в области испанистики, и верю в то, что эта Неделя, объединяющая российскую и испанскую культуру, станет первой в череде многих, — отметил в своем приветственном послании в адрес участников Первой Российско-испанской недели языка и культуры посол Испании в России г-н Фернандо Вальдехерра.

Первая Российско-испанская неделя языка и культуры стала уникальным мероприятием, целью которого было придать дополнительный импульс всему комплексу российско-испанских отношений, помочь каждому участнику раскрыть свой творческий и языковой потенциал.

Неделя началась с возложения цветов к памятнику Августина де Бетанкура — испанского ученого, архитектора и инженера, который является основоположником высшего инженерного образования в России. Августин де Бетанкур был первым директором Института Корпуса инженеров путей сообщения (ныне — Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I).

Церемония торжественного открытия Первой Российско-испанской недели языка и культуры прошла в Научно-исследовательском комплексе СПбПУ с участием генерального консула Испании в Санкт-Петербурге Феликса Вальдеса и атташе Министерства образования и профессионального обучения посольства Испании Хосе Аурелио Льянеса Вильянуэвы. Дипломаты рассказали об образовании в Испании, значимости испанского языка и академическом сотрудничестве наших стран.

Проректор по международной деятельности СПбПУ Дмитрий Арсеньев напомнил, что Политехнический университет в этом году отмечает 120-летие и что всегда особенностью вуза было стремление к открытости, налаживанию контактов с коллегами из других стран. На сегодняшний день около 20 ведущих университетов Иbero-Американского региона являются партнерами Политеха. «Это партнерство комплексное, — пояснил проректор. — Мы развиваем и образовательные, и научные, и, что особенно ценно, культурные связи. Ежегодно проводится несколько крупных совместных мероприятий».

В завершение торжественной церемонии открытия Первой Российско-испанской недели языка и культуры коллеги из Университета Кадиса передали в дар Политеху солидную библиотеку учебной литературы.

Череду культурных событий открыла фотовыставка «Кадис: рай на Юге Европы». Через яркие снимки зрители познакомились с самыми прекрасными уголками и характерными особенностями провинции Кадис. Это динамично развивающийся, зрелый по своим традициям, но молодой по духу и открытый миру город. Он имеет глубокие исторические связи с Россией, с отечественной культурой, искусством, наукой. В тот же день в интерклубе «PolyUnion» выступили участники коллектива «Amarraditos», играющего латиноамериканскую музыку, и прошла творческая встреча с музыкантами.

Серию семинаров по специализированному русско-испанскому переводу провел заведующий Российско-испанским университетским центром и Институтом Пушкина в Университете Кадиса г-н Андрес Сантана Аррибас: его занятия были направлены на студентов и



Фото: Меланетр СПбПУ

Торжественная церемония открытия Первой Российско-испанской недели языка и культуры состоялась в СПбПУ

сотрудников сферы СМИ, PR и бизнес-коммуникации, лингвистов, а также студентов, изучающих регионоведение и страноведение. Также преподаватели университета Кадиса провели методологический семинар по преподаванию испанского языка как иностранного, а в интерклубе «PolyUnion» состоялся показ фильма «Хосе де Рибас: испанский Одиссей» и прошла встреча с продюсером картины.

В программу Недели вошел и мастер-класс, посвященный культуре города Кадиса. Кадис и его окрестности — это богатый традициями регион с трехтысячелетней историей. Это край, где зародилось фламенко, подлинный музей под открытым небом. Именно там было положено начало российско-испанских отношений в связи с прибытием туда первого русского посольства во главе с боярином Петром Потёмкиным. А в 1723 г. именно в Кадисе Россия открыла свое первое консульство в Испании.

Участники Недели посетили презентации двух книг. Одну, посвященную Августину Бетанкуру — знаменитому испанцу, внесшему большой вклад в развитие транспортной системы России и становление российской системы высшего инженерного образования, — представил профессор СПбПУ Дмитрий Кузнецов. Вторую, исторический роман о курсанте Российской империи «Коля» — профессор Карлос Коронадо Россо. Параллельно с презентациями для студентов и всех желающих прошли занятия по испанскому языку.

В завершающий день Недели представители Университета Кадиса встретились с командой Международных служб СПбПУ, чтобы обсудить направления дальнейшего сотрудничества. От имени СПбПУ проректор по международной деятельности Дмитрий Арсеньев вручил студентам испанского вуза два сертификата на обучение в Международной политехнической летней школе — 2019. Проректор по международным связям Университета Кадиса Хуан Карлос Гарсия Галиндо с благодарностью принял полезные подарки и отметил, что для участия в Международной летней школе Политеха среди студентов Университета Кадиса будет проведен конкурс. Одной из ключевых тем переговоров стало расширение совмест-

ной деятельности в рамках академической мобильности студентов и преподавателей. В ближайшей перспективе вузы планируют подписать рамочный договор о сотрудничестве. Также стороны обсудили возможности создания Российско-испанского центра, развитие взаимодействия в области инженерных специальностей, активизацию научного сотрудничества, отметив высокий уровень тесной совместной работы международных служб обоих университетов.

После в Ресурсном центре Международного кампуса СПбПУ студенты Политехнического университета подготовили для гостей из Испании творческие номера. Ребята пели песни и читали стихотворения на испанском языке, исполняли традиционные танцы, а также поделились впечатлениями об обучении за границей, что особенно оценили присутствующие на мероприятии студенты петербургских вузов. По окончании программы все участники мастер-классов, семинаров и лекций получили именные сертификаты.

Кульминацией Первой Российско-испанской недели языка и культуры стала мировая премьера шоу «Sentir de Cadi». Испанцы привезли в Санкт-Петербург по-настоящему красивую и эмоциональную программу страстных музыкальных мотивов и завораживающих танцев. Группа фламенко «Sonando al compás», участники которой являются выпускниками Высшей консерватории танца Кадиса, очень популярна в Андалусии. На сцене Белого зала в сопровождении гитариста и певицы они создали атмосферу своей страны, представив фламенко из разных уголков Андалусии. Традиционные южноиспанские мелодии вместе с вокальными номерами и танцами, самобытность и высочайшая техника исполнения, магия и подлинность чувств привели зрителей в восторг. Переполненный Белый зал награждал артистов бурными аплодисментами, переходя порой на ритм кастаньет.

**Ольга ДОРОФЕЕВА,**  
**Инна ПЛАТОВА,**

*Дирекция культурных программ  
и молодежного творчества СПбПУ*



Фото: Меланетр СПбПУ

Кульминацией Первой Российско-испанской недели языка и культуры стала мировая премьера шоу «Sentir de Cadi»

# МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО SPRINGER NATURE ПРОВЕЛО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР В КОРАБЕЛКЕ

*В Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете (СПбГМТУ) состоялась образовательный семинар от крупнейшего международного издательства Springer Nature (Россия).*

В качестве спикера выступила Дарья Иовчева, старший менеджер по лицензированию в Springer Nature.

Участниками семинара стали студенты и преподаватели ведущих направлений подготовки СПбГМТУ. В рамках дискуссии со спикером все участники смогли задать интересующие их вопросы, ответы на которые «развели мифы» о сложностях публикации научных статей в международных журналах.

В рамках семинара участники узнали следующую полезную информацию:

— как правильно выбрать журнал для публикации научного труда;

— на какие критерии стоит обращать внимание при подготовке работы к опубликованию;

— какой пакет документов необходимо подготовить для опубликования статьи в любом международном научном издательстве;

— как правильно подготовить аннотацию к статье;

— особенности и правила ведения деловой переписки с издательством.

Springer Nature — это крупнейшее международное научное издательство, на платформах которого ежегодно публикуются более 3000 журналов и более 9000 книг. На сегодняшний день более половины всех российских публикаций за рубежом выпускаются издательством Springer Nature.

**Александр БУТЕНИН**



Фото: Сергей Давыдов

Участники международного семинара в СПбГМТУ

## НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

ПАМЯТИ ЮРИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА КОСОВА:  
«КОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» И НОВАЯ АУДИТОРИЯ

12 и 14 марта в Северо-Западном институте управления РАНХиГС прошли памятные мероприятия, посвященные годовщине со дня ухода из жизни профессора, доктора философских наук Юрия Васильевича Косова.

Руководство и работники вуза приняли участие в панихиде на Смоленском кладбище, где в марте прошлого года был похоронен ученый. В тот же день на факультете международных отношений и политических исследований Петербургского кампуса Президентской академии состоялось открытие аудитории имени Юрия Васильевича Косова и выставки трудов и достижений профессора. Среди экспонатов коллекции — медаль в честь 300-летия Санкт-Петербурга и первый в стране учебник о Содружестве Независимых Государств. Директор СЗИУ РАНХиГС Владимир Шамахов уверен, экспозиция будет пользоваться успехом среди студентов, а учебное помещение станет ключевой площадкой для круглых столов и семинаров.

— Юрий Васильевич стал примером для многих поколений молодых людей, помогал им выбирать верные ориентиры и направлял на жизненном пути. Благодаря исключительным исследовательским, публичным и человеческим качествам ему удалось не только завоевать непререкаемый авторитет в мировой науке, но и внести ощутимый вклад в развитие образовательных программ и продвижение нашего вуза в России и за рубежом. Мы, коллеги Юрия Косова, ценим то время, что провели вместе с ним, и стремимся продолжать начатые им проекты, — подчеркнул Владимир Шамахов.

Декан факультета международных отношений и политических исследований Евгений Рощин считает, что сохранение памяти о выдающемся профессоре способствует укре-



На открытии аудитории имени Юрия Васильевича Косова

плению статуса СЗИУ РАНХиГС как передового исследовательского центра: «Наряду с ведущими образовательными учреждениями мира мы ориентированы на сплочение научного сообщества и передачу знаний молодым ученым. Ведь наука держится на открытом диалоге, в этом залог ее будущего прорыва».

14 марта в научной библиотеке Северо-Западного института управления состоялась «Косовские чтения» на тему «Россия в глобальном мире. Проблемы глобального и регионального развития». В мероприятии приняли участие эксперты СЗИУ РАНХиГС и других высших учебных заведений города.

В ходе конференции участники обсудили вопросы взаимоотношений Российской Федерации, Европейского союза и Азиатского региона, безопасности и суверенитета в глобальном

мире, политики на Балканах и в Приднестровье, международного сотрудничества молодежных организаций на пространстве СНГ, динамики социального образования в условиях глобализации и другие. По итогам конференции планируется издание сборника материалов.

— Конечно, «Косовские чтения» не только сохраняют память о великом человеке, но и как мероприятие, где ученые представляют результаты своих исследований, обогащают мир знаний, знакомят нас с новыми формами. Хотелось бы, чтобы проведение чтений стало традицией, — отметил доктор политических наук профессор кафедры безопасности СЗИУ РАНХиГС Михаил Кучерявый.

Валентина ЧАЛАПКО,  
пресс-служба СЗИУ РАНХиГС

## ИЗ БИОГРАФИИ

Ю. В. Косов (1954–2018 гг.) — известный российский ученый, авторству которого принадлежат более 150 научных трудов, в том числе по исследованию актуальных проблем мировой политики, деятельности СНГ и ЕврАзЭС, внешне-политической стратегии России.

Работал в Северо-Западном институте управления с 2002 г., начав с должности профессора факультета международных отношений и став в 2013 г. заместителем директора СЗИУ РАНХиГС. Кроме того, он был заместителем главного редактора журнала «Управленческое консультирование», членом редакционной коллегии научных журналов «Евразийская интеграция» и «Балтийский регион».

Ю. В. Косов входил в состав таких организаций, как научный совет при Совете Безопасности Российской Федерации, Российская ассоциация политической науки (заместитель председателя Ленинградского областного отделения РАПН), Международная академия наук высшей школы, Российская ассоциация международных исследований. Ю. В. Косов входил в состав наблюдательного совета Международного общественного Фонда культуры и образования и был большим другом информативного «Северная Звезда» и газеты «Санкт-Петербургский вестник высшей школы».

Награжден медалью в честь 300-летия Санкт-Петербурга, медалью ФСТЭК России «За укрепление государственной системы защиты информации» и Почетным дипломом Законодательного собрания Ленинградской области. В 2013 году Юрию Васильевичу присвоено звание почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОРАБЕЛКИ —  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В стенах Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ) начала свою работу лаборатория лазерных и аддитивных технологий. Первыми посетителями новой научно-исследовательской площадки, открывшейся на Ленинском проспекте, 101, стали участники выездного совещания Совета Безопасности Российской Федерации.

По словам руководителя Института лазерных и сварочных технологий (ИЛиСТ), ректора СПбГМТУ Г. А. Туричина, «создание лаборатории — это очередной шаг в развитии лазерных технологий обработки материалов и их внедрения в отечественную промышленность». Именно такую цель ставит перед собой консорциум, в который наряду с Корабелкой входят Центр технологии судостроения и судоремонта и Политехнический университет. Новая лаборатория СПбГМТУ позволила создать единую техническую базу, оснастив ее технологическими комплексами для прямого лазерного выращивания, лазерной наплавки и термоупрочнения, лазерной и гибридной лазерно-дуговой сварки, а также активизировать работу над реализуемыми проектами.

Другой важный аспект в деятельности лаборатории ИЛиСТ — образовательный. С ее открытием возможность работать на инновационном оборудовании получили студенты, аспиранты и докторанты Корабелки.

Следует отметить, что путь от проектирования до ввода в эксплуатацию инновационной научно-исследовательской площадки занял меньше года. Впрочем, этим фактом уникальность реализованной инициативы не исчерпывается. В отличие от большинства лабораторий, действующих в российских технических университетах, оснащение новой структуры СПбГМТУ — результат опытно-конструкторских разработок самих сотрудников вуза.

