



**ВУЗЫ МНОГОМУ НАУЧИЛИСЬ  
В ЭТОМ ГОДУ**

СТР. 3

**ВЕЛИКОМУ НАСЛЕДИЮ –  
ВСЕОБЩЕЕ ДОСТОЯНИЕ**

СТР. 5

**ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВУЗЫ  
НА КОНГРЕССЕ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

СТР. 6

**ПОЛОНЕЗЫ И КАДРИЛИ В БЕЛОМ  
ЗАЛЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО**

СТР. 9

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

**Интервью с доктором фармацевтических наук, профессором ректором Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета (СПХФУ) Игорем Анатольевичем Наркевичем.**

**– ИГОРЬ АНАТОЛЬЕВИЧ, ХОТЕЛОСЬ БЫ НАЧАТЬ С ВОЛНУЮЩЕЙ ОБЩЕСТВО ТЕМЫ. КАК ПРОШЛА ДЛЯ ВУЗА МОБИЛИЗАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ?**

— Спокойно. Без проблем. Всё нормально и по плану.

**– СЕЙЧАС АКТИВНО ОБСУЖДАЕТСЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЕННЫХ КАФЕДР В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ. ЕСТЬ ЛИ В ВОЗГЛАВЛЯЕМОМ ВАМИ УНИВЕРСИТЕТЕ ТАКАЯ КАФЕДРА?**

— В нашем Университете нет военной кафедры. Перспективы ее создания напрямую связаны с потребностями Вооруженных Сил в офицерах, сержантах и рядовых по военно-учетным специальностям, на которые могут претендовать наши выпускники. Когда потребность будет ясна, мы создадим такую кафедру.

**– КАК СКАЗЫВАЕТСЯ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБСТАНОВКА? ПРЕВАЛИЛИСЬ ЛИ СВЯЗИ МЕЖДУ КОЛЛЕГАМИ, КОНТАКТЫ С ПОСТАВЩИКАМИ, НАПРИМЕР, ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ GMP-ТРЕНИНГ-ЦЕНТРА?**

— Прервались контакты со странами Европейского союза, например, наши финские коллеги, к сожалению, прислали уведомление, что в связи с решением руководства они приостанавливают сотрудничество с нами. О приостановке академического членства Университет уведомила Всемирная фармацевтическая федерация (FIP). В то же время активно развиваются отношения с Узбекистаном, Казахстаном, Белоруссией, Китаем. Планируем участие китайских коллег в наших конференциях в следующем году, поэтому где-то меньше контактов стало, где-то больше, но все они полезны. Потеря контактов для нас не критична, мы не настолько завязаны на европейской лабораторной инфраструктуре, их научных школах. У нас всё свое, это позволяет реализовывать научные



© ПРЕСС-СЛУЖБА СПХФУ

## МЫ СТОРОННИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

направления, развивающиеся в вузе, за счет собственных сил и средств. Мы всегда открыты к сотрудничеству. Если те же европейские коллеги захотят возобновить сотрудничество, мы готовы рассматривать предложения. Будет, конечно, тяжелее заново восстанавливать профессиональные связи, но ничего страшного.

Что касается GMP-тренинг-центра, пока мы не испытываем проблем с запчастями и комплектующими для иностранного оборудования. Чаше возникают логистические проблемы: увеличиваются сроки поставок, наблюдается рост цен, где-то приходится заменять приборы и аппараты с европейских на китайские или индийские, но это не катастрофа. Санкции как таковые не оказали на нас серьезного негативного эффекта.

При этом у нас выполнен плановый набор иностранных студентов, поступили более 100 человек из стран дальнего зарубежья, наших традиционных партнеров — Марокко, Алжира, Туниса, экваториальной Африки. Несмотря на все политические события, отсутствие прямого авиасообщения, студенты и их родители доверяют университету, Санкт-Петербургу, нашей стране.

**– КАКИЕ ЗАДАЧИ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СТАВЯТ ПЕРЕД ВУЗОМ ГОСУДАРСТВО, РЕГУЛЯТОРЫ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НЕ ТОЛЬКО ТЕХНОЛОГИЙ, НО И СПЕЦИАЛИСТОВ?**

— Мы сторонники не столько импортозамещения, сколько технологического суверенитета. В этом году изменилось отношение бизнеса и органов власти к высшей школе. Идет активное общение между сторонами с целью поиска инженерных, научно-исследовательских, продуктовых и других решений, чтобы заместить процессы и продукты, с применением которых возникли трудности. В этом году Министерство здравоохранения РФ приняло федеральный проект «Медицинская наука для человека», в рамках которого вузу выделено финансирование на клинические исследования лекарственных препаратов, разработанных в университете в рамках программы «Фарма-2020».

Буквально на прошлой неделе мы получили разрешение на проведение клинических исследований препарата для лечения алкогольной и жировой болезни печени, ждем разрешений еще на два препарата: это нейротропектор и средство для лечения ишеми-

ческой болезни сердца. В следующем году планируется полномасштабное проведение первой фазы клинических исследований (этим займется специальная контрактная организация на базе лечебных учреждений с соответствующей лицензией) для оценки их безопасности и эффективности. При помощи Министерства здравоохранения РФ ищем бизнес-партнеров, которые эти препараты могли бы в дальнейшем выпускать.

Процесс этот не быстрый, при самом хорошем раскладе от начала разработки лекарства до выхода его на рынок уходит минимум 10 лет. Для нас это очень успешная история, победа, это как для технического вуза выпуск прототипа автомобиля или самолета.

В 2022 году у нас увеличились объемы научно-исследовательской работы, выросло количество обращений российских компаний по разработке тех или иных лекарственных препаратов или их лекарственных форм, отдельных процессов. Это связано с ограничением доступа компаний к зарубежным структурам, прежним закупкам. Сегодня проще заказать работы в России.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

**Руководителям, профессорско-преподавательскому составу, научным работникам, молодым исследователям, аспирантам вузов и научных организаций Санкт-Петербурга**

От всей души поздравляю вас с Новым годом и Рождеством Христовым!

Наша совместная работа в течение непростого 2022 года показала, насколько эффективным и результативным может быть сотрудничество органов власти и научно-образовательного сообщества, объединенных единой целью — работать на благо и процветание Отечества!

По итогам Года науки и технологий Санкт-Петербург занял второе место в Национальном рейтинге научно-технологического развития субъектов Российской Федерации. В этом достижении — высокая оценка вашего колоссального вклада в развитие и благополучие нашего города.

Благодарю каждого из вас за подвижнический труд, равнодушие, готовность и умение действовать слаженно и оперативно проводить масштабную работу!

Ваша преданность делу помогает решать любые задачи и достойно преодолевать самые сложные вызовы! Вместе мы сила, способная победить в любых обстоятельствах!

Мы вступили в десятилетие Науки и технологий, объявленное Президентом России В. В. Путиным. Уверен, это будет период возможностей укрепить и продемонстрировать потенциал профессиональной сферы и в очередной раз подтвердить статус Санкт-Петербурга как крупнейшего научно-образовательного центра страны.

Санкт-Петербург — это город ученых, передовых научных достижений и фундаментальных открытий, которые находят свое применение во всех сферах деятельности. Петербургская система профессионального образования остается одной из сильнейших и востребованных не только в России, но и за рубежом.

Мы помним и чтим заслуги великих ученых разных эпох, работавших в нашем городе, и продолжаем их дело. В Петербурге осуществляется весь спектр фундаментальных и прикладных исследований, ведется подготовка профессиональных кадров для всех отраслей отечественной экономики.

Мы помним о подвиге ленинградцев (наших коллег, преподавателей, ученых, инженеров) в годы Великой Отечественной войны. По поручению губернатора Санкт-Петербурга А. Д. Беглова в этом году учреждены и впервые вручены молодым ученым премии за проведение исследований по изучению истории обороны и блокады Ленинграда. Опираясь на достижения и опыт предшественников, мы идем вперед к поставленным целям.

Пусть наступающий год будет успешным во всех делах и начинаниях в вашей созидательной деятельности, направленной на укрепление инновационного, научного, образовательного, технологического потенциала Санкт-Петербурга!

Благодарю вас за плодотворное сотрудничество и желаю крепкого здоровья и новых свершений во имя родного города и всей России! Благополучия вам и вашим близким!

**Андрей МАКСИМОВ,  
председатель Комитета  
по науке и высшей школе**

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

СТР. 1

Наш коллектив активно трудится и развивается, дополняя образовательный аспект научным. Это позволяет вовлечь в науку больше студентов, магистров, аспирантов, преподавателей, что делает образовательный процесс более интересным и содержательным.

Видим позитивные изменения и в городской образовательной политике. Например, в 2022 году два наших коллектива получили премии правительства Санкт-Петербурга в области образования (одна команда — совместно с Санкт-Петербургским научно-исследовательским институтом вакцин и сывороток — за подготовку кадров в области воспроизводства вакцин, другая — во главе с заведующим кафедрой физиологии и патологии Александром Тюкавиным — за учебник по физиологии). Увеличилось количество премий от правительства города молодым ученым, студентам, аспирантам, стало больше студентов, участвующих в программах «Умник». В городской повестке всё активнее рассматривают вузы как важную экономическую составляющую Петербурга. Благодаря содействию Комитета по науке и высшей школе и аппарата вице-губернатора Владимира Княгинина у нас состоялось несколько встреч с представителями крупного бизнеса, которые хотят развивать химию («Татнефть», АФК «Система» и другие), для обсуждения возможных направлений сотрудничества. На базе Корпоративного университета Санкт-Петербурга 12 наших молодых преподавателей прошли интенсивный курс по стратегическому планированию. Команда создала проект «Умные химико-фармацевтические производства». Стало активнее взаимодействие с университетами города. Например, развивается сотрудничество с Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) в рамках реализации проекта «Приоритет 2030».

### — В КОНЦЕ ГОДА ОБЫЧНО ПОДВОДЯТ ИТОГИ. КАКИЕ БЫ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫ НАЗВАЛИ ОСНОВНЫМИ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА?

— СПбФУ развивает портфель образовательных программ, готовя кадры для фармотрасли. Мы получили международное признание качества образования в университете. На заседании Национального аккредитационного совета под председательством академика Российской академии образования Виктора Болотова образовательные программы университета получили международную и профессионально-общественную аккредитацию. Образовательные программы фармацевтического факультета и факультета промышленной технологии лекарств СПбФУ в области фармации, химической технологии, химии и биотехнологии признаны полностью соответствующими критериям и требованиям международных стандартов ENQA (Европейской ассоциации гарантии качества в высшем образовании) и требованиям ведущих представителей фармацевтической отрасли.

Образовательные программы СПбФУ вошли в базу данных DEQAR (Database of External Quality Assurance Results) — это реестр программ и вузов, аккредитованных признанными на европейском уровне аккредитационными агентствами. Цель DEQAR в том, чтобы шире информировать общественность на международном, европейском и национальном уровнях об аккредитационных агентствах, признанных за рубежом, и, самое главное, о тех решениях, которые они принимают. Образовательные программы, прошедшие аккредитацию в Нацаккредцентре, вносятся в европейскую базу данных DEQAR. Это способствует повышению конкурентоспособности вузов, развитию академической мобильности и привлечению европейских абитуриентов в российские вузы.

В 2022 году проект СПбФУ Универсальный образовательный модуль «Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров» получил отраслевую премию сообщества SCM Pharm за вклад в развитие фармацевтической логистики и качества в номинации «Обучающий проект». Премия была присуждена коллективу университета по результатам голосования более чем 260 отраслевых экспертов. Для обеспечения практической деятельности обучающихся используется учебный склад, на базе кафедры медицинского и фармацевтического товарооборота, открывшей в 2017 году уникальную программу подготовки кадров для экспертного сопровождения медико-технологической отрасли, аналогов которой нет в России. Основная задача склада — создать условия, приближенные к настоящим, когда необходимо профессиональное обеспечение качества



Студенческая жизнь в СПбФУ



День первокурсника в СПбФУ

лекарственных средств, медицинских изделий и фармацевтических товаров на этапах их хранения и транспортировки. Учебный склад помогает решать ситуационные задачи и тренировать практические навыки в области организации товародвижения, грузопереработки и хранения. Он оснащен специализированным оборудованием, компьютерной техникой и программным обеспечением для программирования датчиков холодной цепи для транспортировки, к примеру, вакцин и других продуктов, требующих особых температурных режимов. На учебном складе размещена на хранение практически вся товарная номенклатура: лекарственные средства, хирургические инструменты и принадлежности, специализированные продукты питания, изделия для лабораторной диагностики и многое другое. На складе проходят обучение студенты фармацевтического факультета, эксперты-товароведы, а со следующего года мы запустим программу дополнительного профессионального образования для действующих сотрудников аптек и не только организаций.