По окончании проектов созданные специалистами Корабелки образцы машин

отправляются на производства отраслевых предприятий-заказчиков. Здесь найдено прямое взаимодействие прикладной науки с промышленностью. Такой подход дает возможность разрабатывать, а затем и внедрять инновационное оборудование и технологии на конкретные производства. И что самое важное, делать это в полном соответствии с потребностями предприятий-партнеров, решая различные технологические задачи. Более того, ученые готовы реагировать на любые запросы заказчиков. Так, в случае решения смежной проблемы специалисты лаборатории могут скорректировать свою технологию, модернизировать и настроить уже имеющуюся установку, а не создавать новую.

В одном корпусе с новой лабораторией расположена кафедра сварки. И это не случайно: целевыми клиентами и заказчиками Корабелки являются судостроительные предприятия — представители одной из самых металлоемких отраслей, где объем сварных конструкций чрезвы-

чайно велик. Там же, на Ленинском проспекте, работают специалисты в области металлообработки, без участия которых невозможно совершенствование аддитивных технологий.

Наряду с технологией прямого лазерного выращивания изделий, разработкой и изготовлением технологических комплексов для нужд отраслевых предприятий специалисты СПбГМТУ оказывают комплекс сопутствующих услуг: обучают работе на новом оборудовании, осуществляют его сервисное обслуживание и полную техническую поддержку. В этом заключается основное, но не единственное конкурентное преимущество Морского технического университета по сравнению с зарубежными партнерами. Например, стоимость комплекса для изготовления деталей средних размеров, созданного в ИЛиСТ, на 15–20 % ниже по сравнению с аналогичными комплексами, выпускаемыми за рубежом. К тому же доступное по цене отечественное устройство превосходит по своим возможностям рыночные

аналоги более простыми процедурами пуска наладки, использования и технического сопровождения. При этом средний срок разработки, изготовления и поставки оборудования в ИЛиСТ под заказ составляет всего 7–12 месяцев.

Номенклатура, материалы, производственная программа — таковы ключевые критерии, с анализа которых специалисты Корабелки начинают работу над очередным заказом. Все производственные технологии автоматизированы, а их внедрение получает экономическое обоснование. С этой целью ИЛиСТ привлекает к участию в своих проектах представителей экономического факультета Корабелки. Как результат, индустриальный партнер получает подробный экономический анализ производственных процессов, ТЭО и ясное понимание собственной выгоды. Например, как применение новых технологий повлияет на снижение себестоимости продукции.

Первая поставка, которую осуществил СПбГМТУ, — установка для роботизированной сварки. Уже два года оборудование успешно работает на Вологодском оптико-механическом заводе. А сам проект стал логическим продолжением многолетнего сотрудничества ИЛиСТ с предприятием.

Тесные связи установились у Корабелки с предприятиями объединенной двигателестроительной корпорации, отсюда и широкая география выполненных для нее заказов. Для АО «ОДК-Пермские моторы» вуз изготовил машину по ремонту турбинных лопаток. Для самарского ПАО «Кузнецов», специализирующегося на выпуске авиационных и ракетных двигателей, — первый технологический комплекс прямого лазерного выращивания. Еще одна разработка СПбГМТУ отправится в Калужскую область, на НПО «Винт».

В планах руководства университета — дальнейшее развитие направления лазерных и аддитивных технологий.

Александр БУТЕНИН



В лаборатории трудятся молодые специалисты

НОВОСТИ НАУКИ

# В ВОЕНМЕХЕ ОБСУЖДАЛИ БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОГО КОСМОСА

**В Балтийском государственном техническом университете «ВОЕНМЕХ» состоялась VI научно-практическая конференция «Глобальные вызовы и долгосрочные перспективы развития информационных космических систем. Развитие системы научно-технологических приоритетов». Организаторами данного мероприятия совместно с БГТУ «ВОЕНМЕХ» выступили Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система», АО «Информационные спутниковые системы имени академика М. Ф. Решетнёва» и ОАО «Межведомственный аналитический центр».**

По сложившейся традиции ежегодно Военмех становится площадкой проведения научно-деловых мероприятий для специалистов космической отрасли и оборонно-промышленного комплекса. Тесные связи с ведущими аэрокосмическими предприятиями и результаты развития университетской науки в вузе позволяют привлечь к обсуждению актуальных отраслевых вопросов широкий круг организаций и экспертов самого высокого уровня.

Открыл конференцию ректор Военмеха профессор К. М. Иванов, он рассказал об основных направлениях и тенденциях развития государственной системы образования. Константин Михайлович обратил внимание на то, что общероссийской стратегической целью на сегодняшний день является вхождение в мировую научную элиту. И кроме стремления к повышению наукометрических показателей общей задачей становится поиск новых, более эффективных путей взаимодействия образовательных учреждений высшей школы с промышленностью, направленных на усиление национального научно-технического потенциала. Одним из таких путей может стать новая программа целевого обучения, призванная разделить ответственность между абитуриентами, вузами и предприятиями, тем самым повысить мотивационную составляющую процесса формирования новой научно-технической когорты.

Модератором конференции выступил генеральный директор ОАО «Межведомственный аналитический центр» В. И. Довгий. Он озвучил основные тезисы предлагаемых к обсуждению вопросов и, в продолжение начатой темы, подчеркнул целесообразность реформирования существующих и создания новых инструментов государственной поддержки развития научных и образовательных организаций и их связи с реальным сектором экономики.

В целом конференция имела очень насыщенную и интересную программу, в ходе которой был представлен целый ряд докладов, затрагивающих направление перспективных исследований и разработок для создания опережающего научно-технического задела, а также направление разработок и освоения критических технологий в области информационных космических систем.

Одним из первых выступил директор Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем АО «ИСС» профессор В. И. Халиманович — лауреат Государственной премии СССР, премии Правительства РФ в области науки и техники и премии Правительства РФ им. Ю. А. Гагарина в области космической деятельности. Раскрывая тему глобальных вызовов, он обозначил ряд актуальных технических проблем, связанных с разработкой и производством новейших космических летательных аппаратов. В числе основных критически важных обстоятельств — постоянно повышающийся мировой уровень науки и техники. Подобные условия диктуют новые задачи по расширению диапазона функциональных возможностей, качества и надежности космической техники, что, в свою очередь, вынуждает предприятия искать современные проектные, технологические и конструктивные решения.

Общевойсковой тенденцией в направлении развития испытательной базы становится замена натурных испытаний техники математическим моделированием физических процессов воздействия на конструкцию. С одной стороны, это приводит к уменьшению затрат на производство опытных образцов и позволяет улучшить качество конечного продукта, но с другой — это становится причиной постепенного исчезновения специалистов, которые, по словам докладчика, «чувствуют конструкцию», без опыта и знаний которых использование математического моделиро-



Выступает генеральный конструктор В. В. Хартов

вания носит иногда весьма абстрагированный от действительности характер. Упомянул Владимир Иванович не только о проблемах, но и о результатах работы, которые заслуженно выводят ОАО «ИСС» в лидеры отечественной космической отрасли, ведь аппараты, которые выпускает предприятие, соответствуют всем современным требованиям и тенденциям. Из достижений можно отметить успехи, связанные с опытом применения аддитивного производства металлических деталей, с широчайшим применением композитных материалов для снижения веса и объемов конструкции, решением задач по подавлению микровибраций и шума. Гости конференции узнали и о тех технологиях, которые можно назвать космическими технологиями будущего, это разработка гибких конструкций на основе полимерных материалов, в частности мембранных рефлекторов. Как пример — спутниковая антенна выведенного на орбиту аппарата разворачивается из объема кубического дециметра в полотно метр на метр.

В заключение своего доклада Владимир Иванович подчеркнул, что предприятие нуждается в притоке новых кадров, в энтузиастах, и отметил, как важно развивать интерес молодежи к техническому творчеству.

Хотелось бы отметить выступление одного из генеральных конструкторов Госкорпорации «Роскосмос», заместителя генерального директора ФГУП «ЦНИИмаш» доктора технических наук В. В. Хартова. В своем докладе Виктор Владимирович подробно рассказал о приоритетных проектах развития информационных космических систем и акцентировал внимание на ключевых, по его мнению, препятствиях, затрудняющих выход российского сегмента в лидеры мирового рынка спутниковых аппаратов. Преодолеть вызовы, бросаемые нашей промышленностью мировым сообществом, предлагается путем изменения общего подхода к проектированию и производству изделий. По словам докладчика, «проектирование таких сложных наукоемких систем, как ракетно-космическая техника и вооружение, должно быть комплексным, а оптимизация их параметров производиться не на уровне отдельных модулей (узлов), а на уровне всего изделия». Здесь также имеет немаловажное значение переход на модельно-ориентированные технологии. Что касается повышения надежности изделий и качества их исполнения, то в докладе основополагающей идеей прозвучала необходимость в первую очередь уделять внимание качеству процессов на этапе проектирования и производства, отрабатывать технологии до того уровня, который в конечном итоге позволит системно выпускать качественную продукцию.

В. В. Хартов призвал вузы усилить значимость модельно-ориентированного подхода и обеспечивать подготовку специалистов с учетом современных путей улучшения системы качества. Одним из основных мировых трендов докладчик назвал многоспутниковые группировки, призванные системно ре-

шать как гражданские, так и военные задачи. Следствием этого можно считать набирающее популярность среди частного бизнеса направление — производство сверхлегких ракет-носителей, при необходимости способных оперативно, с минимальной предполетной подготовкой пополнить спутниковую группировку. Неотъемлемой частью космического рынка становятся также игроки, предлагающие сервисы, основанные на принципах расширения возможностей использования продукции систем космического базирования. Российский проект глобальной космической группировки «Сфера» еще только разрабатывается (первую часть группировки планируется запустить в 2022 г.), но уже сейчас мы должны научиться одновременно управлять столь большим количеством спутников и обрабатывать колоссальные объемы информации. В то же время профессор Хартов считает, что назрел целый ряд открытий, которые позволят сделать качественный скачок в развитии отечественной космонавтики и открыть «новый космос».

Завершилась программа конференции работой круглого стола «Развитие кадрового и научного потенциала космической отрасли и оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации».

Первым взял слово ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники А. А. Шелупанов, эмоциональную окраску речи которого придавало живое общение с залом. Докладчик поднял злободневный вопрос: а не утратили ли мы в национальном масштабе способности создавать прорывные технологии и задавать мировой темп развития космической техники? Александр Александрович охарактеризовал сегмент информационных космических систем как ключевой элемент цифровой экономики России и рассказал о приоритетных направлениях работ, проводимых ТУСУРом в этой области.

Заместитель генерального директора по управлению персоналом АО «ИСС» С. Г. Кукушкин поделился опытом эффективной работы по формированию квалификационно-профессионального задела АО «ИСС». Тот факт, что 80–90% выпускников, направленных на целевое обучение в различные вузы России, возвращаются на предприятие, является дополнительным аргументом в пользу кадровой политики, ориентированной на непрерывное образование, включающей профориентационную деятельность, целевое обучение, стажировки, дополнительное обучение сотрудников и межвузовский обмен студентами. В качестве примера успешной работы предприятия с вузами была представлена базовая кафедра АО «ИСС» в Военмехе.

Заместитель генерального директора АО «ИСС» по науке К. Г. Охоткин рассказал о программе развития университетов оборонного профиля и о преимуществах предлагаемой проектно-ориентированной модели



образования, которая основана на сочетании учебного процесса и научных исследований.

Важные слова прозвучали в выступлениях проректора Военмеха по научной работе и информационно-коммуникационным технологиям С. А. Матвеева, лауреата Государственной премии имени Г. К. Жукова. Он предложил выделить вузы, готовящие специалистов для ОПК, в отдельную категорию, что продиктовано особыми требованиями к уровню профессиональной подготовки будущих работников оборонки. Проректор выделил тот факт, что качество подготовки напрямую зависит от соотношения преподавательского состава и числа обучающихся, от уровня материально-технической базы образовательного учреждения, от наличия опыта практических работ. И если последнее на сегодня зависит от установившихся отношений между вузами и предприятиями, то первые два вопроса напрямую связаны с финансированием. И в рамках стандартного бюджета, существующих государственных мер поддержки образования почти невозможно готовить специалистов, способных решать сложнейшие инженерные задачи на опережение мировых тенденций. Специалистов, способных думать и принимать ответственные решения, создавать прорывные технологии.

В работе круглого стола также прозвучали другие предложения по механизмам реализации мероприятий в рамках Национального проекта «Наука». Участники конференции, а это представители более 70 организаций, особое внимание в работе научного форума уделили выработке подходов к формированию новых концепций, моделей и механизмов кооперации университетов, научных организаций и высокотехнологичных предприятий.

Вероника ТОЛСТАЯ

## КАФЕДРА

## «ДОСТИЖЕНИЯ НАШЕЙ КАФЕДРЫ — ЗАСЛУГА ВСЕГО КОЛЛЕКТИВА»

*Александр Александрович Лысенко, заведующий кафедрой наноструктурных, волоконистых и композиционных материалов им. А. И. Меоса Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, научный руководитель лаборатории полимерных, волоконистых и композиционных материалов специального назначения, член ученого совета, доктор технических наук, лауреат премии РФ в области науки и техники, профессор, рассказал о достижениях и коллективе кафедры.*

— Как давно вы являетесь заведующим кафедрой наноструктурных, волоконистых и композиционных материалов?