В 2022 году на базе СПбФУ создан Институт международных образовательных программ в целях развития экспорта образовательных услуг и академической мобильности. Стартовал прием на обучение на совместном с Ташкентским фармацевтическим институтом (ТашФИ) русско-узбекском факультете. Более 50 студентов ТашФИ начали обучение по образовательной программе по специальности «Фармация» на базе СПбФУ. С Казахстанским национальным медицинским университетом (КазНМУ) реализован проект виртуальной академической мобильности по курсу «Проектный менеджмент в фармации и основы стартап-проектирования». Курс успешно прошли свыше 60 студентов КазНМУ. В рамках виртуальной академической мобильности студенты из КазНМУ, ТашФИ, Воронежского государственного медицинского университета им. Н. Н. Бурденко прошли курс по фармацевтической косметологии. В 2023 году ожидаем более 30 студентов-бакалавров на очные программы академической мобильности по направлениям технологии лекарственных препаратов и косметических средств и не менее 200 — на программы виртуальной академической мобильности.

На пленарном заседании Межпарламентской ассамблеи СНГ одобрены Рекомендации по согласованным подходам к формированию системы современного фармацевтического образования в государствах-участниках СНГ, разработанные рабочей группой научно-образовательного химико-фармацевтического кластера, координируемого СПбФУ. Это документ, аналогов которому в настоящее время на пространстве СНГ не имеется. Рекомендации составлены с учетом основополагающих принципов и условий развития фармацевтических наук и образования, сформулированных

и транслируемых Международной фармацевтической федерацией в условиях глобализации, интенсивной смены технологий в области фармации и вектора на повышение качества лекарственного обеспечения населения. Рекомендации могут послужить основой для сближения систем подготовки фармацевтических кадров и взаимного признания их квалификаций в государствах-участниках СНГ.

В ноябре в СПбФУ прошел круглый стол, который был посвящен реализации бесшовной модели профориентации «школа — колледж — вуз — бизнес». Участниками встречи стали директор, представители администрации и педагоги-предметники из 14 общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга естественно-научного профиля, сотрудники профориентационного сектора вуза.

По итогам встречи было принято решение о проведении в январе 2023 года трехдневной Зимней интенсивной школы INNOFARMA, где будет реализовано два трека — педагогический и организационно-управленческий (для директоров школ). Это связано в первую очередь с тем, что многие профильные школы (физика — химия — биология) получили городские гранты на закупку современного оборудования для выполнения школьниками исследовательских и проектных работ — ушкол появляется материально-техническое обеспечение, позволяющее решать передовые учебные задачи. В рамках школы педагоги поближе познакомятся с отраслью, попробуют себя в роли студентов, решающих реальные учебно-исследовательские задачи в рамках мастерских, также будут даны блоки по проектированию профильных уроков «под ключ» и проектному управлению.

СПбФУ второй год подряд входит в рейтинг Forbes 100 лучших университетов России. Вузы оценивались по пяти метрикам: востребованность выпускников, качество нетворкинга, качество преподавания, международная репутация, фактор Forbes.

### — КАКОВЫ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВУЗА В 2023 ГОДУ?

— Продолжение развития научных исследований по перспективным направлениям для отраслей, обеспечивающих здоровьесбережение нации, это: фармацевтика (включая проведение клинических исследований собственных разработанных новых лекарственных препаратов), биотех, химтех, медтех, экология, аналитика и стандартизация высокотехнологичных продуктов («большие молекулы», специализированное питание (энтеральное, лечебное), БАД, минеральные воды и так далее). Мы фокусируемся на продолжении выстраивания механизма развития и накопления новых знаний о способах высокотехнологичной и наукоёмкой деятельности и их трансфера в разных формах.

В 2023 году мы особое внимание уделим трансформации нашей образовательной модели, ориентированной на подготовку не только кадров, способных эксплуатировать критические технологии, но и высококлассных специалистов, которые готовы к ответу вызовы по созданию фармацевтических производств полного цикла. А это предполагает формирование у выпускников передовых компетенций: способности не только разработать новые технологии, но и внедрить их в производство, обеспечить масштабирование и трансфер технологий, проектирование новых технологических линий и организацию инновационных химических, биотехнологических и фармацевтических производств, эксплуатацию внедренных импортозамещающих технологий.

Фокус образовательных программ СПбФУ всех уровней сегодня — это подготовка: RnD лидеров, ведущих прорывные разработки и обеспечивающие их исследования, направленные на решение задач импортозамещения и достижения технологического превосходства отечественной фармацевтической и смежных отраслей; технологических лидеров в области масштабирования и трансфера инновационных фармацевтических технологий, проектирования, инжиниринга и организации научно-производственных фармацевтических площадок; системных лидеров, способных управлять полным циклом разработки и внедрением импортозамещающих фармацевтических технологий, обеспечивая эффективность RnD и технологического трансфера, соответствие проводимых исследований и разработок актуальной мировой и национальной повесткам.

И, как следствие, весь 2022 год мы активно готовились к запуску новых образовательных продуктов. СПбФУ получена лицензия на новые направления подготовки в области биотехнологии, биологии, химии и управления в технических системах. Так, с 2023 года мы существенно расширяем портфель образовательных программ — это новые специальности среднего профессионального образования (СПО) по профессиям лаборант и аппаратчик в биотехнологии; новые магистратуры (медицинская химия в области дизайна активных молекул-кандидатов; лекарственных средств), уникальная программа по биологии в области доклинических исследований и биомоделирования (в том числе создание клеточных моделей), менеджмент в области медицинского снабжения медицинских организаций; новые аспирантуры в области биологических и химических наук.

Но подготовка высококвалифицированных кадров невозможно без того, чтобы университеты не выстраивали тесное взаимодействие со школами. Как раз формирование партнерской сети в области профориентации и довузовской подготовки станет нашим приоритетом на ближайшую перспективу. Участниками партнерства станут школы, вузы, организации СПО и предприниматели отрасли. Мы запускаем пилотный проект по созданию образовательной экосистемы с событийно насыщенной высокотехнологичной инновационной образовательной средой — Центра исследовательских и проектных компетенций педагогов и школьников на базе нашего университета.

### — В ЭТОМУ ГОДУ СПБФУ ПРИНЯЛ СТУДЕНТОВ ИЗ НОВЫХ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ?

— Наши коллеги из Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова пригласили к себе студентов из Херсонского государственного университета, где есть медицинский факультет и отделение провизоров на этом факультете. Врачи остались учиться в Первом меде, а будущие провизоры пришли к нам. Они зачислены на те курсы, на которых они учились до этого. Это пять студентов. Мы оказываем им необходимую материальную поддержку, обеспечили комплектом учебной литературы, отслеживаем, чтобы у них не было социальных, бытовых, финансовых проблем, чтобы они чувствовали себя в Санкт-Петербурге комфортно. Молодые люди пережили, конечно, определенное стресс, но мы постарались создать им нормальные условия для обучения.

### — ВАШИ ПОЖЕЛАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СОБЩЕСТВУ В НОВОМ ГОДУ.

— Желаю прежде всего стабильности, предсказуемости, это самое главное в любом виде деятельности. Мирного неба, здоровья, удачи, достижения намеченных целей и благополучия!

Беседовала Анна ШАРАФАНОВИЧ

**СОВЕТ РЕКТОРОВ**

# ВУЗЫ МНОГОМУ НАУЧИЛИСЬ В ЭТОМ ГОДУ

Жизнь вузов течет по своему календарю — учебному году, тем не менее в конце года календарного высшая школа тоже может подводить итоги. Тем более, что 2022 год был полон событий, требовавших нестандартных решений от всех участников образовательного процесса. О том, с какими проблемами столкнулись высшие учебные заведения в уходящем году и как их преодолевали, рассказывает председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, ректор Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) Алексей Вячеславович Демидов.

**— АЛЕКСЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, В КОНЦЕ ГОДА ПРИНЯТО ПОДВОДИТЬ ИТОГИ. СОВЕТ РЕКТОРОВ УЖЕ СОБИРАЛСЯ ПО ЭТОМУ ПОВОДУ. КАКИЕ ВОПРОСЫ БЫЛИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ В РАБОТЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В 2022 ГОДУ?**

— Среди основных я бы назвал успешную работу вузов в условиях специальной военной операции. 21 сентября началась частичная мобилизация, от которой по указу главы государства были освобождены студенты очной и очно-заочной форм обучения. Бронирование сотрудников для обеспечения непрерывного учебного, научного и образовательного процессов стало на какой-то момент самым актуальным. Отмечу, что получают бронь не отдельные люди, а должности. Практически во всех вузах заработали военно-учетные столы и соответствующие службы по мобилизационным вопросам. С конца сентября до начала декабря многие высшие учебные заведения достигли цифры бронирования 70–75 % от возможного количества преподавателей и сотрудников. Один из серьезных результатов — адекватное реагирование в непростых условиях соответствующих служб вузов города и области на новые задачи и вызовы. На последнем заседании Совета ректоров вузов Петербурга и Ленинградской области выступали руководители и прокуратуры, и мобилизационного управления, и Комитета по вопросам законности, правопорядка и безопасности. Вопросы у администраций вузов было много из-за непростой ситуации. В целом Санкт-Петербург и Ленинградская область справились. Вузы многому научились в этом году. Основную задачу руководство высшей школы видит в сохранении стабильности образовательного процесса и развития вузов.

**— КАК УДАЕТСЯ СОВЕТУ РЕКТОРОВ ОБЪЕДИНИТЬ ВУЗЫ РАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К РАЗНЫМ МИНИСТЕРСТВАМ?**

— В Совет ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области входят учебные заведения, подчиненные 14 министерствам и ведомствам: 44 государственных вуза, 6 филиалов, 29 негосударственных, 6 военных. 17 вузов подчиняются Министерству науки и высшего образования РФ, 5 — Министерству культуры РФ, 2 — Министерству сельского хозяйства РФ, 4 — Министерству транспорта РФ и так далее. В рамках каждого министерства есть свои требования к вузам. Это не мешает Совету ректоров взаимодействовать со всеми учебными заведениями и находить общие решения. Порядка 70 руководителей вузов города и области входят в Совет ректоров. Мы вторые после Москвы по количественному составу. Совет ректоров инициирует различные предложения: от правил приема до возможных изменений в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». Важно отметить, что Петербург — это своеобразный полигон, где на базе одного региона можно увидеть тенденции развития высшего образования в стране, здесь можно обкатывать и понимать востребованность тех или иных изменений.

**— ВЫ ЯВЛЯЕТЕСЬ ТАКЖЕ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИЙСКОГО СОЮЗА РЕКТОРОВ. КАК ПРОИСХОДИТ ОБМЕН ОПЫТОМ С КОЛЛЕГАМИ ИЗ РЕГИОНОВ?**

— Некоторое время назад Российский союз ректоров одно из своих заседаний



А. В. Демидов

посвятил рассмотрению положительно-го опыта работы Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Это дань пониманию значимости питерской организации, которая является опорой в работе Союза ректоров всей страны. А нам есть чем поделиться. Например, я искренне благодарен тому, что «Санкт-Петербургский вестник высшей школы» — издание федерального уровня — является нашим печатным органом. Это единственный случай, когда у Совета ректоров какого-либо региона есть своя газета. Газета помогает быть в курсе новостей и мнений. На этом же поле — популяризации научно-образовательной сферы — мы тесно сотрудничаем с информационным агентством «Северная Звезда», которое специализируется на новостях науки, культуры и образования.

**— КАКИЕ ЗНАЧИМЫЕ ДЛЯ ВУЗОВ ГОРОДА ПРОЕКТЫ УХОДЯЩЕГО 2022 ГОДА ВЫ БЫ ОТМЕТИЛИ?**

— Например, стартовавший в этом году проект «Передовые инженерные школы», который призван обеспечить экономику страны высококвалифицированными инженерами. 30 российских университетов-победителей получают финансирование в объеме 33 млрд рублей на создание подобных школ. Это также и программа Министерства просвещения РФ «Профессионалитет», в рамках которой начнут учиться порядка 150 тыс. студентов по программам среднего профессионального образования в таких областях, как металлургия, фармацевтика, нефтехимическая промышленность и транспорт. 70 колледжей из 43 регионов России получили гранты в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в 2022 году. В числе победителей наши образовательные организации: Электромашиностроительный колледж и СПбГУПТД.

Петербург по праву может считаться научно-образовательной столицей. Общественная жизнь вузов очень насыщена, нет ни одного месяца, когда бы не проходило какое-либо мероприятие или подготовка к нему. В декабре прошли «Ассамблея молодых ученых» и «Студенческий бал». Вузы традиционно активно участвуют во всех конкурсах. Для студентов и преподавателей есть возможность проявить себя в образовательной, исследовательской и научной работе.

**— ВОЗГЛАВЛЯЕМЫЙ ВАМИ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА — УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ «ПРИОРИТЕТ 2030». ТОЛЬКО ЧТО УНИВЕРСИТЕТЫ ОТЧИТАЛИСЬ О РАБОТЕ, ПРОДЕЛАННОЙ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ В ЭТОМ ГОДУ. ПОЧЕМУ ВАЖНО УЧАСТВОВАТЬ В НЕЙ?**

— Цель программы «Приоритет 2030», стартовавшей в прошлом году, к 2030 году сформировать в России более 100 ведущих современных университетов — центров научно-технологического и социально-экономического развития страны, для достижения национальных целей развития Российской Федерации. Из 106 победителей программы 11 вузов из Санкт-Петербурга! Учебные заведения получают в рамках программы дополнительное финансирование на поддержку программы развития вуза.