— Я стал четвертым по счету заведующим кафедрой, основателем которой был Александр Иванович Меос. Мои старшие коллеги нередко спорят, кто из них самым первым появился на кафедре. А я слушаю и припоминаю, что появился здесь в 1957 г. Да-да! Когда моя мама была еще аспиранткой Александра Ивановича, она приводила меня в его кабинет. Мне на тот момент было четыре года. А в 1999 г. был издан приказ о моем назначении на должность завкафедрой, той самой! Получается, что в этом году исполняется 20 лет с тех пор, как коллектив кафедры доверил мне руководство.

— За свою историю кафедра сменила два названия. Почему вы решили переименовать ее в третий раз?

— С момента назначения я сразу начал бороться за новое название. Причиной стало не только привлечение студентов, но и то, что это соответствовало тому, чем именно занимаются на кафедре. Самое первое ее на-

звание — технология химических волокон. Изменение программы обучения начал Олег Иванович Начинкин, который привнес новое направление подготовки специалистов и новые перспективные направления исследований. Речь идет о разработке композиционных материалов. Он был убежден, что обучение должно проходить с использованием достижений науки и техники.

К началу XXI в. стало очевидно, что направление подготовки специалистов должно базироваться на суперсовременных исследованиях и разработках, а именно на получении и использовании наноструктурных материалов.

К началу 90-х гг. лично меня и сотрудников нашей кафедры, например у Ольги Владимировны Асташкиной, уже были многочисленные патенты, связанные с нанотехнологиями. В них речь уже шла о наночастицах, только они назывались не «нано», а «супермикрочастицами». До меня в области нанотехнологий вел исследования профессор нашей кафедры Станислав Васильевич Буринский.

— Каких успехов ваша кафедра уже достигла?

— Основным достижением нашей кафедры является то, что мы сумели многие свои разработки внедрить на больших предприятиях. В 2016 г. был завершен контракт, связанный с получением теплозащитных материалов. Они способны работать при температуре до 3000 °С.

Кроме того, было разработано и освоено производство так называемых газодиффузионных подложек, используемых в устройствах водородной энергетики. Отмечу, что такие источники тока являются эффектив-

ными и экологически чистыми, что очень важно в эпоху развернувшейся борьбы с экологическими проблемами.

Нами также разработаны модифицированные полимерные волокна с повышенным кислородным индексом, т. е. с пониженной горючестью. Они также внедрены в производство.

Интерес представляет и разработка люминесцентных (плёночных) композиционных материалов, которые могут быть использованы в дизайне интерьеров и одежды и даже в медицине.

Нельзя не отметить и разработки профессора нашей кафедры Валерия Анатольевича Жуковского. Речь идет о производстве медицинских материалов, содержащих в своей структуре наночастицы серебра, которые обладают бактерицидными свойствами.

Упомяну также нашу совместную работу с французскими коллегами, связанную с использованием светопроводящих волоконистых материалов и наночастиц — катализаторов оксида титана, которые способны разлагаться в воздухе и воде.

— Над чем сейчас работает кафедра?

— Выделю несколько направлений ее работы. Во-первых, это проблемы экологии, связанные с утилизацией и вторичным использованием бумаги. Во-вторых, работы, направленные на получение теплозащитных и звукоизоляционных материалов, которые могут быть использованы в климатических условиях Крайнего Севера. В-третьих, работы по модификации полимерных волокон углеродными нанотрубками с целью повышения прочностных характеристик. В целом последнее направление не является



А. А. Лысенко

новым на мировом уровне техники, однако те объекты, которые будут использоваться в нашем случае, уникальны, так как их производство освоено только на территории СНГ.

Отмечу, что разработки в области композитов, нанотехнологий, медицинских изделий — это заслуга не только нашей кафедры, но и всего университета. Очень важно, когда руководство и коллектив в целом доверяют своим сотрудникам и поддерживают все их идеи и начинания.

*Беседовала Марина ТАРАСОВА, специалист Городского студенческого пресс-центра Санкт-Петербурга*

## НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

## НАБОР В МАСТЕРСКУЮ АЛЕКСАНДРА СОКУРОВА

*В информационном агентстве ТАСС прошла пресс-конференция, посвященная набору в мастерскую Александра Сокурова. Спикерами выступили народный артист России режиссер Александр Сокуров; ректор Санкт-Петербургского государственного института кино и телевидения (СПбГИКиТ) заслуженный деятель наук РФ Александр Евменов; режиссер, актер Сергей Ражук; координатор курса Маргарита Афонина; декан факультета дополнительного образования СПбГИКиТ Екатерина Сазонова.*

С нового учебного года в СПбГИКиТ начинается деятельность мастерская мэтра российского кинематографа Александра Сокурова. Обучение продлится 3 года, за это время студенты, уже имеющие среднее или высшее образование, смогут получить переквалификацию режиссера игрового и документального кино.

Набор начался 26 февраля и продлится до 26 апреля. Подробнее о вступительных экзаменах можно узнать на сайте СПбГИКиТ: [gukit.ru/fdo/courses/sokurov](http://gukit.ru/fdo/courses/sokurov).

На пресс-конференции в диалоге с журналистами спикеры рассказали об особенностях курса, вступительных экзаменах и проблемах современного отечественного кино. Александр Сокуров рассказал о прошлом опыте преподавания в Нальчике и успехах выпускников прошлой мастерской: многие режиссеры уже сняли полнометражные фильмы. Мастер также отметил выбор вуза для новой мастерской: в СПбГИКиТ не только высокий уровень кинематографического образования, но и сильный преподавательский состав, в который входят его коллеги по съемочной площадке.

— Для меня большая честь работать в высшем учебном заведении у себя на родине, — заявил Александр Сокуров. — СПбГИКиТ собрал выдающихся режиссеров, с которыми я знаком лично и дружу много лет. Это и Константин Лопушанский, и Сергей Овчаров — мастера, творчество которых я высоко ценю. Для меня эта мастерская станет новой страницей в преподавательской деятельности, так как до этого была мастерская в Нальчике, где я преподавал молодым людям. В этот раз работа пред-



А. Н. Сокуров

стоит со взрослыми сформировавшимися личностями. Однако я готов помочь своим будущим студентам найти свой творческий путь, направить их, ответить на те вопросы, которые их волнуют. Думаю, в этом главная идея мастерской — помочь новым режиссерам найти себя.

— Сегодня действительно знаменательное событие для нашего института. Мы объявляем набор в мастерскую Александра Николаевича Сокурова! Впервые в истории вуза открывается учебное подразделение такого формата. Это связано с тем, что сейчас большим спросом пользуются курсы для людей, которые уже имеют высшее образование, но хотели бы повысить уровень своей квалификации и получить диплом о профессиональной переподготовке. Именно поэтому мы решили пойти на такой своеобразный эксперимент, успех которого оспорить, как мне кажется, невозможно, ведь в качестве мастера выступает Александр Николаевич Сокуров — режиссер, обладающий исключительным опытом и неоспоримым талантом, — отметил в своем выступлении Александр Евменов.

*Борис КРЫЛОВ, руководитель пресс-службы СПбГИКиТ*

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

## ВПЕРВЫЕ СОБРАНЫ ИМЕНА ВСЕХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СПОРТКЛУБОВ ГОРОДА

*Увидел свет новый биографический сборник «Во главе спортивных клубов вузов», подготовленный директором спортивного клуба Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна Андреем Напреенковым.*

Мастер спорта СССР, организатор спорта, создатель летописи многих славных спортивных дел Ленинграда-Петербурга А. А. Напреенков много лет занимается сбором данных об истории спортивных клубов вузов города. В новом издании ему удалось собрать биографии 160 руководителей общественных спортивных структур (начиная с 1930-х гг.) из 33 вузов города на Неве.

В предлагаемом издании имеется дополнительный обширный раздел, освещающий на основе фактов и хроники многолетнюю историю функционирования клубных структур на этапах их становления и развития. Это летопись спортивных дел и успехов спортсменов, тренеров-общественников, судей, преподавателей, администраторов, руководителей, совместными усилиями которых создавался и поддерживается социальный спортивный имидж каждого учебного учреждения.

Многие лидеры студенческого спорта приступили к организации клубов, будучи студентами. Опыт общественной спортивной практики позволил им успешно использовать приобретенные полезные жизненные и организаторские навыки, правильно выбрать свою будущую профессию, в дальнейшем добиться успехов в работе.

Всем, кто интересуется историей спорта в нашем городе, краеведением, многогранной деятельностью спортивных клубов прошлых лет, которые воспитывали истинно преданных спорту людей, па-

триотически настроенных граждан, умеющих успешно учиться, трудиться и добиваться успехов на спортивных аренах, рекомендуем книгу А. А. Напреенкова.

Сейчас снова стало возрождаться движение клубного студенческого спорта, и опыт прошлых лет, безусловно, даст импульс к пониманию современной траектории развития студспорта с учетом осмысления удач и ошибок прошлых лет.

Сборник вышел при содействии ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия» под патронажем Российского студенческого спортивного союза.

*Все желающие могут приобрести сборник у автора в Спортклубе СПбГУПТД.*

*Анатолий РОГАТКИН*



Фото: Сергей Номков

ЮБИЛЕЙ

# 160-ЛЕТНИЕ ИМПЕРАТОРСКОЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

*В Институте истории материальной культуры РАН состоялась выездная пресс-конференция информационного агентства «Интерфакс-Северо-Запад», приуроченная к 160-летию Императорской археологической комиссии — старейшего государственного археологического учреждения России.*

## История Императорской археологической комиссии

Императорская археологическая комиссия (ИАК) была основана 2 (15) февраля 1859 года, и ее создание стало своеобразным откликом на потребность российского общества воспринимать национальные древности как предмет гордости, требующей сохранения, изучения и бережного отношения. На протяжении второй половины XIX — начала XX в. ИАК, будучи подразделением Императорского двора, являлась единственным государственным органом в России, выполнявшим миссию исследования, собирания и охраны памятников старины. Сложившаяся в процессе деятельности комиссии практика легла в основу современной регламентации археологических исследований и системы охраны памятников России. Директор Института истории материальной культуры РАН (ИИМК РАН) В. А. Лапшин рассказал: «В работе Императорской археологической комиссии были заложены основные принципы, которых придерживается и современная археология: первый — централизованное разрешение на проведение раскопок — так называемые открытые листы, под таким названием это разрешение и существует уже 160 лет; второй — централизация всех сведений о памятниках в едином архивном центре. Первоначально таким центром был архив Императорской археологической комиссии, который был унаследован нашим архивом, и до 1945 года все это хранилось в этом здании, после архив переместился в Москву, сохраняя тем не менее принцип единого информационного центра». По охвату своей деятельности в области исследования, сохранения и осмысления исторических и культурных ценностей ИАК не имела себе равных, и в ее состав вошла целая плеяда выдающихся русских ученых-гуманитариев — историков, востоковедов, лингвистов. ИИМК РАН — наследник и правопреемник Императорской археологической комиссии (ИАК).

## Сотрудничество с Эрмитажем

Археология составляет важную часть коллекций любого крупного музея. Генеральный директор Государственного Эрмитажа М. Б. Пиотровский однажды сказал: «Благодаря археологии главный музей страны стал универсальным и энциклопедическим. А точнее, благодаря тому, что Императорская археологическая комиссия распорядилась и стала посредником для передачи в Эрмитаж археологических находок. Для грамотного энциклопедического музея археология — это и источник, и способ обработки, и способ рассказа о культурах всего мира. Инструмент диалога культур, ради которого мы и существуем». Заместитель генерального директора Государственного Эрмитажа, главный хранитель музейной коллекции Государственного Эрмитажа С. Б. Адаксина рассказала о том, что лучшие находки ИАК оказывались в Императорском, а затем Государственном Эрмитаже, что и позволило последнему сформировать удивительные коллекции археологических предметов, которых нет ни в одном другом музее нашей страны. «Как сказал М. Б. Пиотровский, благодаря деятельности Императорской археологической

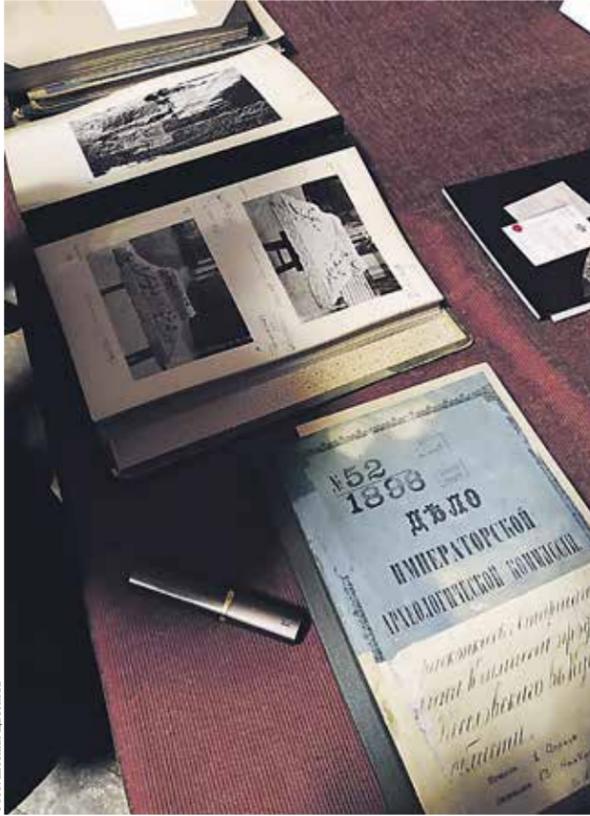


Фото: Елена Цеткова

комиссии мы можем называть Эрмитаж энциклопедическим музеем. В коллекциях Эрмитажа представлены коллекции не только живописи и прикладного искусства, но и изделия, следы материальной культуры разных народов, в том числе древних, и археологические находки. Это повлияло на формирование самого Эрмитажа. Мы очень дорожим нашими тесными дружескими, научными, творческими связями, и это постоянно находит отражение в нашей совместной работе. Например, в настоящем археологическом ренессансе в Крыму, где работают наши совместные экспедиции», — подытожила свое выступление С. Б. Адаксина.

## Архив археологической документации и библиотека

Заведующая научным архивом ИИМК РАН М. В. Медведева рассказала о том, что еще одним неоценимым глобальным материальным вкладом ИАК в национальное достояние страны является ее издательская деятельность, продуктом которой стали прекрасные издания на высочайшем каллиграфическом уровне того времени, а также драгоценнейший архив археологической документации дореволюционной России и личные архивы ее сотрудников. «Очень интересную группу материалов архива составляет переписка с Управлением путей сообщения: эти документы являются одними из первых свидетельств о новостроечных работах в России и об их охранных целях», — отметила М. В. Медведева. На данный момент в архиве — более 9 тысяч рукописных документов и более 30 тысяч фотографических. Научный потенциал архива хранит еще много тайн для будущих исследований, уве-

ряют сотрудники ИИМК РАН. Журналистам продемонстрировали юбилейное издание исторического альбома, посвященного истории ИАК. «Этот альбом — маленькое окошко в мир дореволюционной археологии», — сказала М. В. Медведева. Заместитель научного руководителя ИИМК РАН С. А. Васильев отметил, что ИИМК РАН обладает и еще одним сокровищем — богатейшей специализированной археологической библиотекой страны и одной из немногих подобных в мире.

## Охранная археология

«Жить прошлым нельзя даже археологам, которые занимаются исключительно прошлым. Наш институт — один из крупнейших центров археологии в стране. Несмотря на то, что археология — наука академическая и довольно далекая от современности, основные направления нашей работы связаны с основными направлениями развития нашей страны, а объем выполняемых работ огромен. Несмотря на все политические изменения последних лет, мы стараемся сохранить связи со всеми бывшими советскими республиками. Работа не сводится к раскопкам — это и проведение конференций, и публикация научных трудов. Одно из основных направлений сейчас — охранная археология», — рассказал С. А. Васильев. Охранная археология — это археологические исследования, которые проводятся на территории, уходящей под любое хозяйственное освоение территории. Оно должно в обязательном порядке предваряться археологическими исследованиями. Новостроечная, охранная, охранно-спасательная археология имеет в ИИМК РАН такую же долгую историю, как и фундаментальная археология. Первые охранно-спасательные работы были проведены в 1859 году, когда специалисты ИАК были отправлены наблюдать за строительством железной дороги. Заместитель директора ИИМК РАН по организационным вопросам Н. Ф. Соловьева рассказала: «Если в стране масштабные новостройки, то увеличивается и объем охранной археологии. Но это зависит и от внимания государства к культурному наследию страны, и от того, насколько корректны законы и насколько жестко законы предписывают хозяйствующему субъекту проводить обязательное археологическое исследование. На сегодняшний день такое законодательство в России не самое плохое». Обнаруженные на участке памятники за счет хозяйствующего субъекта должны быть полностью изучены и переданы в музей страны. ИИМК РАН проводит масштабные исследования. Один из самых крупных проектов, которые реализовывались в последние пять лет на территории России, — археолого-географическая экспедиция «Кызыл — Курагино», которая прошла под эгидой Российского географического общества под личным кураторством его президента, министра обороны РФ С. Г. Шойгу. Экспедиция проводилась на трассе будущего строительства железной дороги, которая должна связать Туву с Красноярским краем. Все обнаруженные во время проекта артефакты отправлены в ИИМК РАН. По мнению археологов, некоторые сделанные во время экспедиции открытия могут кардинально изменить представления о жизни наших предков. На сегодняшний день один из самых крупных и интересных проектов ИИМК РАН — археологические работы в Севастополе, исследование военных фортификационных сооружений времен Крымской войны.

Елена СЕРЕБРЯКОВА

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

# ЖЕНСКИЙ ВОПРОС В РОССИИ И ГЕРМАНИИ

*В Санкт-Петербургском государственном университете (СПбГУ) состоялась международная конференция, посвященная столетию предоставления избирательных прав женщинам России и Германии. Участие в ней приняли представительницы общественных и академических кругов обеих стран.*

Участников конференции приветствовал заместитель ректора СПбГУ по международной деятельности Сергей Андрушин. «С дистанции современности уже кажется немыслимым, что сто лет назад у женщин не было избирательных прав. Конференция, которая сегодня проходит в Санкт-Петербургском университете, призвана ответить на многие вопросы и обозначить проблемы, с которыми столкнулись женщины — как в истории, так и сегодня», — отметил Сергей Владимирович.

Он подчеркнул, что в 1878 году именно в университете впервые в России были открыты первые Высшие женские Бестужевские курсы, многие из выпускниц которых впоследствии определяли судьбу нашей страны.

— Сегодня половина руководящего состава университета — это женщины: как мы видим, СПбГУ предоставляет женщинам все возможности для профессиональной реализации, — отметил заместитель ректора СПбГУ по международной деятельности Сергей Андрушин.

С немецкой стороны участников конференции приветствовала президент парламента Гамбурга Карола Файт, которая рассказала об истории женского избирательного права в Германии. Госпожа Файт напомнила,

что вплоть до начала XX века, говоря о понятии прав человека, подразумевали только мужчин. Так, активистку борьбы за права женщин Клару Цеткин в свое время называли «самой опасной ведьмой Германской империи». Однако на выборах в парламент Веймарской республики 1919 года, в рамках которых впервые было дано право голоса женскому электорату, 80 % избиратель составили женщины.

«Оказалось, что женщинам интересно участие в избирательном процессе: прежде всего их волновал военный вопрос», — рассказала спикер. Она добавила, что в тот момент только 9 % избранных депутатов были женщинами и даже два поколения спустя ситуация не улучшилась. «Количество женщин в Бундестаге превысило десятипроцентный порог лишь 70 лет спустя. А сегодня они составляют около трети депутатского корпуса», — подчеркнула Карола Файт.

Участники конференции также обсудили, как развивались Петербург и Гамбург с точки зрения женского вопроса и что сегодня связывает два города в отношении соблюдения прав женщин, распределения гендерных ролей в семьях, на работе и в культуре. Об истории развития женского движения в Петербурге в XX веке отдельно рассказали его непосредственные участницы: доцент СПбГУ Наталья Ходырева, доцент НИУ ВШЭ Ирина Юкина и профессор Гуманитарного университета профсоюзов Диана Балибалова.

Полина ЗАЙНУЛЛИНА,  
Юлия ХАКИМОВА



Фото: пресс-служба СПбГУ  
Президент парламента Гамбурга Карола Файт

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

## В ЕДИНСТВЕ — СИЛА

*Сотрудничество Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (СПб УГПС МЧС России) с Международной организацией гражданской обороны (МОГО) началось в 2008 г., когда были организованы и проведены первые международные семинары для иностранных специалистов по расследованию и экспертизе пожаров.*

Десять лет — срок немалый, это своеобразная веха, рубеж, на грани которого, как правило, подводятся итоги. Анализируя свою деятельность, мы склоняемся к тому, что главное направление выбрано верно.

В июле 2016 г. СПб УГПС МЧС России вступил в ряды аффилированных членов МОГО с целью всестороннего сотрудничества с этой организацией: учебного, научно-профессионального.

На данный момент для иностранных специалистов в университете разработаны учебные программы курсов повышения квалификации по 75 темам. В силу экономических и организационных условий реализуемые программы могут представлять особый интерес, так как позволяют приобрести дополнительные знания и повысить свою квалификацию за небольшой промежуток времени. За десятилетний период сотрудничества на базе университета обучилось 52 специалиста из стран — членов МОГО: Азербайджана, Армении, Бахрейна, Иордании, Кубы, Молдовы, Монголии, Нигерии, Судана и Туниса.

Данный курс демонстрирует, что традиция обучения иностранных специалистов в университете продолжается с середины прошлого века. Всего коллектив вуза обучил более тысячи специалистов из зарубежных стран.

В октябре прошлого года стартовала программа повышения квалификации для специалистов МВД Республики Куба «Установление причины пожара», в которой приняли участие 12 человек. Среди ее участников — выпускник Ленинградского пожарно-технического училища 1976 г. (прежнее название СПб УГПС МЧС России), ныне заместитель руководителя департамента предотвращения пожаров Хосе Мария Карденей Ботет и его сын.

В программу были включены занятия по современным методикам пожарно-технической экспертизы. Преподаватели программы — сотрудники кафедры криминалистики и инженерно-технических экспертиз и сотрудники исследовательского центра экспертизы пожаров НИИ перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности.

27 марта 2018 г. в городе Доха министерством внутренних дел Катара проводилась 23-я сессия Генеральной Ассамблеи МОГО. В ней приняли участие делегация 19 стран из 21, представленных в Исполнительном совете Международной организации гражданской обороны.

В ходе совещания обсуждались планы организации в области гражданской обороны, возможные пути постоянного достижения общих целей государств — членов МОГО. По итогам сессии Генеральной Ассамблеи состоялась переизбрание генерального секретаря МОГО.



Первая сборная группа МОГО. 2008 г.

Российская делегация посетила Рас-Лаффанский колледж подготовки специалистов по безопасности и реагированию на ЧС (RLESC), учрежденный министерством внутренних дел Катара и нефтяной компанией Qatar Petroleum. В ходе визита гости ознакомились с его деятельностью, структурой, учебными аудиториями и тренировочным полигоном.

На площади 100 га организованы: автостоянка, учебные аудитории, кабинеты, места общественного питания, общежитие, мечеть, конференц-залы, диспетчерская вышка контроля всей площади колледжа, а также тренировочный полигон, на котором расположены 30 тренировочных объектов, оснащенных 119 системами возгорания для создания широкого спектра реалистичных сценариев пожара. Пожарные тренажеры и системы возгорания управляются современной компьютеризированной системой, которая имеет механизм аварийной остановки для защиты обучаемых.

Главной целью колледжа является подготовка специалистов в различных областях безопасности: пожаротушение, проведение аварийно-спасательных работ, тушение пожаров на судах, обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов, проведение поисково-спасательных работ, контраварийное вождение, ликвидация ЧС, связанных с гражданской авиацией, безопасность окружающей среды и т. д.

Учебно-методические материалы и тренировочные программы по противопожарным дисциплинам разработаны совместно с американской компанией ТЕЕХ и Университетом Центрального Ланкашира (UCLAN).

Особый интерес гостей колледжа вызвал тренировочный полигон для проведения обучения по пожаротушению и проведению аварийно- и поисково-спасательных работ.

Необходимо отметить, что тренировочный полигон оснащен специальным оборудованием и объектами для создания стажеруемым особым условиям, например построено специальное здание, предназначенное для отработки ликвидации ЧС в помещениях с массовым пребыванием людей, таких как кинозалы, гостиницы, крытые автомобильные парковки. Также есть симуляторы для проведения тушения силовых установок, автозаправочных станций, авиатехники и т. д. Тренировочный полигон обладает хорошим потенциалом для конструирования инструкторами всевозможных рисков технологических аварий.

Вместе с тем хочется отметить, что учебно-тренировочная база используется недостаточно активно: обучение проходят около 90 стажеров, учебные аудитории не оснащены информационными и методическими материалами, мало подготовленных преподавателей, нет национальных учебных пособий, а используются только английские и американские.

Встреча российской делегации и представителей МВД Государства Катар прошла в деловой обстановке. Стороны высказались за налаживание взаимовыгодного сотрудничества в научно-технической, образовательной, методической сферах.

В связи с развитием взаимовыгодного сотрудничества между МЧС России и МВД Государства Катар СПб УГПС МЧС России совместно с МОГО предложил провести в рамках академической мобильности обучение по повышению квалификации специалистов Государства Катар, а также направить профессорско-преподавательский состав по профильным дисциплинам для консультаций.

На основании решения министра Российской Федерации по делам гражданской обороны и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-лейтенанта Евгения Зиничева в рамках реализации программы стратегического развития МОГО на 2015–2025 гг., принятой в ходе сессии Генеральной Ассамблеи МОГО, в соответствии с письмом заместителя генерального секретаря МОГО Б. Элькетрусси о проведении Третьего международного семинара руководителей вузов соответствующего профиля государств — членов МОГО в период с 5 по 8 ноября 2018 г. в г. Тунис (Тунисская Республика) в составе делегации МЧС России в нем приняли участие представители высших учебных заведений пожарно-спасательного профиля МЧС России, в том числе и сотрудники СПб УГПС МЧС России.

Международный семинар был организован на базе Национальной школы гражданской защиты под председательством заместителя генерального секретаря МОГО Б. Элькетрусси, генерального директора Национальной дирекции Тунисской Республики по гражданской обороне М. Дашрауи и директора Национальной школы гражданской защиты Тунисской Республики старшего полковника М. Атакнита.

В ходе проведения семинара были заслушаны доклады представителей следующих стран — членов МОГО: Алжира, Ирака, Иордании, Казахстана, Малайзии, Марокко,

Омана, России, Саудовской Аравии, Южной Кореи и Туниса.

Рассматривались вопросы подготовки кадров, совершенствования образовательных программ, внедрения инновационных технологий, используемых в процессе обучения, а также обмена опытом между учебными заведениями.