Если говорить об Университете промышленных технологий и дизайна, то вот конкретные примеры: участие в программе «Приоритет 2030» позволило нам пересобрать научные и образовательные задачи в новую стратегию развития, учитывая задачи важнейших отраслей промышленности: текстильной, целлюлозно-бумажной, полиграфической. Важно отметить своевременность решений, реализуемых в рамках стратегических проектов по «умному текстилю и материалам» и перестроению целлюлозно-бумажного комплекса, благодаря которому университет смог оперативно поддержать ключевые отрасли в сложившейся геополитической и экономической обстановке.

Так, в марте 2022 года, после начала специальной военной операции, удалось исправить критическую ситуацию с офисной и другими видами бумаги благодаря внедрению имевшихся у университета технологий на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.

Совместно с Институтом высокомолекулярных соединений Российской академии наук разработан экологичный и экономичный метод получения гидрогелей из макулатуры (бумаги и картона). Такие гидрогели нетоксичны для окружающей среды и обладают повышенной водоудерживающей способностью. Одна из важных разработок — гидрогель из природного полимера целлюлозы для обработки ран.

Резко вырос запрос на решения в направлении «умный текстиль и умные материалы с заранее заданными свойствами» для обеспечения безопасности, а порой и спасения жизни военнослужащих, медработников, спасателей. Эти разработки сегодня наце-

лены на оборонную промышленность и обеспечение безопасности военнослужащих. Если говорить о гражданском использовании, то внимания достойны самоочищающиеся ткани, разработанные нашими учеными. В естественных условиях одежда из такой ткани может самоочищаться под дождем или действием солнечных лучей. Важной особенностью технологии является то, что самоочищающееся покрытие может наноситься на ткани абсолютно любого состава. Такие ткани сегодня вызывают огромный интерес со стороны абсолютно всех областей производств вне зависимости от географического положения.

**— СЧИТАЕТСЯ, ЧТО «УМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» ДОЛЖНЫ ПОМОЧЬ В РЕГИОНАХ С ТЯЖЕЛЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ...**

— Одним из достижений этого года стала совместная работа стартапа Северо-Западного наноцентра «АрктикТекс» и ученых Университета промышленных технологий и дизайна, которые разработали куртки из электропроводящих нитей и нагревательных модулей. Такая одежда, безусловно, поможет в освоении Арктики. Куртка нагревается благодаря прочным нитям, проводящим электричество, может «следить» за состоянием здоровья, реагировать на повышение и понижение температуры, собирать и обрабатывать данные о пульсе и сердечном ритме человека.

**— ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВУЗЫ СОТРУДНИЧАЮТ С УНИВЕРСИТЕТАМИ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ НАРОДНЫХ РЕСПУБЛИК. СЕЙЧАС ОНИ СТАЛИ РОССИЙСКИМИ. КАК ВЫ ИХ ПОДДЕРЖИВАЕТЕ?**

— Взаимодействие это очень серьезное, в ряде городских университетов (в Санкт-Петербургском горном университете, СПбГУ, нашем) с 1 сентября учатся первокурсники из университетов Донецка по очной форме обучения. Мы разместили студентов в общежитиях, выплачиваем стипендию и финансируем различные мероприятия. Коллективы вузов Петербурга отправляли в зону СВО целые колонны, в частности, машины УАЗ, тепловые пушки, палатки, термобелье для военнослужащих. Это не разовая акция. Это от души.

**— ЧТО ПОЖЕЛАЕТЕ СТУДЕНТАМ И СВОИМ КОЛЛЕГАМ В 2023 ГОДУ?**

— Хотелось бы пожелать всей петербургской и областной высшей школе сохранять стабильное развитие, что в современной обстановке очень непросто. Продолжать реально помогать вузам новых российских регионов, не снижать качества научных исследований, делать их более прагматичными для потребностей экономики. Этот год особенно показал, что вуз — это не только получение профессиональных навыков, но и ощущение общественной жизни в своем университете. Студенты должны иметь возможность задавать и обсуждать вопросы в вузах, а не только в соцсетях. Хотел бы пожелать каждому ректору держать удар, сохранять зарплаты сотрудникам и преподавателям и чувствовать студенчество. Этот год показал немалые сложности и умение руководителей отвечать на идеологические вызовы (уже подзабытое понятие). Активная часть населения редко удовлетворяется базовыми постулатами, что это хорошо, а это плохо. Если хорошо, то почему? Если плохо, каковы причины? Люди, не работающие в вузе, не совсем верно представляют работу ректора: им кажется, что он только дает указания. Это очень поверхностный взгляд. Управленцы из других отраслей считают, что их опыт можно перенести на работу вуза. Это не так. Удерживать коллектив с разнообразными и сложными характерами, разными условиями жизни — это очень сложно. Скажу по своему опыту — это очень тонкая настройка. Именно студенческая среда, о чем говорит опыт многих стран, в том числе и нашей, — наиболее беспокойная, склонная к переменам. Я бы припомнил расхожее выражение «революции совершаются в столицах». Желаю каждому руководителю вуза чувствовать баланс настроений в студенческой среде. С наступающим 2023 годом!

Беседовала Анна ПОЛЯНСКАЯ

## ПРИОРИТЕТ 2030

## УНИВЕРСИТЕТ КАК НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) представил в Министерстве науки и высшего образования РФ ежегодный отчет о работе вуза по программе «Приоритет 2030».

Команда Корабелки во главе с ректором университета Глебом Туричиным отчиталась перед Советом по грантам под руководством министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова о проведенных научных исследованиях и создании наукоемких продуктов, которые станут вкладом СПбГМТУ в развитие экономики России и будут способствовать технологическому суверенитету Российской Федерации.

Ректор СПбГМТУ Глеб Туричин отметил, что технологическими партнерами вуза являются ведущие российские компании в сфере информационных и цифровых технологий.

— Мы ставили цель обеспечить развитие оборонно-промышленного комплекса (ОПК) страны, которая теперь по факту трансформировалась в обеспечение технологической независимости. Это потребовало превратить университет в научно-технологическую корпорацию и ускорить темпы развития вуза. Мы существенно увеличили количество молодежи среди преподавателей и ученых. Программа нашего развития опирается на стратегические проекты, которые матрично увязаны с политикой университета, — рассказал Глеб Туричин.

В своем выступлении ректор Корабелки отметил наиболее важные итоги прошедшего года, в частности, основные достижения вуза в реализации ряда стратегических проектов, входящих в программу «Приоритет 2030».

Стратегический проект «Непрерывное инновационное образование» призван обеспечить лидерство в подготовке кадров для ОПК и реализуется за счет расширения масштаба влияния университета. Для обеспечения себя и родственных вузов качественными высокомотивированными абитуриентами при участии Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ создана «Всероссийская сеть инженерных судостроительных классов». Это 34 школы в 9 субъектах России, 10 базовых региональных вузов, 25 индустриальных партнеров. В университете создан Всероссийский центр подготовки преподавателей для таких классов.

Повышение качества образования в университете реализуется в рамках подпроекта «Система привлечения индустриальных партнеров в образовательное пространство вуза».



Делегация СПбГМТУ на заседании Совета по поддержке программ развития университетов

СПбГМТУ работает над цифровизацией образовательного процесса как у себя, так и у заказчиков, ведет проект «Цифровая кафедра». В рамках стратегического проекта «Передовые цифровые, интеллектуальные технологии в моделировании, проектировании и управлении морскими робототехническими комплексами» организованы учебно-сертификационные центры ведущих отечественных вендоров (МойОфис, P7 Офис, Postgre, VR.Concept).

В области интеллектуальных систем проектирования и морской робототехники вуз совместно с рядом институтов РАН и Научно-исследовательским институтом механики Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова создал консорциум «Морские приоритеты», реализующий ряд научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказам промышленности. Стратегическими партнерами выступают «Роснефть», КТРВ и ряд предприятий Объединенной судостроительной корпорации (ОСК).

Создан ряд новых продуктов, например, САПР-К, который используется предпри-

ятиями ОСК при создании композитных конструкций. Другой пример — с 2022 г. университетом серийно производятся подводные роботы для оснащения инженерных классов в школах.

В рамках стратегического проекта «Импортозамещение в высокотехнологичных отраслях» разработан ряд проектов технического перевооружения отечественных предприятий, основанных на внедрении разработанных СПбГМТУ технологий, в частности, гибридной лазерно-дуговой сварки. Сейчас вуз реализует эти инициативы.

В ходе реализации проекта «Цифровые промышленные технологии» создана национальная сеть технологических центров. В ноябре 2022 г. был открыт первый центр в Королёве, оснащенный отечественным оборудованием, разработанным СПбГМТУ совместно с партнерами. Одновременно университет ведет подготовку специалистов совместно с академией Росатома, академией Роскосмоса, программой «Крылья России» Ростеха, Корпоративным университетом ОСК.

Напомним, что «Приоритет 2030» — самая масштабная в истории России государственная программа поддержки университетов. Она реализуется в рамках национального проекта «Наука и университеты» и направлена на повышение конкурентоспособности России в области образования, науки и технологий. Запущена 24 июня 2021 г., предполагаемый срок реализации программы — 10 лет.

Специальную часть гранта в размере до 1 млрд руб. получают 45 университетов из 22 регионов России, в число которых входит и СПбГМТУ. Это вузы, прошедшие отдельный конкурсный отбор в 2021 г. и ведущие прорывные научные исследования.

Всего в программе «Приоритет 2030» принимают участие 129 российских университетов. 106 из них получают базовую часть гранта в размере 100 млн руб. 8 университетов получают финансирование по дальневосточному треку в размере 71,25 млн руб. Еще 15 университетов участвуют в программе в статусе «кандидат».

Денис КОРНИЛОВ

## НОВОСТИ ВУЗОВ

## ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

В Санкт-Петербурге завершился II Международный форум графического дизайна, в обширной программе которого выставки и конкурсы творческих работ, а также демонстрация отечественных инновационных решений в области цифровых технологий.

Проект запущен Институтом графического дизайна Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) в 2016 г. в формате международной конференции «Графический дизайн: традиции и инновации». С прошлого года он приобрел статус форума, призванного создать в России мультимедийную платформу для обмена опытом и обсуждения актуальных проблем графического проектирования, взаимосвязи традиций и инноваций в дизайне, а также профессиональной подготовки в условиях стремительного развития цифровых технологий.

II Международный форум графического дизайна — это три дня насыщенной программы; более 700 участников — специалистов в области визуальных коммуникаций, представителей дизайн-студий, рекламных и диджитал-агентств, издательств, веб-студий, научных и образовательных организаций; технологичные и современные локации, в том числе Лаборатория виртуальной моды и цифрового дизайна СПбГУПТД, университетская «Точка кипения», Русский музей, творческие пространства Института графического дизайна.

— Уникальность формата нашего проекта продиктована постоянно растущим ин-



Деловая программа II Международного форума графического дизайна в СПбГУПТД

тересом к российской методике обучения, к нашим мастерам и их работам, необходимостью диалога специалистов в области графического дизайна. Форум привлекает всё большее внимание со стороны известных российских специалистов и зарубежных коллег, исследующих современные тенденции и проблемы графического дизайна. Безусловно, это задел к тому, чтобы стать международной площадкой как для развития новых направлений в графическом дизайне, так и для выявления новых лиц и талантов, — отметила, открывая форум, директор Института графического дизайна, заведующая кафедрой дизайна рекламы СПбГУПТД Алина Сухарева.

Традиционно большим интересом у участников форума пользовалась серия мастер-классов от ведущих специалистов в области графического дизайна, анимации, цифрового медиапроизводства и гейм-дизайна. В этом году в университетской «Точке кипения» — ПромТехДизайн» прошли пять мастер-классов: «Гармония эргономики и эстетики в дизайне упаковки» от графического дизайнера Екатерины Викулиной, «Цифровая скульптура в производстве компьютерной графики» от разработчика цифровой продукции для 3D-печати Анны Земляной, «Принципы, специфика и различия механической и покадровой

анимации» от графического дизайнера, 2D/3D-аниматора Ирины Николаевой, «Основы анимации игрового персонажа в Unity» от гейм-дизайнера Романа Иванова, «Видеопродакш. Современные подходы» от члена Союза художников РФ, доцента кафедры дизайна рекламы СПбГУПТД Валерия Шабловского.

После мастер-классов для участников форума были проведены экскурсии по креативным пространствам университета. Особое внимание гостей привлекло цифровое оборудование и иммерсивные технологии, представленные в Лаборатории виртуальной моды и цифрового дизайна СПбГУПТД.

Заключительным аккордом II Международного форума графического дизайна стал круглый стол «Рекламное и PR-продвижение дизайнера в информационном пространстве. Работа со СМИ и блогосферой», модератором которого выступила доцент кафедры дизайна рекламы СПбГУПТД Екатерина Туголукова. В корпусе Бенуа Государственного Русского музея состоялся мастер-класс «Русский авангард и дизайн» от заведующего сектором по работе с молодежной аудиторией Антона Шевердяева.