По итогам семинара представителей образовательных учреждений соответствующего профиля государств — членов МОГО разработаны рекомендации в области обмена опытом и образования, которые послужат основой для планирования и реализации учебных курсов преподавателями мобильных учебных групп МОГО:

- проведение стандартизации терминологии и концепции в области подготовки специалистов гражданской обороны образовательных заведений государств — членов МОГО в целях объединения усилий стран во время бедствий и кризисов;

- создание современного механизма классификации, касающегося эффективности деятельности вузов по различным областям специализации;

- поддержка и развитие программ мобильных обучающихся групп на основе потребностей и возможностей государств-членов;

- координация вузов Постоянным секретариатом в сфере гражданской обороны по всему миру;

- организация командирований и обмен визитами сотрудников вузов под эгидой МОГО;

- разработка вузами учебных программ для включения их в ежегодный план обучения МОГО.

По окончании семинара были подведены его итоги. Его участники сочли необходимым продолжать такого рода встречи и приняли решение провести следующее заседание Международного комитета руководителей вузов государств — членов МОГО в IV квартале 2019 г. в г. Куала-Лумпур (Малайзия).

В ходе мероприятия для всех участников была организована экскурсия по Национальной школе гражданской защиты Тунисской Республики с посещением учебных классов и лабораторий, а также на учебно-тренировочной площадке курсантами школы было продемонстрировано пожарное учение по проведению аварийно-спасательных работ по спасению пострадавших и тушению пожара. В ходе учения широко использовалось также и российское пожарно-техническое оборудование, которое стоит на вооружении Национальной школы гражданской защиты Тунисской Республики.

В рамках семинара была организована рабочая встреча российской делегации с директором Национальной школы гражданской защиты Тунисской Республики.

Встреча прошла в дружеской обстановке. Стороны высказались за взаимовыгодное сотрудничество в научно-технической, образовательной, методической сферах. Директор школы старший полковник Мухамед Атакнит предложил российскому стороне заключить соглашение о сотрудничестве в области образования между учебными заведениями МЧС России и Национальной школой гражданской защиты Туниса.

В заключение следует отметить, что на сегодняшний день многие страны стремятся объединить свои усилия в борьбе с чрезвычайными ситуациями, с тем чтобы выработать общий подход и скоординировать свои действия по ликвидации последствий как техногенных катастроф, так и природных стихийных бедствий. И главная цель СПб УГПС МЧС России — обучить в оптимальные сроки специалистов высокого класса, способных своевременно реагировать на подобные ситуации при любых обстоятельствах и условиях ради нашей общей безопасности и безопасности будущих поколений.

**Анна МЕДВЕДЕВА,**  
начальник Центра международной деятельности и информационной политики СПб УГПС МЧС России;

**Александр ЗАХАРОВ,**  
заместитель начальника Центра международной деятельности и информационной политики — начальник отдела организации и координации международной деятельности СПб УГПС МЧС России



Начальник СПб УГПС МЧС России генерал-лейтенант внутренней службы Э. Н. Чижиков после вручения дипломов группе пожарных из Туниса. 2016 г.

ИНТЕРВЬЮ

# АСТРОНАВТ NASA ДЖОЗЕФ АКАБА ПРОЧИТАЛ ЛЕКЦИЮ СТУДЕНТАМ ПОЛИТЕХА

18 марта в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) с лекцией для студентов выступил астронавт NASA Джозеф Акаба. На его счету — три космических миссии и три выхода в открытый космос. В СПбПУ астронавт прибыл в рамках развития образовательного модуля Международной политехнической летней школы «Космические технологии». Координаторы школы О. Г. Емельянова и Д. И. Климова провели для почетного гостя экскурсию по кампусу университета, после чего Джозеф Акаба прочитал лекцию студентам Политеха и дал интервью команде международных служб СПбПУ. Подробнее обо всем — в нашем сегодняшнем материале.

— Джо, расскажите, профессия астронавта — это сбывшаяся детская мечта или уже более взрослое решение?

— Это был непростой путь. В жизни я далеко не всегда принимал верные решения — например, в юности вместо поступления в колледж работал в магазине разнообразных металлических станков. Потом присоединился к Корпусу морской пехоты США. Оттуда перешел в ряды добровольцев Корпуса мира. После я стал менеджером на Багамах, а затем — школьным учителем в США.

— Как же получилось так, что в итоге вы стали астронавтом NASA?

— В мае 2004 г. NASA запустило программу «Преподаватель-астронавт», в которой я принял участие. И здесь все мои «неверные» решения сыграли огромную роль: в магазине станков я приобрел навыки механика; в Корпусе морской пехоты США — развитое стратегическое мышление. Работая в Корпусе мира, я научился взаимодействовать с людьми из разных стран и культур, будучи менеджером на Багамах — понял, что умею работать в ограниченном пространстве. А моя работа в школе показала, что я могу и учить, и учиться.

— Хорошо помните свою первую миссию?

— Конечно! Наша команда состояла из командира, пилота, четырех специалистов полета и бортинженера. Я был специалистом полета, и в рамках этой миссии дважды выходил в открытый космос. Моей задачей было сфотографировать радиаторы охлаждения. На одном из них отслоилось изолирующее покрытие, и снимки помогли специалистам на Земле понять причины, почему это произошло. Во второй выход нужно было освободить место для передвижения роботаманипулятора по поверхности МКС. Меня закрепили на роботе-манипуляторе, который управлялся из станции.

— Как на Земле вы готовились к выходу в открытый космос?

— У нас были тяжелые тренировки. На Земле астронавты в скафандрах погружаются в специальные бассейны. Условия максимально приближены к реальной невесомости — оператор в скафандре не тонет, но одновременно с этим не всплывает. В бассейне астронавты отрабатывают действия, которые они должны будут выполнять в открытом космосе. При этом важно понимать — если какой-то инструмент выскользнет из рук у космонавта в открытом космосе, вернуть его будет уже нельзя.

— Сколько продлилась ваша миссия? И когда вы отправитесь в следующую?

— Первая миссия длилась 2 недели. Подготовка к следующей велась в течение двух лет. В этот раз я пробыл на МКС более 120 суток. Одна из ключевых целей космических миссий — научные исследования и эксперименты. Так, один из наших проектов был посвящен лесным пожарам. Из космоса видно, какие последствия они несут.

— Есть ли у астронавтов какие-то особенные традиции?

— Конечно, и очень много. У каждой нации свои традиции. Мне очень нравится, что на Байконуре есть аллея космонавтов. Там перед полетом каждый член экипажа сажает именное дерево. Еще одна традиция в России — за сутки до старта все смотрят фильм «Белое солнце пустыни». Это ритуал, без которого ни один полет не обходится, также перед стартом космонавты оставляют свой автограф на стене в музее на Байконуре.

— Правда ли, что в космосе — поразительная острота зрения?

— Отчасти это так. При подъеме на околоземную орбиту видно все до мельчайших деталей. Еще одна особенность человеческого зрения в космосе — очень сложно определить форму предмета, поскольку полутени отсутствуют. Важно отметить, что продолжительные полеты могут вызывать ухудшение зрения — с этой проблемой сталкиваются около 60 % космонавтов.

— В общей сложности вы провели вне родной планеты почти 306 суток. Расскажите, быстро ли удалось привыкнуть к быту на МКС?

— В общем и целом да. Важно понять, что какое-то время ты будешь жить по другим правилам — например, душ в привычном смысле этого слова принять не получится — чтобы вода не «расползлась» по всему кораблю, астронавты просто смачивают водой полотенце. Стричь ногти и бриться теперь нужно возле специальной вентиляции, которая притягивает мелкий «мусор».

— Еда, конечно же, тоже специальная?

— Безусловно. Но однажды мы всей командой приготовили пиццу — видео можно найти на YouTube. Мы устроили вечер пиццы, на мой взгляд, получилось не хуже, чем на Земле. А еще российские космонавты как-то приготовили на Новый год салат «Оливье». Разумеется, с использованием космических технологий (смеется).



Фото: Мемориал СПбПУ

Астронавт NASA Джозеф Акаба

— Как вы чувствовали себя в открытом космосе? Вдали от друзей, родных?

— В открытом космосе я чувствовал себя прекрасно — это было что-то невероятное. Находиться вдали от семьи, конечно, сложно. Но мы каждую неделю созванивались по видеосвязи, а перед полетом каждый астронавт в обязательном порядке проходит психологическую подготовку. Кроме того, мне кажется, что на Земле за нас волнуются куда больше, чем мы сами.

— Родители, наверное, сильно переживают?

— Для родителей мы всегда — дети, которых нужно опекать. Моя вторая миссия совпала с моим днем рождения. Мои родители приехали на пресс-конференцию в Москву и в прямом эфире спели для меня песенку «С Днем рождения». Это был невероятно трогательный момент. Так что родители — это люди, которые заботятся о вас даже тогда, когда вы находитесь не на Земле.

— А что чувствует космонавт по возвращении на Землю?

— Когда приземляешься, чувствуешь тяжесть во всем теле — кажется, что руки и ноги весят тонну. Восстановление происходит у всех по-разному — у кого-то быстро, мне, например, требуются сут-

ки. Сегодня на МКС есть специальные тренажеры, которые помогают мышцам быстрее включиться в работу по возвращении на Землю.

— Что вы думаете по поводу развития космического туризма?

— Конечно, космический туризм будет развиваться. Также я верю, что в недалеком будущем у нас будет возможность отправиться в полеты на более дальние расстояния. Появятся новые станции и космические базы, космос станет доступен не только профессионалам, но и частным исследователям.

— Джо, студенты в восторге от вашей лекции — вы собрали полный зал, зрители с трудом вас отпустили. Поделитесь, планируете ли вы еще раз приехать в Политех?

— Конечно, если у меня будет такая возможность, я обязательно приеду в Политехнический университет, чтобы снова обсудить с вашими студентами невероятный мир космоса.

— Джо, благодарим за интересное интервью! Желаем новых свершений и побед.

Ольга ДОРОФЕЕВА

## КОНКУРСЫ И СОРЕВНОВАНИЯ

### ТАК ДЕРЖАТЬ!

14 марта в Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете им. С. М. Кирова прошла Олимпиада по безопасности жизнедеятельности, организованная Северо-Западным отделением Федерального учебно-методического объединения «Техносферная безопасность и природоустойчивость», в которое входит Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС).

Команда студенток Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I в составе В. Ефременко, А. Браткевич и К. Фомичевой (все из гр. БТБ-507) заняла III место. Кроме того, Валерия Ефременко удостоена диплома лауреата Олимпиады III степени. Руководитель команды — до-

цент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» Р. Г. Ахтямов.

Всего в Олимпиаде приняли участие одиннадцать команд. Проходила она в два этапа. Сначала участникам были предложены тесты и расчетные задачи разного уровня сложности. Именно по результатам решения этих задач Валерия Ефременко стала третьей.

Далее была защита подготовленных ранее командных проектов. В командный зачет шла сумма баллов, полученных всеми членами команды за задания и защиту проекта.

Студентки достойно выступили на Олимпиаде по безопасности жизнедеятельности. Хочется поздравить команду университета и напутствовать: «Так держать»!

Ирина КАСАЛУДСКАЯ



Фото: ПГУПС

Команда ПГУПС и её руководитель Р. Г. Ахтямов

## ГОД ТЕАТРА

## ТЕАТР КУКОЛ: МАГИЯ ОДУШЕВЛЕНИЯ



Сцена из спектакля «Птифуры» (режиссер, художник-постановщик Анна Викторова), театр «Кукольный формат»

Накануне Международного дня театра кукол, который отмечается 21 марта, в ТАСС (г. Санкт-Петербург) состоялась пресс-конференция, посвященная тому, какие стереотипы мешают широкой публике приходить в кукольный театр, а чиновникам — финансировать его; какой он — зритель современного театра кукол: только ребенок или еще и взрослый; какая литература становится драматической базой для спектакля, появляются ли в ней новые сюжеты, а среди ее авторов — новые имена, а также о том, что выделяет петербургскую школу кукольников в мире театра кукол.

#### Финансирование детского театра

Детский театр вообще и кукольный в частности играют значимую роль в театральной жизни Санкт-Петербурга, работая и для детей, и для взрослых, и для целых семей, и для отдельного зрителя. Среди петербургских театров кукол не только давно известные зрителю учреждения с богатой и долгой историей: и Большой театр кукол, и Театр марионеток им. Е. С. Деммени, отмечающий свое столетие, но и довольно молодые негосударственные театры, такие как «Кукольный формат» («KUKFO») и «Karlsson Haus», которые за довольно небольшой период существования сумели обрести своего зрителя и известность не только в нашей стране, но и за рубежом. Комитет по культуре оказывает содействие всем подведомственным кукольным театрам, а также частным. «Подведомственные театры получают субсидии, но кроме этого существует замечательная программа, совместная с федеральным бюджетом, направленная на создание новых постановок и техническое оснащение детских театров. В этой программе участвуют и кукольные театры, получая примерно 25 процентов от общего финансирования. Субсидии по конкурсам получают и некоммерческие кукольные театры», — отметила начальник отдела исполнительских искусств и развития сферы культуры Комитета по культуре правительства Санкт-Петербурга Татьяна Орлова. В этом году на финансирование детских театров предусмотрено около 67 миллионов рублей, и к тому же ожидается, что, как и в прошлом году, будет назначено дополнительное финансирование. Директор Большого театра кукол (БТК) Александр Калинин отметил: «Мне кажется, что в последние два года на нас стали всерьез обращать внимание и правительство нашего города, и правительство страны. До этого мы жили в вечных сложностях, нехватке финансов. Я благодарен, потому что мы теперь понимаем, как планировать и жить дальше. Это для нас очень важно. И самое главное — наконец услышали то, что мы давно говорили: с детского театра начинается любой театр. Если мы сегодня не поднимем уровень культуры наших детей, не займемся ими, то завтра будет поздно». Режиссер и художник театра «Кукольный формат» Анна Викторова рассказала о том, что жизнь негосударственного кукольного театра всё же остается довольно непростой: «Мы развиваемся, больше ездим, ставим больше спектаклей. Однако мы не государственный театр, мы расположены в жилом помещении, у нас маленькая сцена и никаких подсобных помещений. Приходится рассчитывать только на себя, и потому мы очень благодарны городу за то, что он нас поддерживает. Мы сами выбрали эту дорогу, и у нас очень хороший зритель — и дети, и взрослые». Ее мнение поддержала и директор театра «Karlsson Haus» Анна Пивинская: «Жизнь частного театра — ежедневная борьба за существование. Спасибо городу за поддержку частных театров, без нее нам было бы сложнее жить и развиваться. Хочется приглашать хороших режиссеров, не экономить на декорациях, делать проекты, у которых нет цели позволить театру заработать, которые руководствуются желанием улучшить ситуацию в целом в отношении театра кукол и работы с детьми».

#### Новые фестивали

Достаточное финансирование позволило театрам кукол расширить свою фестивальную деятельность. К примеру, с 2014 г. Большой театр кукол проводит фестиваль «БТК-ФЕСТ: Театр

актуальных кукол», главная задача которого — познакомить публику с актуальными формами театра кукол, отражающими общемировые тенденции развития этого искусства, представить его как театр практически неограниченных возможностей. В этом году фестиваль пройдет в начале ноября. А совсем скоро, в дни весенних школьных каникул, в Петербурге впервые пройдет новый фестиваль Большого театра кукол — «Маленький сложный человек», которому его организаторы пророчат такую же успешную судьбу, как и фестивалю «БТК-ФЕСТ». Начальник отдела развития БТК Наталья Сергеевская рассказала, что фестиваль вырос из другого важного и нужного проекта — лаборатории «БТК-ЛАБ» под руководством главного режиссера БТК Руслана Кудашова. Это новая лаборатория для молодых режиссеров и актеров, целью которой является пополнение репертуара Большого театра кукол постановками по новой детской литературе. Организаторы фестиваля справедливо утверждают, что детский репертуар большинства театров кукол в основном состоит из классических произведений: «Колобок», «Муха-Цокотуха», «Рикки-Тикки-Тави», «Айболит», «Бармалей» и т. д. Между тем существует огромный пласт качественной современной детской литературы, который еще не открыт театральному зрителю. Именно поэтому БТК задается целью рассказать маленьким зрителям новые увлекательные истории. Молодые режиссеры — участники лаборатории в течение десяти дней создают эскизы нового спектакля, и некоторые из таких эскизов впоследствии дорабатываются и входят в репертуары театров. Спектакль «Мой дедушка был вишней» (реж. Иван Пачин), продукт этой лаборатории, сейчас является настоящим хитом в репертуаре БТК. На фестивале «Маленький сложный человек» организаторам удалось привезти интересные спектакли из других городов и стран: спектакль Клайпедского театра кукол (Литва) «Приключения кролика Эдварда», спектакль Няганского театра юного зрителя «Я есть» (Нягань, Россия) по пьесе, которую написали обычные школьники, посвятив ее проблемам современных подростков, т. е. собственным проблемам и вопросам. Спектакль Архангельского областного молодежного театра «Папа встретит меня в Л. А.» — настоящий хоррор для подростков в духе Хичкока. Помимо спектаклей ожидается большое количество лекций, дискуссий для детей. Важной частью фестиваля является соревнование эскизов будущих спектаклей, будут представлены три спектакля в постановке молодых профессиональных режиссеров, а три — в постановке студентов. Это своеобразная ярмарка работ, где каждый директор или художественный руководитель театра сможет присмотреть себе что-нибудь для включения в постоянный репертуар.

#### Стереотипы

Участники конференции поговорили и о стереотипах, связанных с театром кукол, которые до сих пор удерживают зрителя от прихода туда. Одним из средств борьбы с целым букетом стереотипов как раз и являются такие фестивали. Что же думает обыватель о кукольном театре? Это только для детей, это скучно, искусственно и нелепо. Современный театр кукол всеми силами борется с этими предубеждениями. К тому же он весьма разнообразен: это и традиционный, и новый, и теневой театры; есть многочисленные техники и виды кукол. Александр Калинин начал разговор на непростую тему предвзятости так: «Мы боремся со стереотипами в отношении детского театра, хотим работать не только для себя, а так, чтобы это было интересно, креативно, вызывало широкий интерес. Мы все время обделены вниманием, хотя и заняты благородным делом — пытаемся привить нашим детям интерес к литературе, искусству, театру». Театры кукол работают и со взрослым репертуаром, к примеру в БТК есть такие спектакли для взрослых, как «Мы» по антиутопии Евгения Замятина, «Polverone» («Солнечная пыль») по произведению Тонино Гуэрра, «Екклесиаст», «Башлачев. Человек поющий», «Бродский. Ниоткуда», «Высоцкий. Requiem»; в театре «Кукфо» есть спектакли «Ошибка студента Расколникова», «Пиковая дама», «Всадник Сиргин» и, нако-

«Мир кукольного театра — это невинность детства, его чистота и непосредственность, и мудрость философа. По своей удивительной простоте и одновременно по своей многозначности это — настоящая Вселенная таинственного и образного, загадочности и фантазии. Возникая в реальном времени и пространстве, театр кукол возвращает нашим душам истинную сущность...»

Капила Ватсяаян

нец, спектакль для всей семьи о старичках и старушках «Птифуры», который вошел в список номинантов фестиваля «Золотая маска». Театр «Karlsson Haus» работает со взрослым репертуаром только последние три года, и тем не менее результатом этой работы стал популярный спектакль «Ваня» — лауреат многочисленных театральных конкурсов. Другие взрослые спектакли театра — «Биография», «Блаженный остров», «Одиссей», «Wanted Hamlet». Анна Пивинская рассказала, что большой победой и ответственностью стало приглашение театра «Karlsson Haus» на Всемирный кукольный фестиваль в городе Шарлевилль-Мезьер (Франция) (Festival Mondial de Marionnettes de Charleville-Mézières). Театр участвует в фестивале с тремя спектаклями: «Ваня», «Биография», «Честное слово».

«Наша общая задача — привести человека в театр. А в театре кукол — своя специфика и стереотипы, которые не позволяют театрам прийти к нам, нам надо пробиваться. Только живые настоящие театры, которые производят интересные для зрителя спектакли, могут разрушить стереотипы зрителя о кукольном театре. Увы, много театров делает спектакли не очень высокого уровня, а хочется, чтобы настоящего было больше. Независимые живые коллективы позволяют привлечь зрителя в театр кукол», — сказала Наталья Сергеевская. Александр Калинин подытожил разговор о проблемах театра кукол, сказав, что представители любых театральных профессий — фанатики, а кукольники — фанатики в квадрате. Именно поэтому надежда на то, что зритель найдет дорогу в театр кукол, имеет под собой весьма веские основания.

#### Дополнительное образование

Одна из основных проблем современного российского театра кукол — нехватка дополнительного образования, утверждает Анна Пивинская. «Существует безумное количество разных проектов в драматическом театре, в танце, но для кукольников практически ничего подобного нет, а то, что есть, — не всегда надлежащего качества, — говорит она. — А если и достойного качества, то всё равно в таком количестве, что этого явно недостаточно». Для ликвидации этой образовательной лакуны театром «Karlsson Haus» реализуется уникальный проект — Международная летняя лаборатория фигуративного театра, которая, по мнению организаторов, воспринимается профессиональным сообществом как глоток свежего воздуха. В этом году сроки ее проведения — с 1 по 28 июля. Лаборатория состоит из 4 проектов, каждый из которых осуществляется под руководством одного мастера — режиссера-педагога, который работает нетрадиционно и интересно. В течение четырех недель каждый педагог по неделе занимается с участниками лаборатории и рассказывает о своем методе. В этом году в качестве режиссеров-педагогов приглашены мастера из Нидерландов, Бельгии и России. Для проведения отдельных лекций, занятий, упражнений каждый мастер приглашает специалистов из любых смежных областей — от лекторов по истории города до хореографов и преподавателей по сценической речи. Участники лаборатории отбираются на конкурсной основе, о востребованности проекта говорит то, что на сегодняшний день подано уже более 160 заявок.

«Мы приветствуем любые форматы дополнительного образования. В драматическом театре проводится большое количество мероприятий, направленных на то, чтобы стимулировать актеров, режиссеров, художников к творческой деятельности. В театре кукол этого практически нет», — заявила Анна Пивинская. Организаторы лаборатории считают, что студенты не всегда могут позволить себе поехать в другие города и страны, чтобы посмотреть работы именитых режиссеров, узнать новые тенденции в театре кукол, поэтому привлекать мастеров к работе лаборатории — правильный путь для дополнительного образования кукольников.

#### Петербургская школа кукольников

В этом году факультет театра кукол Российского государственного института сценических искусств (РГИСИ) отмечает 60-летие. Важнейшей частью работы главного режиссера БТК Руслана Кудашова является творчество его мастерской — молодой труппы Большого театра кукол, сформировавшейся из выпускников его актерского курса (2006–2011 гг.), набранного при Большом театре кукол совместно с факультетом театра кукол РГИСИ. Одной из главных задач обучения стало развитие авторского мышления; воспитание не просто актера, но кукольника в первоначальном значении этого слова — актера, режиссера, художника, технолога в одном лице. Недавно Русланом Кудашовым был набран и совместный режиссерский курс (2016–2021 гг.). Александр Калинин рассказал: «Обучить курс и в полном составе взять его в театр — дорогого стоит. Сейчас будущие режиссеры театра кукол обучаются уже на третьем курсе. И мы ведем переговоры с РГИСИ о том, чтобы был набран новый совместный актерский курс. Можно сказать, что это наша стратегическая цель».

Чего же сейчас не хватает театру кукол? Финансирования, поддержки инициатив со стороны правительства города и страны или частных спонсоров, информационной поддержки СМИ, дополнительных образовательных программ. Всё это могло бы сломить предубежденность зрителя и привести его в театр кукол — то место, которое возвращает нашим душам истинную сущность.

Евгения ЦВЕТКОВА

ФЕСТИВАЛИ

# «В МУЗЕЙ — СЕГОДНЯ, В НАУКУ — ЗАВТРА!»

С 22 по 31 марта в Санкт-Петербурге, который постепенно становится не только культурной, но и научной столицей, уже в третий раз прошел Межвузовско-вузовский фестиваль «В музей — сегодня, в науку — завтра!» Мероприятие, ставшее доброй традицией, поддержали Комитет по науке и высшей школе и Комитет по образованию правительства Санкт-Петербурга, Фонд имени В. В. Вернадского, Агентство музейных коммуникаций. Фестиваль интересен тем, что привлекает в музейное и научное сообщества разные поколения горожан: это и школьники, выбирающие вуз, и их родители, студенты и аспиранты, и просто все те, кому интересна научная и околонаучная деятельность. Информационное агентство «Интерфакс» совместно с оргкомитетом фестиваля провели пресс-тур в Музей янтаря, приуроченный к его открытию.

В этом году проект объединил около 30 площадок, которые представили вузовские, академические и музейные коллекции: Центральный музей почвоведения им. В. В. Докучаева, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Музей палеонтологии и минералогии Санкт-Петербургского государственного университета, Музей Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И. П. Павлова, Кунсткамера (Музей антропологии и этнографии РАН), Музей гигиены Городского центра медицинской профилактики, Государственная академическая капелла Санкт-Петербурга, Музей искусства Санкт-Петербурга XX–XXI веков, Санкт-Петербургский институт истории РАН, историческая верфь «Полтава», Музей печати Государственного музея истории Санкт-Петербурга, Пулковская астрономическая обсерватория РАН, Зоологический институт РАН (лаборатория морских исследований), мультимедийный комплекс «Вселенная воды», киностудия «Кинополис» и другие. Символично, что открылся фестиваль в Музее янтаря Александра Крылова. Александр Крылов, заслуженный художник Российской Федерации, вице-президент Всемирного совета по янтарю, открыл новое художественное пространство 19 октября 2018 г. на Перинной линии Гостиного двора. По сути, Музей янтаря — это объединение науки и искусства. В 1981 г. реставратор вместе с А. Журавлёвым и А. Ваниным создал мастерскую по воссозданию Янтарной комнаты, в которой проработал от первого дня и до завершения работ в мае 2003 г. Многие годы он руководил производственным процессом, выполнил многие наиболее сложные элементы декора янтарных панно, провел колорирование Янтарной комнаты. В течение десяти лет — с 2003 по 2012 г. — он был хранителем уникального интерьера. В Музее Александра Крылова представлены единственная в мире играющая янтарная скрипка, копия Янтарной комнаты в

масштабе 1 : 20, иконы из янтаря, объемные портреты выдающихся личностей, ювелирные и декоративные изделия. «Янтарь — это уникальный минерал в художественном плане, потому что это единственный камень, который может не погасить, а приподнять рядом стоящий материал, что очень важно. Он может работать с тканью, кожей, кожей, жемчугом, металлом... За счет своей полупрозрачности и мягкого цвета янтарь «подтягивает соседа», может даже облагородить рядом стоящий камень. Хотелось бы показать эти его возможности и в плане миниатюризации, и в монументальных вещах. Показывая эти возможности — просвещать людей. У нас есть минерал, из которого можно сделать очень много красивых предметов... Сделали восьмое чудо света, можно сделать и девятое», — заявил Александр Крылов на открытии фестиваля. В рамках фестиваля в музее прошли экскурсии и занятия, посвященные особенностям реставрации янтарных изделий.