Организатором форума традиционно выступил Институт графического дизайна СПбГУПТД. В программу мероприятия вошли научно-практическая конференция, круглые столы и мастер-классы, посвященные различным аспектам развития теории и практики графического дизайна.

Юлия ГУЦАЛЕНКО

ГОД КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

# ВЕЛИКОМУ НАСЛЕДИЮ — ВСЕОБЩЕЕ ДОСТОЯНИЕ



Мемориальный кабинет Августина Бетанкура. Музей ПГУПС

**«Всемирное наследие Бетанкура» — энциклопедия зарождения и становления инженерного образования в России — поможет включить в Федеральный реестр нематериального этнокультурного достояния России историю Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС).**

Завершается 2022 г., объявленный Годом народного искусства и нематериального культурного наследия народов России. Среди многообразия различных видов и объектов нематериального этнокультурного достояния, обозначенных в открытом перечне, содержащемся в Федеральном законе от 20 октября 2022 г. «О нематериальном этнокультурном достоянии Российской Федерации», отмечаются «знания, выраженные в объективной форме, технологии, навыки и формы их представления». Под это описание однозначно подпадает такой большой и важный пласт нематериального культурного наследия народов России, как история, опыт становления и развития высшего образования, включая одну из его важнейших для развития любой страны составляющих — инженерное образование.

Закон определил в качестве «хранителей нематериального этнокультурного наследия», наряду с другими, образовательные организации. Таким образом, вузам вменено сохранение нематериального этнокультурного достояния народов страны в части истории учебных заведений.

Результаты уходящего Года народного искусства и нематериального культурного наследия народов России и вступивший в силу новый федеральный закон «О нематериальном этнокультурном достоянии Российской Федерации» представляют в новом свете весь комплекс задач, связанных с со-

хранением истории становления и развития отечественной высшей школы.

В контексте новых законодательных требований деятельность по изучению и сохранению истории высшего учебного заведения перестает быть факультативным делом отдельных историков-энтузиастов, а становится одной из функций учебного заведения.

История высших учебных заведений Российской империи, СССР, Российской Федерации — это неотъемлемая часть истории нашей страны. Создание каждого высшего учебного заведения — неординарное событие, отвечавшее разнообразным и конкретным запросам государства и общества в тот или иной период. Высшие учебные заведения формировались исходя из насущных потребностей экономики, обороны страны, культуры, государственного управления как способ решения социальных задач, включая вопросы здравоохранения и образования, особенно остро обозначившиеся на конкретном этапе.

Если обратиться к истории инженерно-технических вузов, то многие из них были образованы, когда появлялись чрезвычайные государственные планы и проекты в области промышленности, транспорта, энергетики, освоения космоса, ядерных исследований и технологий, неотложные задачи оборонного комплекса. Так, к примеру, создавались все без исключения транспортные вузы. История каждого из них уникальна, как и дела, достижения — малые и большие, в некоторых случаях весьма значимые и затрагивающие интересы не только региона, отрасли народного хозяйства, но и государства.

Возвращаясь к вопросу об истории высшего образования в стране как части нематериального этнокультурного достояния, отметим, что определенный оптимизм внушает содержащаяся в новом законе новелла о формировании федеральных и региональных реестров нематериального этнокультурного достояния России. Отрадно, что в Санкт-Петербурге важные шаги в этом направлении были сделаны еще до принятия указанного закона. Во многих университетах в том или ином виде сформированы системы поиска, сбора, фиксации и хранения исторически значимой информации об их деятельности.

В последние годы было осуществлено несколько проектов, связанных с обобщением, анализом и представлением общественности исторически ценной информации о деятельности вузов города. Речь идет об издании серии монографий «Вузы Санкт-Петербурга в истории России», осуществленном информационным агентством «Северная звезда» при поддержке правительства Санкт-Петербурга, Международного общественного фонда культуры и образования, Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области и других организаций.

Существенным вкладом в комплекс материалов для представления заявки на включение в Федеральный реестр нематериального этнокультурного достояния России истории Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I стало издание в 2022 г. коллективом авторов из научных, учебных, культурных учреждений Санкт-Петербурга, Москвы и Нижнего Новгорода книги «Всемирное наследие Бетанкура». Проект осуществлен при поддержке ряда организаций, в частности, Русского географического общества, Российского истори-



Августин Бетанкур. Работа неизвестного художника. Холст, масло, XIX в. Муниципальный музей изящных искусств Санта-Крус-де-Тенерифе, Испания. В России публикуется впервые

ческого общества, Российского военно-исторического общества, Международного общественного фонда культуры и образования и других.

В книге, которая по сути является энциклопедией зарождения и становления инженерного образования в России, показано, как идеи, проекты, начинания выдающегося инженера и ученого Августина Бетанкура — организатора и первого ректора ПГУПС — благотворно повлияли на развитие промышленности, транспорта, строительства, архитектуры и высшей инженерной школы России. Многие из его идей, начинаний, проектов сохранили свое значение, несмотря на прошедшие два столетия, и с большой вероятностью не утратят актуальности и в будущем.

Подобные издания играют важную роль в деле воспитания современной молодежи, ставшей свидетелем насаждения псевдоценностей, сиюминутных приоритетов и ложных ориентиров, влияющих на ее «картину мира». Отрадно, что вечные ценности вновь занимают подобающее им место в нашем обществе. Долг ученых, педагогов, учителей, преподавателей и наставников охранять их.

**Игорь КИСЕЛЁВ,**  
почетный профессор ПГУПС,  
**Геннадий ПОПОВ,**  
президент Международного  
общественного фонда  
культуры и образования



## НОВОСТИ НАУКИ

# ОТ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ ДО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

В рамках II Конгресса молодых ученых 16 исследователей – слушатели Программы развития кадрового управленческого резерва в области науки, технологий и высшего образования, а также победители конкурса «Лидеры России» – встретились с Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным, чтобы представить свои идеи и проекты, многие из которых не имеют аналогов.

Слово получил каждый участник встречи. В результате в профильные министерства были переданы поручения по реализации некоторых проектов в области медицины, образования, аграрной промышленности.

Свои предложения главе государства озвучил Андрей Бровин. Магистерскую программу «Биомедицинские информационные системы и технологии» он окончил в Институте биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) (руководитель диссертации — доцент Высшей школы биомедицинских систем и технологий (ВШБСиТ) кандидат биологических наук Д. И. Богомаз), затем прошел серьезный конкурс и поступил в аспирантуру «Сириуса». Аспирант второго курса, младший научный сотрудник направления «Генная терапия» Научного центра трансляционной медицины Университета «Сириус» Андрей Бровин занимается разработкой методов доставки крупных генов для терапии разных вариантов наследственной слепоты. До недавнего времени подобные заболевания считались неизлечимыми, но прорывные достижения в современной генетике и биотехнологии дают шанс даже самым сложным пациентам уже сейчас. Однако по современным российским законам использовать лекарство можно только, если оно получено из фармзубстанции, изготовленной промышленным способом. Но масштаб производства препаратов для почти индивидуальных генетических мутаций несоразмерно меньше.

— Пока наибольшего успеха в этой области смогли добиться за рубежом, где ежегодно применяют десятки новых генно-терапевтических препаратов. Во многом это возможно благодаря специальным нормативным актам, разрешающим применение экспериментальных разработок для терапии



II Конгресс молодых учёных в парке науки и искусства «Сириус»

редких тяжелых заболеваний в университетских клиниках, где пациент проходит лечение под контролем врачей и ученых-биологов. Такой подход уже помог спасти жизни многим тяжелобольным, и мы надеемся повторить похожий опыт и в наших реалиях, — пояснил Андрей Бровин.

Андрей Бровин попросил президента поручить разработать необходимые нормативные акты, которые разрешили бы применение отечественных передовых препаратов генной терапии для пациентов, не имеющих альтернативных методов лечения.

— Сейчас российская наука как никогда близка к технологическому прорыву в области экспериментальной медицины, но остается последний решающий шаг, который позволит вписать несколько важных глав в историю мировой фармацевтики и медицины.

Он предложил начать подобные изменения с федеральной территории «Сириус», так как здесь созданы максимально благоприятные условия в виде экспериментального правового регулирования уже нескольких наработанных препаратов и есть перспективы строительства университетской клиники.

Владимир Путин поддержал инициативу аспиранта и заверил, что обсудит эту идею с правительством и Министерством здравоохранения Российской Федерации. Обращаясь к участникам конгресса, президент отметил, что из совокупности того, о чем они говорили и чем занимаются, а также из работы их коллег и научного сообщества будет складываться успех российской науки, а значит, и

экономики, промышленности и социальной сферы. Президент пообещал проработать вопросы, необходимые для того, чтобы добиться нужных результатов.

Представители ключевых структурных подразделений Политеха — Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра СПбПУ — приняли участие в деловой программе конгресса.

Большое внимание представителей Совета молодых ученых (СМУ) СПбПУ привлекли мероприятия по улучшению системы грантовой поддержки молодежи, привлечения новых талантов в науку, подготовки инженеров в составе молодежных конструкторских бюро, выстраивания эффективного взаимодействия молодых ученых с высокотехнологичными компаниями — лидерами отраслей экономики. Представители СМУ СПбПУ в лице Дмитрия Третьякова (ассистента Высшей школы автоматизации и робототехники Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ, председателя СМУ), Екатерины Пчицкой (старшего преподавателя ВШБСиТ ИБСиБ), Алекса Краснова (доцента Высшей школы сервиса и торговли Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭИТ)), Вячеслава Чуканова (старшего преподавателя Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Фи-

зико-механического института), Марии Гангопольской (ассистента Высшей школы административного управления Гуманитарного института) и Светланы Евсеевой (доцента Высшей школы административного управления ИПМЭИТ) приняли участие в работе секции «Взаимодействие молодых ученых в СЗФО». Встреча проходила при кураторстве координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, а участие представителей СМУ в конгрессе поддержано за счет средств программы развития университета «Приоритет 2030». По итогам работы секции принято решение об образовании объединенного Совета молодых ученых и специалистов Северо-Западного федерального округа (СМУС СЗФО) и сформирована группа из числа ведущих молодых ученых вузов и институтов РАН, в состав которой вошел председатель Совета молодых ученых СПбПУ Дмитрий Третьяков. Ближайшей целью объединения является организация и проведение в Санкт-Петербурге в сентябре 2023 г. Съезда молодых ученых СЗФО.

На II Конгрессе молодых ученых финалисты конкурса «Blue Sky Research — Искусственный интеллект в науке» Вячеслав Чуканов и Екатерина Пчицкая представили результаты совместного проекта «Улучшение разрешения микроскопических изображений путем деконволюции с использованием функции рассеяния точки, вычисленной методами машинного обучения». Конкурс проводится Фондом поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга при поддержке Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»».

— Формат конгресса был ориентирован на привлечение молодых людей в науку. Активно обсуждались актуальные задачи в различных областях науки, а также значимость междисциплинарной интеграции с целью достижения прорывных результатов, которые необходимо выводить из области разработок в область прикладного применения с целью импортозамещения, — поделилась впечатлениями от участия в конгрессе младший научный сотрудник Научно-исследовательского комплекса «Иммунобиотехнология и генная терапия» ИБСиБ СПбПУ Вера Высочинская.

Инна ПЛАТОВА

## СПБГУПТД ПРЕДСТАВИЛ РАЗРАБОТКИ НА КОНГРЕССЕ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Специалисты Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПБГУПТД) предлагают увеличить инвестиционную поддержку высокотехнологичных проектов молодых ученых и студентов.

II Конгресс молодых ученых, который проходил в декабре в парке науки и искусства «Сириус» в Сочи, стал ключевым событием 2022 г. в рамках Десятилетия науки и технологий в России. Делегация СПБГУПТД представила на выставке достижения по приоритетам научно-технологического развития и инициативам в рамках конгресса последние разработки вуза, среди которых электропроводящие материалы, антибактериальные и самоочищающиеся ткани. Научная команда СПБГУПТД привезла образцы изделий с подогревом, созданных из электропроводящих материалов, которые обеспечивают комфорт для работы и жизни в экстремальных условиях пониженных температур Арктики и Крайнего Севера.

— Со студентами мы разработали 10 стартапов в области «умного» текстиля, один из которых уже превратился в большой завод. Это произошло благодаря инвестиционной поддержке и грамотному ее сопровождению. И подобных разработок в университетах очень много, — отмечает доцент кафедры инженерного материаловедения и метрологии СПБГУПТД кандидат технических наук Ольга Москалюк.



Делегация СПБГУПТД на Конгрессе молодых учёных

Ольга Москалюк является также директором Центра трансфера технологий и компетенций FashionTech, ставшего одним из стратегических проектов вуза по программе «Приоритет 2030». В своем выступлении на встрече с Президентом РФ Владимиром Путиным в рамках конгресса она предложила рассмотреть возможность увеличения инвестиционной поддержки высокотехнологичных проектов молодых ученых и студентов.

— Сегодня существует некоторый перекос инвестиционного внимания и поддержки сектора информационных технологий, тогда как сектор новых материалов

и производственных технологий находится в тени, — считает Ольга Москалюк. — Поэтому мне кажется важным способствовать развитию именно наукоемких стартапов. И я бы хотела выдвинуть на рассмотрение предложение по масштабированию инвестиционных инструментов для ученых и исследователей в дополнение к развитой системе грантов для вывода лабораторных разработок на уровень реального продукта, а стартапов — на уровень реальных компаний.

Президент РФ Владимир Путин отметил востребованность наукоемких стартапов и

пообещал передать председателю попечительского совета Российского научного фонда Андрею Фурсенко это предложение на рассмотрение.

Университет промышленных технологий и дизайна на конгрессе представляли 26 молодых исследователей.

— Сегодня студенческое научное общество университета, наши молодые ученые решают невероятно сложные задачи. Им предстоит обеспечить страну технологиями, материалами, решениями, которые смогут вывести ее на новый уровень развития. Они невероятно талантливые, яркие и амбициозные. Многие открытия и достижения нашего университета сделаны благодаря их пылкому уму, — отметила профессор кафедры химических технологий им. проф. А. А. Хархарова, руководитель студенческого научного общества СПБГУПТД Анна Михайловская, возглавлявшая делегацию вуза на конгрессе.

II Конгресс молодых ученых посетили более 4 000 специалистов из России и 40 стран. Среди них — студенты и молодые ученые из Азербайджана, Аргентины, Афганистана, Бангладеш, Венгрии, Вьетнама, Греции, Египта, Ирака, Ирана, Индии, Индонезии, Казахстана, Китая, Мексики, Мьянмы, Нигерии, Пакистана, Республики Абхазии, Республики Беларусь, Сирии, Таджикистана, Туниса, Турции, Узбекистана.

Юлия ЕФРЕМОВА

**МОЛОДЁЖЬ. НАУКА. ТВОРЧЕСТВО**

# «ДИЗАЙН МОЛОДЫХ»: СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В АКАДЕМИИ ШТИГЛИЦА

**Награждение победителей конкурса St. Petersburg Young Design прошло 15 декабря в Академии Штиглица. На суд жюри молодые дизайнеры представили проекты, готовые к внедрению в индустрию.**

Участники конкурса под кураторством опытных наставников разрабатывали уникальные художественные и дизайн-проекты различных резонансных задач 15 крупных компаний города и страны, которые представили свои кейсы в рамках основной программы конкурса. За несколько месяцев участникам конкурса удалось поработать над решением различных задач, затрагивающих все возможные аспекты дизайна и искусства.

— Проекты, представленные на конкурсе, — это зерна, которые мы сейчас сеем для будущего нашей страны. Мы должны делать шаги, которые позволят Петербургу и дальше развиваться как городу, где делают хороший промышленный дизайн. Сегодняшние вызовы, стоящие перед нашей страной, с одной стороны, ставят нас в непростую ситуацию, с другой, дают вам, молодежи, возможность занять освободившиеся ниши. Со стороны правительства города мы будем вам помогать, — заявил на церемонии награждения председатель Законодательного собрания Санкт-Петербурга, председатель попечительского совета Академии Штиглица Александр Бельский.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин отметил, что благодаря конкурсу в Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А. Л. Штиглица (Академия Штиглица) молодые петербургские дизайнеры работают над сложнейшими проектами, сопоставимыми по важности с задачами дизайнеров «боингов» и «айрбасов».

— Петербургский дизайн не только практичен, он является еще и посланцем нашей культуры в мир. Культуры актуальной, живой и прагматичной, показывающей, что мы можем делать важное для всего мира, — сказал Владимир Княгинин.

В торжественном мероприятии конкурса впервые приняла участие вице-губернатор Санкт-Петербурга по образованию Ирина Потехина.

— Сейчас все говорят о технологическом суверенитете, который необходимо обеспечить в сегодняшних сложных



**Выпускница Академии Штиглица, амбассадор конкурса St. Petersburg Young Design Анастасия Киселёва, и председатель Законодательного собрания Санкт-Петербурга Александр Бельский**

условиях. Мы прекрасно понимаем, что любая технология, механизм, любое инженерное сооружение имеет не только содержание, но и форму. И эту форму как раз создаете вы, — обратилась к участникам Ирина Потехина. — Вокруг нас нет ни одного предмета, к которому бы ни приложили руку дизайнеры. Мосты, самолеты, предметы

быта — ко всему имеют отношение дизайнеры, поэтому надо говорить не только про технологический суверенитет, но и про эстетический.

Как рассказала ректор Академии Штиглица Анна Кислицына, конкурс молодых дизайнеров стартовал два года назад, но тогда в нем участвовали только студенты академии. Благодаря их активности

конкурс оказался отличным стартом для соревнований городского уровня, а в будущем может стать федеральным или международным состязанием. В этом году заявки на участие подали 1,6 тыс. человек, до финала дошли 160. В конкурсе соревновались студенты 46 вузов и 12 колледжей Санкт-Петербурга.

Анна Кислицына поздравила молодых дизайнеров и поблагодарила за поддержку партнеров конкурса — правительство Санкт-Петербурга, учреждения культуры и промышленные предприятия.

— Наша задача — соединить власть, бизнес, науку, образование и профильные мероприятия. Мы много работали вместе, ваши ценные советы, консультации, возможности позволили дать такие предложения и идеи, которые в дальнейшем могут быть реализованы в индустрии. Наш конкурс молодой, но перспективный, и я очень рада, что он начался именно здесь, в Академии Штиглица, где зародился отечественный дизайн, — отметила Анна Кислицына.

St. Petersburg Young Design — 2022 стартовал 15 сентября. Победителей выбирали в 18 номинациях и одном спецпроекте. Академия Штиглица представила три номинации: «Новая волна» в сотрудничестве с Императорским фарфоровым заводом; «Си-Лайн» в сотрудничестве с одноименным производителем мягкой мебели; «Локомотив» в сотрудничестве с Национальным центром промышленного дизайна и инноваций «2050.ЛАБ».

Организатором конкурса St. Petersburg Young Design 2022 выступает Фонд поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга. Соорганизаторами, представившими свои номинации на платформе конкурса, стали: Академия Штиглица; Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна; Школа дизайна Национального исследовательского университета Высшая школа экономики — Санкт-Петербург, а также Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Проект реализуется благодаря гранту Президента Российской Федерации, предоставленному Фондом президентских грантов.

**Юлия СОТНИКОВА**

# В КОРАБЕЛКЕ «ВЫРАСТИЛИ» ФРАГМЕНТ РЕАКТОРА

**Ученые Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ) изготовили фрагмент выгородки внутрикорпусного устройства водо-водяного энергетического реактора по технологии прямого лазерного выращивания.**

В Институте лазерных и сварочных технологий (ИЛИСТ) СПбГМТУ завершена очередная этап разработки комплекса технологий и оборудования для аддитивного производства сложнопрофильных и крупногабаритных изделий атомной энергетики. В рамках выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказу ООО «Русатом-Аддитивные технологии» в ИЛИСТ изготовлен фрагмент выгородки внутрикорпусного устройства водо-водяного энергетического реактора. Оптимизированный вариант выгородки был спроектирован в опытно-конструкторском бюро «ГИДРОПРЕСС». Высота изготовленного фрагмента — 1 м, масса — более 700 кг.

Изготовлению предшествовали всесторонние исследования и разработка необходимых контрольных и технологических операций, в числе которых входной контроль порошковых материалов, выпуск технологической документации, изготовление и испытания образцов, разработка методик контроля геометрии. Сам процесс прямого лазерного выращивания занял около 22 суток непрерыв-



**Фрагмент выгородки внутрикорпусного устройства водо-водяного энергетического реактора по технологии прямого лазерного выращивания**

ной работы. Ранее для выпуска изделий такого масштаба требовались мощности крупного промышленного предприятия.

В ходе реализации технологического процесса были апробированы разработанные в ИЛИСТ подходы одновремен-

ного использования двух технологических инструментов для кратного увеличения производительности процесса при выращивании крупногабаритных и крупнотоннажных заготовок, а также проведены ресурсные испытания системы автоматического управления, обеспечивающей синхронную работу нескольких роботизированных манипуляторов, технологических головок и всего периферийного оборудования.

Успешное завершение процесса выращивания такой крупногабаритной заготовки подтверждает надежность технологического оборудования и стабильность технологий прямого лазерного выращивания, разрабатываемых в ИЛИСТ СПбГМТУ.

Изготовленная часть выгородки реактора и образцы-свидетели будут переданы в Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт» — Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» для проведения исследований и испытаний, результаты которых послужат заделом и обоснованием для дальнейших работ по созданию технологий и оборудования аддитивного производства крупногабаритных изделий для атомной энергетики, в том числе оборудования для изготовления аддитивным способом выгородки реактора ВВЭР-ТОИ диаметром 3,5 метра и весом более 8 тонн.

**Валентин ДЕНИСОВ**

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## ПОЛИТЕХ — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР ФОРУМА БРИКС+

Петербургский Политех заключил серию партнерских соглашений, провел две тематические сессии и представил перспективные научно-инновационные проекты на площадке IV Международного муниципального форума БРИКС+ (IV ММФ БРИКС+).

В этом году Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) стал стратегическим партнером форума и подготовил для российских и зарубежных участников насыщенную программу, посвященную актуальным направлениям науки и образования.

Открывая деловую программу Политехнического университета, ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской отметил, что сотрудничество Политеха с рядом стран БРИКС является одним из приоритетных направлений международной деятельности вуза.

— Мы ведем успешную работу с ведущими университетами и компаниями Китая, Индии, Бразилии, а также с партнерами из стран-кандидатов на вступление в БРИКС — Алжиром, Ираном, Турцией, Сирией, Мексикой. Нам есть что предложить партнерам из БРИКС+ для совместного развития и движения вперед, — подчеркнул Андрей Рудской.

В рамках деловой программы СПбПУ подписал ряд соглашений о сотрудничестве с ведущими зарубежными вузами и компаниями. Среди них мировой лидер в области инноваций — Цзянзуский исследовательский кластер индустриальных технологий (JITRI, KHP). Соглашение положит начало созданию в Нанкине совместной платформы по взаимодействию с промышленными партнерами. Документ скрепили подписями ректор СПбПУ Андрей Рудской и президент JITRI Лю Цин.

Еще два соглашения, которые подразумевают расширение взаимодействия в образовательном и научно-исследовательском направлениях, Политех подписал с вузами Ирана и Египта — Университетом Тарбиат Модарес и Таббинским институтом металлургических исследований.

В рамках IV ММФ БРИКС+ прошла презентация инновационного проекта «Технополис Политех», который фактически определяет стратегическое развитие СПбПУ как одного



Ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской во время подписания соглашения о сотрудничестве с Цзянзуским исследовательским кластером индустриальных технологий (JITRI)

из ведущих технических вузов России. Цель создания «Технополиса Политеха» — обеспечить подготовку и переподготовку инженерно-исследовательских команд для высокотехнологичной промышленности, способных разрабатывать и применять цифровые технологии мирового уровня, решать на их основе актуальные сложные задачи-вызовы. Технополис будет построен на севере Санкт-Петербурга, в границах основного кампуса Политехнического университета.

Значительное внимание участников привлекли тематические сессии, которые СПбПУ провел на площадке IV ММФ БРИКС+. Организаторами сессии «Технологическое лидерство» выступили Научный центр мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии» и инфраструктурный центр «Технет» СПбПУ. Модераторами стали проректор по цифровой трансформации, руководитель Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ, Центра компетенций Национальной технологической инициативы СПбПУ «Новые производствен-

ные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab) СПбПУ Алексей Боровков и руководитель дирекции Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии» Олег Рождественский. Дискуссия прошла в рамках блока мероприятий «Будущее за цифровыми решениями». Всего в панельной сессии приняли участие 11 спикеров — представителей Казахстана, Беларуси и Китая. Эксперты обсудили актуальные вопросы цифровой трансформации промышленности в России и мире, представили опыт создания и применения технологии цифровых двойников в интересах ключевых отраслей промышленности, а также продемонстрировали решения фронтальных задач-вызовов, стоящих сегодня перед различными высокотехнологичными отраслями.

Сессию «Экосистема мегаполиса: новые вызовы» модерировал проректор СПбПУ Виталий Сергеев. Участниками дискуссии стали руководители ведущих зарубежных и российских университетов, промышленных компаний, инновационных кластеров, региональных и национальных админи-

страций и бизнес-сообществ Китая, Ирана, Египта и Республики Беларусь. Они обсудили роль университетов и кампусов как точек развития городской среды; трансформацию мегаполисов в новых условиях; участие университетов в системе БРИКС для развития регионов, в том числе в подготовке кадров и интеграции науки и образования, укреплении взаимосвязи университетов, промышленности и общества.