Впервые в рамках фестиваля состоялось открытое научное заседание. 25 марта в актовом зале Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) школьники, студенты, преподаватели приняли участие в научно-познавательной конференции. Представители ведущих научных учреждений города — СПбГУ, Института высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербургского горного университета, Института русской литературы РАН, Института химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Института экспериментальной медицины РАН, Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи — постарались понятно и интересно рассказать о том, чем занимаются они и их коллеги сегодня, чтобы завтра молодежь пришла к ним в команду.

Центральный музей почвоведения имени В. В. Докучаева продолжил тему

прошлого года. Сегодня в микробиологии, почвоведении, биологии, геологии, гидрологии очень популярным во всем мире, в том числе и в нашей стране, является такое направление, как микробиом. В музее создано целое направление, сфера изучения которого — микробиом растений. В «подземном царстве» музея участники фестиваля узнали много интересного о микробиоме почв.

В Кунсткамере участники фестиваля получили возможность узнать, что такое киноантропология и для чего применяются визуальные методы проведения этнографического анализа на примере выставки «Кочевники Арктики».

Интересную программу подготовили на киностудии «Кинополис»: все желающие попробовали себя в различных профессиях киноиндустрии.

Елена Юрьевна Сухачёва, председатель оргкомитета фестиваля, директор Центрального музея почвоведения имени В. В. Докучаева, на встрече с журналистами отметила: «Конечно, вузы ведут профориентационную работу в каких-то определенных школах, но не во всех... А ведь в каждой школе есть ребята, которые хотели бы узнать что-то новое. Помимо этого, можно задаться вопросом, куда идут учиться наши дети. По большому счету — по стопам родителей, потому что знают, что у папы на работе безумно интересно, однако они не знают, что творится рядом... Наша цель — заинтересовать ребят, расширить их кругозор. В процессе проведения фестиваля мы поняли, что наука стала очень интегрированной. Мы хотим подчеркнуть ее междисциплинарность. Независимо от того, куда поступят ребята, они могут работать в интересном направлении. Сейчас в основном выбирают вуз, а не научное направление. Мы хотим это изменить». Закрытие фестиваля состоится в камерной атмосфере в Центральном музее почвоведения имени В. В. Докучаева. Победителей, прошедших все учреждения по определенному направлению и получивших заветные «штампы» в маршрутном листе, ждут призы.

Организаторам фестиваля удалось выполнить главную задачу: рассказать молодежи о тех конкретных научных исследованиях, которыми занимаются ученые в нашем городе. Поэтому остаются ждать, какие же направления будут наиболее востребованными у абитуриентов этого года, а самое главное — что нового они откроют в будущем.

Ксения ИВАНОВА



Портрет Л. Н. Толстого. 2016–2017. Янтарь, дерево, перламутр; мозаичный набор, объемная резьба



Портрет Сальвадора Дали. 2008. Янтарь, кость, металл; мозаичный набор, объемная резьба, золочение

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

# СТУДЕНЧЕСКАЯ МАСЛЕНИЦА — 2019

10 марта в Межвузовском студенческом городке состоялась общегородская Студенческая Масленица. Масленица — это старинный русский праздник прощания с зимой и торжественной встречи весны. Празднование в молодежном формате продолжает уже не в первый раз и вызывает большой интерес в студенческой среде.

Организаторами праздника выступили Федеральное государственное бюджетное учреждение «Межвузовский студенческий городок в Санкт-Петербурге» и Фонд развития межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге.

Участников Студенческой Масленицы приветствовали почетные гости: директор Межвузовского студгородка Александр Алексеевич Белокобыльский, депутат Государственной Думы Российской Федерации Виталий Валентинович Милонов, заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Владимир Тарасович Гайдей, начальник отдела поддержки и развития некоммерческих организаций Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Андрей Андреевич Яковлев и представитель главы администрации Московского района по делам

молодежи Константин Ръжков. По традиции гости провели мастер-класс по выпеканию блинов с последующим угощением ими всех участников праздника.

По окончании торжественной части был запущен квест по станциям. В нем приняли участие 16 студенческих команд из различных вузов Санкт-Петербурга. Самой быстрой, сильной и ловкой оказалась команда Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. Она и получила кубок и титул победительницы квеста.

Одновременно с квестом на сцене выступили творческие коллективы, многие из которых являются победителями и призерами вокальных и хореографических конкурсов городского и всероссийского уровней. Интерактивность выступлений позволяла зрителям водить хороводы и танцевать вместе с исполнителями. Конечно, не обошлось и без традиционных масленичных угощений: всех накормили блинами с вареньем и сгущенкой, полевой кашей с горячим чаем.

Завершился праздник эффектным фаершоу и традиционным сожжением чучела.

Светлана КОРОТКОВА,  
отдел по связям с общественностью  
Межвузовского студгородка



Фото: Ксения Иванова

## НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

# ЮБИЛЕЙНАЯ «ВЕСНА НА ЛОЦМАНСКОЙ» В КОРАБЕЛКЕ

В четверг, 14 марта, в Корабелке состоялось открытие юбилейного студенческого фестиваля «Весна на Лоцманской». Музыкальная, танцевальная, творческая весна в этом году приходит в вуз уже в 65-й раз.

В далеком 1956 году данное мероприятие называлось фестивалем художественной самодеятельности. В те времена формат фестиваля значительно отличался от современного варианта. Каждый факультет готовил свой вечер, основной частью которого была театральная постановка.

С течением времени менялись законы жанра, и фестиваль старался этому соответствовать. Вводились различные конкурсы и мероприятия, некоторые из них остались в истории, а многие закрепились в основной программе фестиваля и остаются актуальными по сей день.

На открытии фестиваля присутствовали проректор СПбГМТУ по образовательной деятельности Елена Счисляева, проректор по воспитательной работе Альберт Аюбян, деканы и сотрудники факультетов и большое количество студентов. Руководители вуза тепло поприветствовали участников фестиваля и пожелали им творческих успехов в этом состязании талантов.

Мероприятие прошло в два этапа — презентация факультетов и конкурс «видео визиток». Команда каждого факультета подготовила видеовыступление. За одну минуту в видеоролике требовалось продемонстрировать, почему именно этот факультет в Корабелке является самым лучшим, самым креативным, интересным и желанным для студента.

Затем, во второй части, факультеты осуществляли «проходку» по главной лестнице учебного корпуса на Ленинском проспекте. Яркий, праздничный, костюмированный соревновательный момент положил начало грандиозному празднику внеучебной деятельности всей календарной весны.



Фото: Сергей Довганко

В рамках открытия было много замечательных выступлений. Ребята показали все свое вокально-танцевальное мастерство. Запомнилось, как трогательно студенты факультета иностранных учащихся спели Гимн России. Необычным был перформанс, когда из отдельных плакатов, которые выступающие держали в руках, вдруг сложилась схема двигателя, оказав-

шая с оборотной стороны логотипом Корабелки.

Зрителям понравилось всё: и выступления, и сценические костюмы участников, и их смелые идеи перевоплощения, и смешные миниатюры. Фестиваль только начался, впереди еще масса интересных конкурсов.

В рамках программы фестиваля его участникам еще предстоит сразиться за

игровыми столами «Что? Где? Когда?», позабавить публику на заседании университетского клуба веселых и находчивых, принять участие в студенческом капустнике и большом весеннем бале. Апофеоз «Весны на Лоцманской» наступит 18 апреля в грандиозном конкурсе шоу-программ.

Александр БУТЕНИН

## ВОСТОК — ДЕЛО ТОНКОЕ, ИЛИ ВЕСНА ПРИШЛА!

Дубовый зал Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС) давно не слышал таких аплодисментов, как 20 марта. В этот день здесь прошел концерт с участием обучающихся из стран Средней Азии и Закавказья, приуроченный к празднику прихода весны Навруз.

Празднование Навруза является национальной традицией, не имеющей прямого отношения к исламским обычаям. Это праздник прихода весны по астрономическому солнечному календарю у иранских и тюркских народов. Он является восточным аналогом европейского Нового года и символизирует начало новой жизни. Навруз включен ЮНЕСКО в Репрезентативный список нематериального культурного наследия человечества, и 21 марта объявлен как Международный день Навруза.

Навруз принято отмечать весело и широко, поэтому в Дубовом зале царил праздничная атмосфера. Студенты из Азербайджана, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана постарались создать праздничную атмосферу, показать всё лучшее, что есть в их национальных культурах.

Гостями праздника стали консул Республики Узбекистан в Санкт-Петербурге З. Х. Абдурахманов, а также представители автономной некоммерческой организации «Центр правовой поддержки иностранных граждан «Мадад», Санкт-Петербургской региональной общественной организации содействия сохранению национально-культурных ценностей узбеков и народов Узбекистана «Содружество» и молодежного сообщества «Kutguz Union SPb» при Кыргызской национально-культурной автономии Санкт-Петербурга.

Открывая программу, проректор по международному сотрудничеству и связям с общественностью ПГУПС Е. К. Коровяковский отметил, что этот год является особенным с точки зрения укрепления международных связей. Университет вступил в

год своего 210-летия, поэтому, по словам проректора, мероприятия, укрепляющие межнациональные отношения, очень важны. Весна, мир, дружба объединяют людей. Отрадно, что наши студенты дарят alma mater свои таланты.

Праздник открыло дефиле в национальных костюмах. Вот где было настоящее буйство красок! Зрители аплодисментами и восторженными возгласами встречали пары в праздничных нарядах: казахских, киргизских, таджикских, туркменских и узбекских. Многие раньше видели это великолепие только на экранах телевизоров!

Ну, а затем по залу прошел вихрь — ритмичный, зажигательный азербайджанский танец, андижанская полька, виртуозная

игра на киргизских народных инструментах, мелодичные песни, туркменский, таджикский, казахский, узбекский танцы... Трудно было поверить, что на сцене не профессиональные артисты, а студенты старейшего российского транспортного вуза. Присущая народам Востока пластика и музыкальность буквально завожила зрителей!

Заключительным аккордом вечера стала песня о Родине «Уаган», исполненная магистрантом И. Узакбергеновым и подхваченная всеми участниками концерта. Поверьте, редко удается ощутить столь мощную энергетику и чувство единения!

Отрадно, что гостями праздника были не только студенты-иностранцы, но и их

российские однокурсники. Организаторы пригласили преподавателей и работников университета. Участникам аплодировали деканы факультетов «Автоматизация и интеллектуальные технологии» и «Управление перевозками и логистика» П. Е. Булавский и О. П. Кизляк, начальник Управления международных связей Ю. В. Стрельчана, заведующая кафедрой «Русский язык» Л. В. Политова... Спасибо нашим студентам за замечательный праздник, талант и широту души! Мы все помним знаменитую фразу из фильма «Белое солнце пустыни»: «Восток — дело тонкое!» Теперь, прикоснувшись к его культуре, мы точно знаем, что Восток — это еще и веселье, щедрость и гостеприимство!

В заключение проректор по международному сотрудничеству и связям с общественностью Е. К. Коровяковский вручил всем его участникам благодарственные письма и памятные сувениры, а завершился вечер памятным фотографированием.

Вместе с обучающимися из ПГУПС в концерте приняли участие их друзья, представляющие Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, Военно-космическую Краснознаменную академию им. А. Ф. Можайского, Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Военную орден Ленина академию материально-технического обеспечения им. генерала армии А. В. Хрулёва, Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена и Санкт-Петербургскую орден Ленина государственную консерваторию им. Н. А. Римского-Корсакова.

Петербургская погода не балует нас солнечными днями, поэтому тепло и яркие краски, подаренные друзьями из Средней Азии, нам тем более нужны. Итак, теперь мы точно знаем, что весна пришла!

Арина МАКАРОВА



Фото: ПГУПС

Участники дефиле в национальных костюмах

СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Рубрику ведёт *Нина Новикова*

# ПЕТЕРБУРГСКАЯ ХХІХ ВСЕМИРНАЯ ЗИМНЯЯ УНИВЕРСИАДА

*Мы не ошиблись! Действительно, недавно прошедшую в Красноярске Всемирную зимнюю универсиаду можно по праву назвать петербургской. По мнению оргкомитета универсиады и многих гостей нашего города, петербургский этап эстафеты огня универсиады стал самым лучшим на этих студенческих играх.*

Отличился Санкт-Петербург и в спорте. И хотя абсолютным победителем университетского медального зачета стал российский вуз из Смоленска, а вторым Университет Лапландии (Финляндия), вклад старейшего спортивного вуза страны — Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта (Санкт-Петербург) и третье место среди 300 вузов впечатляет.

Теперь всё по порядку. Об эстафете огня универсиады в Санкт-Петербурге стали говорить задолго до октября 2018 г. В помещении Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) был оборудован штаб петербургского этапа эстафеты, где проходили самые разнообразные мероприятия, посвященные предстоящей универсиаде, пропаганде студенческого спорта и здорового образа жизни.

В штабе работала интерактивная площадка, в рамках которой проходили встречи с известными спортсменами (например, с двукратными олимпийскими чемпионами в биатлоне Дмитрием Васильевым и Анной Богалий), соревнования по лазерному биатлону, аэрохоккею и кёрлингу.

Регулярно проводились призовые конкурсы, в школах города студенты Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена и других вузов проводили уроки универсиады, где рассказывали об истории студенческих игр и зимних видах спорта, известных студентах-спортсменах.

Эстафета огня — одна из давних и красивейших традиций международных студенческих игр.

Петербургский этап эстафеты стартовал на площади Академика Сахарова. Жителей города и участников акции приветствовали врио губернатора Санкт-Петербурга Александр Беглов, министр культуры Красноярского края Аркадий

Зинов, ректор СПбГУ Николай Кропачев и серебряный призер Олимпийских игр по фигурному катанию, посол Зимней универсиады — 2019 Илья Авербух.