Большим вниманием участников и представителей СМИ пользовался стенд СПбПУ, где были представлены интерактивный макет «Технополис Политех» и экспозиция передовых проектов ведущих учебных вузов. В их числе инновационные фильтры для очистки поверхностного стока в условиях городской среды и защиты водоемов от загрязнения, макет фотобиореактора — уникального биофильтра для улучшения микроклимата в аудиториях, макет электрофотобиореактора для очистки сточных вод, программный комплекс для визуализации и параллельной обработки сверхбольших облаков точек лазерного сканирования в условиях ограничений по оперативной памяти и другие. Стенд СПбПУ посетили заместитель председателя Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации Анна Кузнецова, председатель экспертного совета по вопросам здоровья и физического воспитания обучающихся при Комитете Государственной Думы Пётр Казанский, председатель Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга Евгений Григорьев, председатель оргкомитета форума Михаил Свердлов, ректор Таббинского института металлургических исследований (Египет) профессор Таха Маттар, руководитель кампуса Университета Тарбиат Модарес (Иран) Али Бакуи и многие другие.

IV ММФ БРИКС+ прошел в Северной столице при поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации, Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству и правительства Санкт-Петербурга и был посвящен теме «Человек и мир: развитие трендов и адаптация к новому».

Ольга ДОРОФЕЕВА

## НОВОСТИ ВУЗОВ

## АКАДЕМИЯ ШТИГЛИЦА ПОКОРЯЕТ АРКТИКУ

Команда лаборатории средового проектирования Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А. Л. Штиглица (Академии Штиглица) «Дизайн северных территорий» завершила первую экспедицию в Арктическую зону РФ.

Участники экспедиции посетили столицу российской Арктики — Мурманск, познакомиться с основными достопримечательностями города, а затем отправились в Никель и Заполярный. Коллектив с помощью комплексного подхода осуществляет проектно-исследовательскую деятельность в области средового проектирования, изучения городских и природных территорий Арктической зоны РФ.

В рамках первого выезда представители лаборатории побывали в Центре социальных проектов Печенгского района «Вторая школа», в заповеднике «Пасвик» и встретились с их руководителями. Команда прошла по туристическому маршруту «Шпиль 555» и добралась до заброшенной территории Кольской сверхглубокой скважины, после чего продолжила свой путь в поселок Териберка и дальше, к Северному Ледовитому океану, в Природный парк Териберка.

— Информация, полученная в экспедиции, ложится в основу проектных предложений. Проект лаборатории предполагает создание 17 инновационных дизайнерских решений по двум направлениям устойчивого развития российского Севера: города и природные заповедные территории, — объясняет руководитель проектных направлений лаборатории и проектной группы «Территория Север», доцент кафедры средового дизайна Академии Штиглица Наталья Бабурова.



Участники экспедиции лаборатории средового дизайна

В первой экспедиции принимали участие руководитель лаборатории средового проектирования «Дизайн северных территорий», заведующий кафедрой средового дизайна, профессор Олег Веселицкий, арт-директор мастерской «АР ДЕКО» и проектной группы «Территория Север» Дмитрий Котов, преподаватели и студенты кафедры средового дизайна Академии Штиглица.

Несмотря на тяжелые погодные условия, исследователи выполнили основные задачи первой экспедиции, увидели своими глазами разнообразие террито-

рий Кольского полуострова, прекрасную и величественную природу Арктического региона. Завершив работу по осмотру местности, участники экспедиции вернулись в Мурманск, где они встретились с администрацией Мурманской области: председателем Комитета по туризму Александром Елисеевым, заведующим сектором Государственного регулирования и развития туристской деятельности Дмитрием Колотовым, представителями Министерства градостроительства и благоустройства и Корпорации разви-

тия. Была достигнута договоренность о сотрудничестве Комитета по туризму и Корпорации развития Мурманской области с Академией Штиглица и лабораторией средового проектирования по программе гранта Президентского фонда культурных инициатив.

В задачи лаборатории «Дизайн северных территорий» входит выработка своевременных решений, способствующих позитивным изменениям городской и природной среды Севера, а также налаживание профессиональных связей с проектными организациями, профильными вузами, дирекциями, инвесторами, осуществляющими деятельность в области благоустройства территорий Арктической зоны РФ.

В результате должны появиться новые модели преобразования депрессивных территорий Арктики, будут развиваться маршруты индустриального туризма, будет выработан комплексный подход к развитию особо охраняемых природных территорий, таких как Лапландский государственный природный биосферный заповедник, Полярно-Альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина Кольского научного центра РАН, Канда-лакшский государственный заповедник.

Впереди у команды еще три экспедиции: в Северную Карелию, по городам и особо охраняемым природным территориям Заполярья. В планах — осмотры территорий, встречи с представителями администрации. Проектно-исследовательская работа лаборатории средового проектирования проводится в рамках Президентского гранта, при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

Юлия СОТНИКОВА

НОВОСТИ ВУЗОВ

# ДЕНЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ОБЪЕДИНИЛ ПОКОЛЕНИЯ ПЕДАГОГОВ ЛЭТИ

**Сорок пять педагогов стали лауреатами студенческой премии «Любимый преподаватель — 2022», которая проводится в честь праздника «День преподавателя ЛЭТИ».**

16 декабря в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») прошла торжественная церемония студенческой премии «Любимый преподаватель — 2022».

Церемонию открыл ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Виктор Шелудько. Он отметил, что праздник объединяет многие поколения лэтишников и является знаком уважения и любви к преподавателям.

— Я очень рад, что традиция, зародившаяся четыре года назад по инициативе преподавателей и профсоюзного комитета работников, прижилась в нашем университете. Этот праздник объединяет многие поколения педагогов ЛЭТИ, которые передают знания молодежи, развивают и сохраняют научно-образовательные традиции Первого электротехнического. Очень важно, что в подготовке и проведении мероприятия принимают участие студенты, — отметил ректор. — Я уверен, что наши студенты понимают, какой тяжелый и ответственный труд проделывают преподаватели ЛЭТИ. В университете царит особая аура отношений: между коллегами, между преподавателями и студентами. Это лэтишное братство.

В честь «Дня преподавателя ЛЭТИ» Творческий центр университета подготовил праздничные вокальные и музыкальные номера, а театральная студия «Время играть» показала фрагмент из спектакля «Обыкновенное чудо».

Студенты подготовили видеоролики с рассказом о своих любимых преподавателях и пожелали им здоровья, благодарных учеников и оставаться такими же увлеченными своим делом.

Лауреаты премии «Любимый преподаватель — 2022»: Александр Владимирович Железняк, Игорь Михайлович Новожилов, Иван Анатольевич Хахаев, Ренат Альбино-



Доцент кафедры микроволновой электроники Светлана Зубко и заместитель председателя студенческого совета факультета электроники Софья Квашина



Ассистент кафедры электронных приборов и устройств Александр Киселёв

вич Халиуллин, Валерий Евгеньевич Синев, Дмитрий Владимирович Иванов, Валерий Сергеевич Андреев, Александр Николаевич Калинин, Павел Борисович Михайлов, Наталия Владимировна Романцова, Владимир Анатольевич Буканин, Роман Сергеевич Коновалов, Александр Михайлович Боронахин, Нина Михайловна Червинская, Александр Моисеевич Альтмарк, Александра Викторовна Теплякова, Марина Вячеславовна Сохлакова, Нина Евгеньевна Черникова, Ольга Викторовна Рахимова, Екатерина Петровна Каткова, Любовь Александровна Ульяницкая, Тимофей Сергеевич Демин, Евгений Александрович Пашковский, Виктория Михайловна Левина, Артём Алексеевич Безруков, Ольга Алексеевна Скрынская, Вадим Михайлович Никишин, Валентина Михайловна Пухова, Евгений Альбертович Рындин, Светлана Петровна Зубко, Иван Леонидович Мильников, Александр Констан-

тинович Шануренко, Александр Сергеевич Киселёв, Андрей Григорьевич Шпекторов, Константин Анатольевич Колупицкий, Никита Александрович Доброскок, Владимир Валентинович Ишин, Владимир Игоревич Марголин, Мария Анатольевна Маркелова, Александр Викторович Нестеров, Александр Александрович Мотыко, Григорий Александрович Костилов, Юрий Сергеевич Глазов, Сергей Андреевич Иезуитов.

— Приятно видеть смущенные, но такие яркие, веселые глаза преподавателей. Самая высокая оценка их труда — когда студенты говорят «спасибо», «мы вас любим». Думаю, что наша лэтишная семья была, есть и будет сплоченной и самой лучшей на свете! — считает председатель профсоюзной организации работников СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Юрий Филатов.

Каждый лауреат получил диплом, символическую статуэтку и памятные подар-

ки. Праздник завершился памятной фотосессией.

«День преподавателя» учрежден в 2018 г. приказом ректора на основании решения президиума ученого совета СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в целях дальнейшего развития корпоративной культуры университета.

Инициатива проведения профессионального праздника исходила от преподавателей вуза и была поддержана профсоюзным комитетом работников университета. Праздник «День преподавателя» теперь отмечается ежегодно во вторую среду декабря. Его празднование стало доброй традицией СПбГЭТУ «ЛЭТИ», способствует дальнейшему сплочению коллектива, формированию корпоративной культуры у молодых преподавателей, развитию внутривузовских коммуникаций.

Дарья БОДАК

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

# ПОЛОНЕЗЫ И КАДРИЛИ В БЕЛОМ ЗАЛЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

**Студенты 130 высших и средних профессиональных учебных заведений Санкт-Петербурга приняли участие в Губернаторском новогоднем бале.**

Дамам и кавалерам в роскошных нарядах распахнул свои двери легендарный Белый зал Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ).

От имени губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова участников и гостей праздничного вечера приветствовал вице-губернатор Владимир Княгинин.

— Завершать год успехов и достижений таким образом — хорошая петербургская студенческая традиция. Вы многое сделали для того, чтобы сегодня быть здесь, в этом зале, это часть ваших личных достижений уходящего года. Все вы здесь находитесь заслуженно, участвовать в таком светском мероприятии — и честь, и очень интересное личное событие. Это особая компетенция для того, кто стремится к образованию и карьере. Он должен обладать несколькими качествами: быть внимательным к другим людям, открытым к новым знакомствам, способным вести себя в обществе. И традиция студенческих балов, которую мы возродили, на это направлена, — отметил вице-губернатор Санкт-Петербурга.

Под управлением опытного хореографа участники бала познакомились с особенностями танцевальной культуры русских балов XVIII–XIX вв. Во время мастер-классов были разучены связки и переходы. Студенты попробовали себя в полонезе, вальсе, польке, ручейке и кадрили.

— 123-й сезон в этом Белом зале. Здесь танцевали Матильда Кшесинская, примы-балерины Мариинского театра, и вот те-



Губернаторский бал в Белом зале Политехнического университета



перь здесь танцуете вы. Для Политеха Петра Великого — огромная честь принимать у себя лучших из лучших, умнейших из умнейших, красивейших из красивейших — вас, петербуржцев по духу и восприятию мира. Желаю вам незабываемого вечера, найти здесь друзей, а может быть, и счастье. И самое главное, в конце вечера, уходя, вынесите в своих сердцах любовь к своему городу, стране, Петербургу и своим университетам, потому что мы одна большая, крепкая, непобедимая семья, — обратился к участникам бала ректор СПбПУ Андрей Рудской.

За музыкальное сопровождение мероприятия отвечал Духовой оркестр Морско-

го корпуса Петра Великого под управлением дирижера майора Сергея Вольского.

В соблюдении бального этикета в части поведения и формы одежды ко всем участникам бала были предъявлены строгие требования: для дам — платье «в пол», волосы собраны в прическу, на руках — перчатки, для гражданских кавалеров — костюм. В завершении вечера каждый участник бала был награжден ценным призом.

Губернаторский новогодний студенческий бал проводится в Санкт-Петербурге с 2014 г. В этом году его участниками стали наиболее талантливые и одаренные студенты 58 вузов и 70 колледжей города, имеющие особые достижения в

учебе, научном, художественном и техническом творчестве, спорте, общественной деятельности. Среди них стипендиаты Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, правительства Санкт-Петербурга, победители конкурсов грантов для студентов и аспирантов, конкурсов «Студент года» в системе высшего образования и среднего профессионального образования, студенческих предметных олимпиад, конкурсов профессионального мастерства и других соревнований.

Информация из открытых источников

## НОВОСТИ

АКАДЕМИКУ  
ФАВОРСКОМУ  
ВЕРНУЛИ ОЧКИ

Отреставрированный бюст академика Алексея Евграфовича Фаворского установили на кафедре физической органической химии Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ).

А. Е. Фаворский — основатель крупнейшей научной школы органической химии в нашей стране. Он был руководителем отдела Государственного института прикладной химии в Ленинграде и директором Института органической химии в Москве. Но всё же его жизнь неразрывно связана с Санкт-Петербургским университетом, где он сначала выполнил дипломные и диссертационные исследования и далее возглавил кафедру.