СПбГУ дал старт эстафете огня Всемирной зимней универсиады, и 40 факелоносцев, среди которых были студенты вузов города, чиновники, олимпийские чемпионы, деятели культуры, преодолев 4 тыс. метров по улицам города, финишировали на стадионе НГУ им. П. Ф. Лесгафта и зажгли городскую чашу огня универсиады.

Сейчас мы уже знаем, как успешна была для России ХХІХ Всемирная зимняя универсиада, которая впервые проходила в нашей стране. Красноярск принял 3000 спортсменов из 56 стран мира. Разыграно 76 комплектов медалей в 11 видах спорта. Были отлично подготовлены все объекты универсиады, прекрасно работал персонал игр, отлично встречали гостей волонтеры.

Россия стала непререкаемым лидером студенческих игр. Наши студенты-спортсмены завоевали 112 наград (золото — 41, серебро — 39, бронза — 32). Южная Корея с 14 наградами и Япония с 13 медалями соответственно стали вторыми и третьими в медальном зачете.

Универсиада, безусловно, является репетицией для спортсменов перед Олимпийскими играми, поскольку по организации и атмосфере напоминает их и позволяет получить спортсменам уникальный соревновательный опыт.

Отдельные зарубежные СМИ обвиняли хозяев универсиады в том, что Россия выставила профессиональных спортсменов, что российские студенты только формально числятся в университетах. Однако другие издания приводили в пример победителей универсиады в Красноярске из Китая, Японии, Южной Кореи, Франции, Швеции, Италии и Германии, которые тоже являются профессионалами и освобождаются от регулярных занятий.

Всемирные универсиады были и остаются масштабными праздниками молодежного спорта, неизбежно привлекают внимание огромного числа зрителей, что дает неоспоримый импульс к развитию спорта в странах мира. А наши коллеги-журналисты имеют право на свое мнение...

Успехов студенческому спорту!

**Нина НОВИКОВА**



Фото: ksk2019.ru

Факелоносцы петербургского этапа эстафеты огня универсиады



Фото: ksk2019.ru

Студент СПбГУ Артём Набулин, завоевавший золото в лыжной дисциплине ски-кросс

## ИТОГИ СТУДЕНЧЕСКОГО ЧЕМПИОНАТА ПО БАСКЕТБОЛУ

17 марта в спортивном зале Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) прошел «Финал четырех» — серия заключительных матчей студенческого чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола в дивизионе «Санкт-Петербург». По итогу турнира студенты СПбГУПТД завоевали два комплекта медалей: мужская команда стала четырехкратным победителем, а женская сборная взяла серебро.

Финалистами чемпионата сезона 2018/2019 среди мужских команд стали СПбГУПТД, Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина (ЛГУ), Санкт-Петербургский университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ). В четверку сильнейших женских команд попали девушки из Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта (НГУ) (Санкт-Петербург), СПбГУПТД, СПбПУ и Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова.

Пятый год подряд мужская сборная СПбГУПТД выходит в финал, где встречается со своим принципиальным соперником — ЛГУ им. А. С. Пушкина. В борьбе за золотые награды дивизиона СПбГУПТД уже в четвертый раз одерживает победу.

На этот раз интрига сохранилась лишь в первой половине матча. В большом перерыве разница в счете уже достигла 10 очков, и до конца игры представители ЛГУ так и не смогли навязать борьбу СПбГУПТД. Таким обра-

зом, мужская сборная стала первым обладателем переходящего кубка Лиги В. П. Кондрашина, заслуженного тренера СССР, в честь которого в текущем сезоне был назван мужской чемпионат АСБ «Санкт-Петербург». В сезоне 2018/2019 команда СПбГУПТД прошла регулярный чемпионат без единого поражения. Самым ценным игроком финала был признан студент СПбГУПТД Андрей Пономарь. В решающем матче он принес своей команде 19 очков.

Для женской команды «Финал четырех 2019» стал историческим событием: девушки впервые боролись за медали чемпионата. В этом году сборная СПбГУПТД стала серебряным призером и получила свою первую награду в этом дивизионе. В финале они сражались с многократными призерами Санкт-Петербурга, бронзовыми призерами студенческой суперлиги 2018/2019 — БК «Сирены» из НГУ им. П. Ф. Лесгафта. Сборная СПбГУПТД уверенно провела первую половину матча. Соперницы повели в счете лишь к концу третьей четверти. Несмотря на поражение, команда сделала большой шаг вперед в текущем сезоне, доказав всем, что в СПбГУПТД могут завоевывать медали не только парни.

Бронзовые медали чемпионата АСБ дивизиона «Санкт-Петербург» среди мужчин завоевал ГУАП, а среди девушек — БК «Черные медведи» из СПбПУ. По итогу сезона лучшим тренером среди мужских команд признан Илья Бражников (СПбГУПТД), а среди женских — Алексей Середенков (НГУ им. П. Ф. Лесгафта).

— Этот финал для нас стал огромным шагом вперед. На последних двух играх мы показали, что мы одна команда и гото-

вы сражаться за титул чемпионов. Нам хватило совсем немного. Команда соперников действительно сильная, но это наша небольшая победа. Мы сделаем работу над ошибками и покажем, на что способны. Мы благодарны тренеру, руководству и нашим дорогим болельщикам за эту нереальную поддержку и веру в нас! — говорит капитан женской команды СПбГУПТД Надежда Стукало.

На этом для мужской и женской команд СПбГУПТД сезон не заканчивается. Впер-

еди важнейшие матчи всероссийского плей-офф Лиги Белова и борьба за чемпионство страны. Уже в конце марта мужская и женская сборные отправятся в тур Ласт-64: женская команда сыграет 28–29 марта в Курске, а парни — 29–30 марта в Великих Луках.

**Ольга ГАНДРАБУРА,**  
руководитель службы  
инновационных коммуникаций и  
проектной деятельности СПбГУПТД



Фото: Надежда Стукало

Ректор СПбГУПТД, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области А. В. Демидов (в центре) и мужская сборная СПбГУПТД

## СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербургский государственный университет  
 Российское физиологическое общество им. И. П. Павлова  
 Санкт-Петербургское отделение Международного общества патофизиологов  
 Санкт-Петербургское хирургическое общество Н. И. Пирогова  
 Санкт-Петербургское отделение Всероссийского общества анатомов,  
 гистологов и эмбриологов  
 Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей  
 медицинские научные и профессиональные общества Санкт-Петербурга

20 апреля проводят

XXII международную конференцию молодых ученых  
 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА.  
 ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ».

Принимаются работы, посвященные широкому кругу проблем всех отраслей  
 клинической и профилактической медицины, а также морфологии, физиологии,  
 патологии, фармакологии, биофизики, биоинформатики, биомедицинской  
 кибернетики, биохимии, генетики.  
 Секции посвящены биомедицине и клинической медицине, предусмотрен  
 специальный семинар под эгидой Международного общества патофизиологов.

Контактная информация:  
 эл. почта: [science\\_conferencemfspbgu@mail.ru](mailto:science_conferencemfspbgu@mail.ru).

Санкт-Петербургский государственный университет  
 промышленных технологий и дизайна,  
 Институт бизнес-коммуникаций,  
 кафедра менеджмента

23–24 апреля проводят

всероссийскую научно-практическую конференцию  
 «ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ — ЗАЛОГ БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ».

Секции:

- Финансы населения: проблемы формирования и управления.
- Инвестиции физических лиц и индивидуальных предпринимателей.
- Нефинансовые риски и проблемы социальной ответственности бизнеса.

Контактная информация:  
 тел.: (812) 310-2147, 310-3566, эл. почта: [kafedramen@mail.ru](mailto:kafedramen@mail.ru).

Балтийский государственный технический университет  
 «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

24–26 апреля проводит

XI Общероссийскую молодежную научно-техническую конференцию  
 «МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА. КОСМОС».

К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые  
 и специалисты профильных вузов и предприятий до 35 лет.

Научные направления конференции:

- Ракетно-космическая и авиационная техника.
- Современные технологии в авиа- и ракетостроении.
- Системы вооружения и военная техника.
- Системы управления и информационные технологии.
- Радиотехника и схемотехника.
- Робототехника и мехатроника.
- История ракетно-космической техники и вооружения.
- Техносферная безопасность.
- Логистика и управление цепями поставок  
 в высокотехнологичных отраслях  
 национальной экономики.

В рамках конференции пройдет конкурс на лучшую научно-техническую работу:  
 «Диверсификация на предприятиях ОПК».

Участие бесплатное. На конференции состоятся пленарные заседания  
 с приглашенными и обзорными докладами представителей ведущих  
 профильных предприятий и организаций, секционные заседания, а также  
 неформальные встречи и обмен опытом в теплой дружеской атмосфере.

Лучшие доклады отмечаются призами, среди которых главный —  
 премия «Шаг в науку».

По итогам конференции публикуется  
 сборник материалов.

Контактная информация:  
 БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова,  
 190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., дом 1.  
 E-mail: [mtk-voenteh@mail.ru](mailto:mtk-voenteh@mail.ru).  
 Телефон: (812) 495-7703; 8-906-277-7030.  
 Сайт конференции: <https://www.voenteh.ru/science/conferences/mtk>.

Академия русского балета имени А. Я. Вагановой, кафедра теории,  
 философии и истории искусства

29–30 апреля проводит

IV международную конференцию  
 «АРХИТЕКТОНИКА СОВРЕМЕННОГО ИСКУССТВА:  
 ХУДОЖНИК И ВЛАСТЬ».

Вопросы конференции:

- Актуальные арт-практики в свете задач и стратегий  
 государственной культурной политики.
- Художник и власть: формы, инструменты и грани взаимодействия.
- Власть дискурса/контекста/традиций/институций/менеджмента  
 в художественном творчестве.
- Креативные индустрии: пространство свободы и фигура власти.
- Художник как заложник.
- Арт-гвалт: панельная дискуссия об актуальных арт-практиках.

В рамках конференции планируется проведение мастер-класса по современному танцу,  
 выступление участников лаборатории «Художественные практики современного танца».

Контактная информация:  
 координатор проекта — Елена Эдуардовна Дробышева, д. филос. н.,  
 профессор кафедры философии, истории и теории искусства АРБ им. А. Я. Вагановой.

Место проведения конференции: Санкт-Петербург, ул. Зодчего Росси, д. 2.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

20–21 мая проводит

2-ю международную научно-образовательную конференцию  
 «СССР ВО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ  
 (1939–1945 ГГ.)».

На конференции предполагается заслушать научные доклады по следующим  
 проблемам:

- Вторая мировая и Великая Отечественная война в исторической памяти народов мира.
  - Экономика СССР в условиях войны.
- Тыл в годы войны. Власть и общество. Вклад гражданского населения в Победу.  
 Человек на войне. Военная повседневность.
  - Боевые действия на фронтах Великой Отечественной войны.
  - Международные отношения накануне и в годы войны.
- Оккупация территории СССР в годы войны. Коллаборационизм. Сопротивление на  
 оккупированных территориях.
  - Информационно-пропагандистское противоборство в годы войны.
  - Высшая школа, наука и техника в годы Великой Отечественной войны.
    - Женщины на войне.
    - СССР и мир после войны.
- Вторая мировая и Великая Отечественная война в российской и зарубежной  
 историографии.

Контактная информация: г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29. Высшая  
 школа общественных наук. Эл. почта: [krasnozh\\_ee@spbstu.ru](mailto:krasnozh_ee@spbstu.ru).

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет  
 им. С. М. Кирова

22–24 мая проводит

IV научно-техническую конференцию  
 «ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА,  
 ОБРАЗОВАНИЕ».

Темы круглых столов конференции:

- Лесная политика, экономика и управление.
- Проблемы лесоустройства и государственной инвентаризации.
- Повышение эффективности использования и восстановления лесов  
 в современных условиях.
- Современные проблемы лесоведения, обработки древесины  
 и деревянного домостроения.
- Современные проблемы и перспективы химических технологий  
 переработки растительного сырья.
  - Благоустройство рекреационных территорий.
  - Современные проблемы лесозаготовок.
  - Современные проблемы лесной ботаники и дендрологии  
 (посвящается 100-летию кафедры ботаники и дендрологии СПбГЛТУ).

Контактная информация:  
 web: <http://spbftu.ru/lesarf2019/>; тел. (812) 670-9363. Эл. почта: [ftulesarf@gmail.com](mailto:ftulesarf@gmail.com).

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

23–24 мая проводит

международную научную электроэнергетическую конференцию  
 «ISEPC-2019».

Конференция объединит представителей организаций научно-образовательного  
 комплекса, органов государственной власти и производственных  
 компаний для обсуждения актуальных задач  
 в области электроэнергетики.

Тематические секции конференции:

- Электротехника и электротехнологии.
  - Электростанции.
- Передача и распределение электроэнергии.
  - Накопление энергии.
- Электрические машины и устройства.
  - Силовая электроника.
- Функционирование систем электроснабжения.
  - Контроль систем электроснабжения.
  - Защита энергосистем.
- Диагностика и техобслуживание.
  - Надежность и безопасность.
  - Интеллектуальные сети.
  - Информационные системы.
  - Возобновляемая энергетика.
  - Энергоэффективность.

Контактная информация:  
 web: <https://www.electro-conf.com>. Олег Деревянко, тел. +7 (821) 904-0447.  
 Эл. почта: [Derevyanko\\_OV@spbstu.ru](mailto:Derevyanko_OV@spbstu.ru).

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Уважаемые читатели!

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

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 — Ангелина Лобань.  
 Тел./факс: 8 (812) 230-1782, эл. адрес: [ofko-north.star@mail.ru](mailto:ofko-north.star@mail.ru)