После смерти Фаворского по просьбе его семьи был изготовлен бюст ученого. Отлитый в бронзе в мастерских Академии художеств монумент был подарен Химическому факультету Ленинградского государственного университета (ныне СПбГУ), а гипсовая модель передана в Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского (ИРИХ). Переезд Химического факультета в Петергоф и последующий пожар рядом с местом установки памятника не пошли на пользу бронзовой скульптуре — ее состояние стало удручающим из-за слоя копоти, строительной пыли и краски, были отломаны очки.



— Как правило, на фотографиях Алексей Евграфович запечатлен в солидном возрасте с бородой и в очках — таким он воспринимается большинством ученых и студентов-химиков, поэтому, проходя мимо бюста с отломанными очками, многие не узнавали Фаворского из-за их отсутствия, — рассказывает Михаил Кинжалов, доцент кафедры физической органической химии СПбГУ.

В 2010 г. группа химиков СПбГУ во главе с тогда еще аспирантом Михаилом Кинжаловым по личной инициативе взялась за облагораживание памятника. Тогда активисты помыли бюст, нарисовали новую табличку, задрапировали тумбу. В 2022 г. удалось восстановить утраченный элемент бюста — очки.

Для этого была проделана серьезная подготовительная работа — необходимо было не просто добавить утраченный элемент скульптуры, а воссоздать его в первоначальном виде. Благодаря помощи декана факультета скульптуры Санкт-Петербургской академии художеств имени Ильи Репина Андрея Новикова и при содействии Научного архива Российской академии художеств бюст Фаворского приобрел изначальный облик.

На этом работа по сохранению памяти о выдающемся ученом не закончилась. В ИРИХ состоялась торжественное открытие гипсового бюста академика при участии директора Института химии СПбГУ Ирины Баловой и доцента кафедры физической органической химии СПбГУ Михаила Кинжалова.

— Мы понимали, что будет неправильно восстановить только петербургский бюст и оставить без внимания иркутскую гипсовую копию, но сделать монументы из разных материалов идентичными, как и было исторически, руками разных скульпторов невозможно. По чистой случайности вызвавшаяся нам помочь скульптор Мария Кузнецова оказалась родом из Иркутска и, будучи там на каникулах, смогла сделать точно такие же очки уже для гипсовой скульптуры Фаворского, которая тоже нуждалась в реставрации, — говорит Михаил Кинжалов.

Камила МИРЗАКАРИМОВА

## ЮБИЛЕЙ

СТАРЕЙШЕЙ В РОССИИ «ТЁПЛОЙ» КАФЕДРЕ  
125 ЛЕТ

Кафедре теплогоснабжения и вентиляции Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) исполнилось 125 лет. Старейшая в стране кафедра, где учат дарить людям тепло, выпустила плеяду известных специалистов отрасли и продолжает успешно развиваться.

Юбилейной дате посвятили содержательную выставку, на которой представили труды основателей кафедры, ученых, диссертации выпускников, среди которых есть слегка пожелтевшие рукописи, не теряющие значимость и сегодня. В торжественном собрании приняли участие преподаватели кафедры, ветераны, студенты, выпускники, партнеры и представители аналогичных кафедр крупных российских вузов.

Дисциплина «Отопление и вентиляция» преподавалась в Строительном училище (ныне СПбГАСУ) с момента его создания. Первоначально она была составной частью курса «Построения», а впоследствии входила в курс «Гражданская архитектура». Как самостоятельный курс дисциплина сформировалась к 1865 г. благодаря трудам директора института профессора Д. Д. Соколова и профессора С. Б. Лукашевича, опубликованного в 1880 г. первый в России учебник по отоплению и вентиляции (выдержал три издания). В 1897 г. была учреждена профессорская кафедра отопления и вентиляции. В 1909 г. создана учебная лаборатория.

— В разные годы на кафедре складывались научные школы по различным направлениям и специальностям, 20 выпускников стали докторами наук. Кафедра вправе гордиться не только своей историей, но и своим настоящим. Здесь по-прежнему поддерживаются и успешно реализуются самые сложные проекты, в том числе межкафедральные и междисциплинарные. Кафедра активно участвовала в освоении и продвижении BIM, в реализации такого масштабного проекта, как BIM-чемпионат, способствовала его выходу на высочайший уровень. Во многом благодаря профессионализму коллектива кафедры выстраивается сетевое сотрудничество с китайскими партнерами. И это лишь единичные примеры блестящей, плодотворной работы кафедры, — подчеркнула проректор по молодежной политике СПбГАСУ Ирина Луговская.

Среди почетных гостей — доктор экономических наук, профессор Юрий Панибратов, проработавший в родном вузе более полувека. В разные годы он был заведующим кафедрой экономики строительства, деканом строительного факультета, проректором по учебной работе, ректором.

— Кафедра теплогоснабжения и вентиляции всегда была на высочайшем уровне и решала самые сложные и важные задачи в масштабах города и СССР. Было приятно иметь дело с такими профессионалами. Я и сегодня готов повторить лозунг времени, когда кафедра значилась на сантехническом факультете и вносила весомый вклад в его развитие: «Сантех — лучше всех!» — напомнил Юрий Панибратов.

Декан факультета инженерной экологии и городского хозяйства, доцент кафедры теплогоснабжения и вентиляции Инна Суханова отметила, что кафедра сильна традициями и преемственностью, желанием сотрудников развиваться.

— Профессионализм коллектива я ощутила, когда 17 лет назад впервые пришла на кафедру. Тогда я уже была кандидатом наук, но поняла, что здесь всегда есть чему учиться. И это радует. Коллективу, который стремится к достижению новых вершин, всё по плечу! — убеждена Инна Суханова.

— Профессионализм начинается с любви к профессии, и я счастлива, что на протяжении почти шести десятков лет любила свою работу так, что не считалась с личным временем и выходными, — призналась бывший преподаватель кандидат технических наук Галина Комина.

Выпускник кафедры доктор технических наук, профессор, президент Ассоциации «АВОК Северо-Запад» Александр Гримитлин рассказал, что с теплотой вспоминает студенческие годы в ЛИСИ (Ленинградском инженерно-строительном институте, так раньше назывался СПбГАСУ). Он убежден в том, что старейшая кафедра, давшая ему путевку в жизнь, и сегодня находится в расцвете сил, а ее будущее



Доцент кафедры теплогоснабжения и вентиляции НИУ МГСУ Елена Белова вручает подарок заведующему кафедрой Николаю Пономарёву



Слева направо: заведующий кафедрой Николай Пономарёв, президент АС «АВОК Северо-Запад» Александр Гримитлин, кандидат технических наук Галина Комина

видится столь же блестящим, как и легендарное прошлое.

Старший преподаватель Константин Михайлов, окончивший кафедру в 2002 г., признался, как случайный выбор кафедры круто изменил его приоритеты.

— В пору моего поступления многие хотели получить соответствующее образование, чтобы впоследствии устроиться в «Газпром». Я не стал исключением. Но в процессе учебы мои интересы поменялись. И в этом заслуга преподавателей, которые живут своей профессией и влюбляют в нее студентов. Наши специалисты востребованы на рынке, появляются новые технологии, которые предстоит исследовать, развивать, поэтому многое у нас впереди, — уверен Константин Михайлов.

Кафедру поздравили ее партнеры — крупные отраслевые компании.

— Мы много лет тесно сотрудничаем с кафедрой теплогоснабжения и вентиляции и делаем всё для того, чтобы партнерство продолжалось и развивалось. Принимаем студентов на стажировку, трудоустроиваем, содействуем аспирантам в подготовке и защите диссертаций, потому что давно убедились в том, что кафедра готовит отличных специалистов, — сказал генеральный директор завода «АРКТОС СПб» Вячеслав Шкарпет.

Генеральный директор АО Научно-производственная фирма «УРАН-СПб» Олег Новиков поделился своей историей сотрудничества с кафедрой.

— Совместно с преподавателями кафедры мы в свое время изучали эффективность использования топлива и выяснили, что можно повысить его экономии до 15%. Сегодня мы готовы продолжить сотрудничество с кафедрой с использованием инновационных приборов, — заявил Олег Новиков.

Много добрых слов и пожеланий было от представителей технических вузов страны.

— От имени родственной кафедры Национального исследовательского университета «Московского государственного строительного университета» (НИУ МГСУ) поздравила коллег со славным юбилеем и приглашаю к нам в следующем году на 100-летний юбилей профессора Богословского, — обратилась к коллективу доцент кафедры теплогоснаб-

жения и вентиляции НИУ МГСУ Елена Белова и преподнесла в подарок книгу «Строители России 20 век. Москва начало века».

— Я преклоняюсь перед солидным юбилеем кафедры и восхищаюсь ее оснащением, преподавательским составом, успехами ее выпускников, сотрудничеством с отраслевыми компаниями. Нашей кафедре через три года будет 60 лет, и мы постараемся перенять ваш опыт не только в профессиональном плане, но и в организации юбилейного мероприятия: сегодня здесь приятно видеть связь поколений, преемственность, проследить историю кафедры в том числе из уст тех, кто ее слагал, — обратился к собравшимся заведующий кафедрой теплогоснабжения, газоснабжения и вентиляции Казанского государственного архитектурно-строительного университета Ринат Сафиуллин.

Для кандидата технических наук, доцента Владимира Васильева кафедра давно стала родной, поэтому в организацию юбилея он вложил сердце и душу и с удовольствием делится воспоминаниями.

— Профессор Максимом некоторое время преподавал в Китае, выпустил учебники на китайском языке. Иногда на экзамен по вентиляции он приносил китайский учебник и просил студентов объяснить изображенную там схему или формулу. У студентов по этому поводу была шутка: легче выучить китайский, чем вентиляцию, — вспоминает с улыбкой Владимир Васильев.

По его словам, китайские коллеги намерены учредить у себя в стране премию имени профессора Максимова.

Все исторические события кафедры, деятельность специалистов, внесших в ее развитие большой вклад, были отражены в праздничном видеоролике. Заведующий кафедрой Николай Пономарёв заверил, что коллектив приложит все усилия, чтобы славная история кафедры продолжалась.

— Мы всегда говорим студентам, что они учатся на нашей кафедре дарить людям тепло, — отметила представитель молодого поколения преподавательского состава доцент кафедры кандидат технических наук Марина Нефёдова.

Любовь УГЛАНОВА

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# УГОЛОК УЗБЕКИСТАНА ПОЯВИЛСЯ В СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЕ



Участники церемонии открытия Узбекского культурного центра в РГПУ им. А. И. Герцена

**Узбекский центр в Герценовском университете гостеприимно открыл свои двери, приглашая посетителей в особый мир восточной этнокультуры. Уютное пространство наполнено вдохновением узбекской музыки, литературы, прикладного искусства.**

В течение многих лет Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена (РГПУ им. А. И. Герцена) активно работает с коллегами из Узбекистана. Последние два года ознаменованы реализацией совместных флагманских проектов — «Класс!» («Зўр!») и «Малыш» («Миттивой»), направленных на повышение качества образования на русском языке в братской республике. В самом Герценовском университете 5 декабря при участии министров двух государств открылся Узбекский культурный центр.

В открытии Узбекского культурного центра приняли участие министр просвещения Российской Федерации Сергей Кравцов, министр дошкольного образования Республики Узбекистан Агриппина Шин, вице-губернатор Санкт-Петербурга Ирина Потехина и ректор РГПУ им. А. И. Герцена Сергей Тарасов.

— С удовольствием хочу подчеркнуть, что для нас чрезвычайно важно широко и плодотворно сотрудничать с Республикой Узбекистан в области образования. Безусловно, это обогащает обе стороны. Замечательно, что подготовка специалистов для системы дошкольного образования так профессионально осуществляется в стенах Герценовского университета и высоко ценится и в нашей стране, и за пределами нашей Родины. Подтверждением тому является тот факт, что совсем недавно в Ташкенте нами был открыт филиал РГПУ им. А. И. Герцена, в котором данные программы получили достойное развитие. И очень важно, что узбекские студенты у нас учатся не только в филиале вуза в городе Ташкенте, но и на основной площадке — в Санкт-Петербурге, — отметил в приветственном слове Сергей Кравцов.

Со своей стороны, Агриппина Шин высказала уверенность в востребованности нового центра.

— За такой короткий срок здесь создали прекрасную атмосферу Востока, солнечного Узбекистана. Мы хотели бы, чтобы это пространство объединило молодежь двух

стран. Такое место должно сплотить наши братские народы через погружение в национальную культуру и традиции, — сказала она.

Почетный гость университета, вице-губернатор Санкт-Петербурга Ирина Потехина подчеркнула, что в городе работает более 100 тысяч педагогов и значительная их часть — выпускники Герценовского университета. И это чрезвычайно важно для будущих педагогов, обучаясь в вузе, иметь возможность познавать другие культуры и впоследствии обогащать этими знаниями своих учеников.

Ректор РГПУ имени А. И. Герцена Сергей Тарасов также выразил надежду, что новое пространство станет местом притяжения студентов, выпускников и педагогов вуза, наполняя досуг посетителей центра интересными мероприятиями, увлекательно повествуящими об истории, философии и культуре Узбекистана. И, безусловно, только что родившийся культурный центр сделает наши народы чуть ближе и сплоченнее. Символом этого единства стала табличка с названием нового центра на двух языках, врученная главой узбекской делегации ректору Герценовского университета.

Накануне открытия культурного центра в филиале Герценовского университета в Ташкенте прошел российско-узбекский образовательный форум «Методика преподавания в современной школе: проблемы и инновационные решения», участники которого обсуждали распространение лучших образовательных практик в области преподавания школьных дисциплин на русском языке.

Представительность форума была бесспорно высокой — он проводился в рамках реализации российско-узбекского гуманитарного проекта «Класс!» («Зўр!») совместно с Национальным исследовательским институтом профессионального развития и обучения педагогов новым методикам имени А. Авлони при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства народного образования Республики Узбекистан и благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт». В форуме приняли участие более 150 руководителей и экспертов образовательных организаций из России, Узбекистана, Таджикистана, Монголии, Сербии и Турции. Менеджеры,

учителя-предметники, методисты системы повышения квалификации, специалисты в области общего образования в течение двух дней обсуждали актуальные вопросы совершенствования методик преподавания учебных дисциплин в школе, обменивались опытом, представляли лучшие образовательные модели и практики, делились секретами успеха в профессиональной деятельности. На форуме заслушали свыше 100 докладов на пленарных сессиях и семи тематических секциях по биологии, географии, информатике, математике, русскому языку как иностранному, физике и химии. Дискуссии были посвящены новым технологическим решениям и взгляду в будущее образовательной теории и практики.

Вторым крупным мероприятием в ташкентском филиале Герценовского университета стала научно-практическая конференция работников системы дошкольного образования «Новое качество профессиональной деятельности педагога дошкольного образования: результаты и перспективы развития международного проекта «Малыш»». Конференция прошла при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства дошкольного образования Республики Узбекистан. В рамках конференции обсуждались векторы перспективного развития проекта, прозвучали доклады, посвященные методической поддержке существующих лучших образовательных практик и фокусирующие внимание на развитии инновационных технологий образования детей в дошкольных образовательных организациях Республики Узбекистан. Также участникам был предложен профессиональный практикум, который позволил педагогам понять возможности использования разных подходов к организации детских видов деятельности.

В завершение отметим, что перечисленные шаги навстречу друг другу, реализуемые представителями образовательных организаций России и Узбекистана, — уверенные, системореализуемые и чрезвычайно результативные, а это значит, что сотрудничеству продолжаться и дружественным связям крепнуть!

**Анастасия ТЮТЮКОВА,  
Данила ИВАНОВ**

НОВОСТИ

## КТО В «ДОМЕ» ЖИВЁТ?

**В Санкт-Петербургском государственном экономическом университете (СПбГЭУ) прошел ежегодный межкультурный фестиваль «Дом».**



Представители более 10 стран организовали насыщенную интерактивную программу. Мероприятие по традиции объединило на одной площадке «квартирники», в каждом из которых расположилась та или иная страна. В этом году гости фестиваля «побывали» в Бразилии, Грузии, Ирландии, Китае, Корее, Сербии, Финляндии, Эстонии, Японии, а также в различных республиках России.

За годы проведения фестиваль стал уникальной платформой межкультурного обмена, на которой царит особенная дружественная атмосфера. Он дает возможность студентам СПбГЭУ продемонстрировать аутентичность своих национальных культур, рассказать о традициях и обычаях. Попробовать национальную кухню Республики Тыва, обучиться ирландским и чукотским танцам, освоить азы игры на бразильских национальных инструментах — всё это можно было сделать на площадке фестиваля. Для гостей были организованы мастер-классы, игры, лекции и языковые клубы.

«Дом» ежегодно собирает большое количество не только студентов, но и всех заинтересованных в культурном обмене горожан. Участники мероприятий не только познают что-то новое, но и обмениваются творческими идеями и замыслами, находят единомышленников.

В этом году на площадке фестиваля прошли: мастер-классы по арабским, ирландским, чукотским танцам и кадрили, лекция о современной финской музыкальной индустрии, мастер-класс по тувинским национальным играм и многое другое.

— Не первый год посещаем это мероприятие и всегда получаем такой заряд эмоций! Это очень добрый фестиваль. Особенно приятно окунуться в атмосферу радости и единства сейчас, в преддверии Нового года, когда так хочется волшебства! — поделились впечатлениями гости фестиваля.

**Кристина СОРОКВАША,  
заместитель директора  
PR-центра СПбГЭУ**



© ВАСИЛИЯ СЕРГИЙСКОЯ

## НОВОСТИ

## «ТРОНЕСЬ ВЕТКУ — ПАЛЬЦАМ КОЛКО»

Перед Новым годом люди делятся на две категории: тех, кто считает, что искусственная елка достойный заменитель елки настоящей: экономно, мусора не оставляет и выбрасывать не надо — собрал в коробочку — и на антресоли до следующего года. Но не перевелись еще те, кто хочет, чтобы «Новым годом пахло», и готов терпеть любые неудобства — осыпающиеся иголки, вандализм котов — но настоящую лесную ель дома поставит. А тут и предновогодний рынок вечнозеленых растений манит: норвежская ель, канадская, пихта Нордмана, пихта Фразера... Годятся ли эти лесные красавицы на роль рождественской ели?

— Нашим новогодним деревом всегда была ель обыкновенная, она же европейская, самая распространенная в нашей стране, — говорит Светлана Логинова, доцент кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

В дикой природе России можно встретить 7 видов елей. Всего же елей около 50 видов, распространены они в Европе и Северной Америке. Из других хвойных у



нас есть можжевельник, сосна, пихта, лиственница, потому как морозостойчивые и вечнозеленые. Наблюдательный растениевод укажет на то, что встречается еще туя. Да, не поспоришь, растет, но посажена она человеком. Впрочем, человек приложил руку и к пихтам, и к можжевельнику, окультурил их.

Скучные земли северной земли, суровые зимы, весенние заморозки — всё это самостоятельно может вынести одна единственная ель. Но зато есть садоводы, которые могут вывести из этой ели разные причудливые формы: шаровидные и карликовые, с длинной хвоей и короткой...

— Часто перед Новым годом привозят канадскую ель с мягкой хвоей, есть сербские ели — они приживаются в наших садах, у них красивая, двухцветная хвоя и сами они более стройные, чем обычные елки, — рассказывает Светлана Логинова.

Но что не нравится елкам — это экология города. Чем дальше от мегаполисов, тем чаще встречаются ели. Лиственные деревья могут сбросить свои загрязненные листья, что и делают регулярно. Вечнозеленые эта спасительная опция не доступна.

Еще один предновогодний вопрос: нужно ли покупать елку в горшке? Маркетологи уверяют, что это сознательно-экологично, значит, надо брать! А вот даже специалисты не всегда могут продлить такой елке послепраздничную жизнь. Что дальше делать с этим деревом? Стоит ли возвращать елку обратно в лес?

— Не факт, что это получится, — считает Светлана Логинова, — зачастую эти деревья обработаны производителями так же, как и цветы, и рассчитаны на определенный «срок службы».

Но если очень хочется, можно попробовать. Тут, как и практически везде, для успеха предприятия нужно терпение. Елка, которая провела новогодние каникулы дома, привыкла к теплу. Для нее как бы наступило лето. Сразу после праздников высаживать ее на мороз не нужно. Лучше дерево будет в прохладном месте: на лоджии, крытой веранде. А весной уже можно высадить в лесу, парке или на приусадебном участке.

Дарья ОСИНСКАЯ

## К ИСТОРИИ ВОПРОСА

## ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ БУДЕТ ЕЩЕ СЛОЖНЕЕ

Фигурное катание, пожалуй, самый любимый вид спорта в нашей стране. Российские фигуристы демонстрируют выдающиеся достижения, фигурное катание прочно вошло в шоу-бизнес, собирая зрителей и на спортивных аренах, и у телеэкранов. Катки, где может встать на коньки каждый, тоже переполнены — культ фигурного катания отразился и на простых россиянах. За два десятилетия, согласно статистике, количество вовлеченных в катание на коньках выросло почти в 25 раз.

О спортивном пути от первых шагов на костяных коньках до четверных прыжков рассказывает Владислав Мирзоев — старший преподаватель кафедры теории и методики конькобежного спорта и фигурного катания Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург.

Увлечение катанием на коньках берет свое начало в глубокой древности. Первый отечественный олимпийский чемпион Н. А. Панин в своей книге пишет: «С какого-то времени лед и снег, благодаря своему минимальному коэффициенту трения, стали служить человеку субстратом для более легкого и быстрого передвижения. Первобытный человек в жесткой борьбе за существование вынужден был искать средства для более или менее безопасного передвижения по снегу и льду, окружающим его становище».

## «Вдруг по реке пронесся кто-то на металлических крючках»

В качестве первых коньков люди использовали дерево, кости животных (лошадей, свиней, быков). Отточенную кость они привязывали к ноге с помощью кожаных ремешков, в руки брали заостренные палки, которые помогали человеку двигаться и осуществлять управление коньками. Многочисленные раскопки обнаружили разные виды костяных коньков. Однако доподлинно не известно, кто и когда изобрел коньки.

Время появления железного лезвия для конька, равно как и имя его изобретателя, тоже неизвестны. Первое упоминание о таких коньках имеется в исландской саге о Фригтофе, написанной в конце XIV в. Специалисты считают, что переход от костяного конька к коньку с железным полозом был естественным в свете развития техники обработки металла.

На смену этим конькам пришли коньки с высоко загнутыми носками. Они появились в Голландии в начале XV в. Голландцы научились скользить на наружных ребрах, рисовать узоры на льду. Появился голландский шаг — основа фигурного катания на коньках (скольжение по дугам вперед-назад). Эти коньки позволили значительно расширить возможности любителей катания в выполнении вращательных движений. Распространены были гонки на скорость, прыжки через различные предметы, игры на льду.

Из Голландии коньки в XVII в. перекочевали в Англию, а далее получили распространение в Америке, Канаде, России. Трудно сказать, когда точно появились коньки в нашей стране, но есть подтверждения в книге «История физической культуры с древних времен до XVIII века», что зимние развлечения пользовались большой любовью у всех классов. И только в конце XIX в. появились коньки с ботинками, имеющие жесткое крепление.

Прототипом современного фигурного конька считается конек Д. Хейнса, американского фигуриста и основателя международного стиля катания. Эта модель, по существу, сохранилась без изменений до недавних времен под названием «снегурки». Модель У. Сальхова, шведского фигуриста, олимпийского чемпиона 1908 г., сохраняла все основные черты конька Хейнса, но имела принципиально новую деталь — зубцы на носке конька. Появление зубцов отражало возросшую сложность фигур, необходимость демонстрировать различные остановки, пируэты на носке, толчки носком, циркули, переступания с носка на носок и так далее. Появление конька с тремя стойками (модель Н. А. Панина) было вызвано техническими соображениями. Это позволило увеличить прочность конька. Современный же конек



Анастасия Мишина и Александр Галлямов с тренерами Артуром Минчуком и Тамарой Москвиной

не содержит каких-либо новых деталей, конструктивных или эксплуатационных новшеств. Некоторые изменения претерпели лишь форма конька, толщина лезвия и конфигурация зубцов.

Стоит отметить, что на протяжении всей истории фигурного катания Россия была в числе фаворитов этого вида зимнего спорта. Примечательно, что в 1896 г. в Юсуповском саду Санкт-Петербурга прошел самый первый официальный чемпионат мира.

## Лутц, тулуп и аксель

В настоящее время фигурное катание является одним из наиболее популярных и зрелищных видов спорта как в России, так и во всем мире. Характерной чертой современного фигурного катания на коньках является прогрессирующее усовершенствование соревновательных программ спортсменов. Эра элементов ультра-си (к ним относятся прыжки, подкрутки в четыре оборота и выбросы) в женском одиночном катании началась достаточно недавно, примерно после Олимпиады-2018 в Пхёнчхане. Хотя до этого тройной аксель уже прыгали японка Мао Асада и россиянка Елизавета Туктамышева, а самой первой его прыгнула японка Минори Ито в 1989 г. Так, до 2017 г., когда на международный юниорский уровень вышла россиянка Александра Трусова (первая фигуристка в истории, исполнившая на соревнованиях под эгидой Международного союза конькобежцев четверные лутц, тулуп и флип), в соревновательных программах женского одиночного катания самыми сложными элементами были каскады из двух тройных прыжков. Теперь прыжковые элементы ультра-си в женском одиночном встречаются всё чаще, а выиграть без них практически невозможно.

В мужском одиночном катании ситуация еще сложнее — иногда не хватает даже четырех четверных прыжков, чтобы подняться на пьедестал. Вместе с этим увеличилось качество вращений и дорожек, а также хореографическая сложность программ. На Олимпийских играх — 2022 в Пекине произошел большой прорыв в области мужского и жен-

ского одиночного катания. Спортсмен из США Нейтан Чен в произвольной программе впервые за всю историю Олимпийских игр исполнил пять четверных прыжковых элементов и завоевал золотую медаль. В женском одиночном катании в индивидуальном зачете золотую медаль завоевала россиянка Анна Щербакова, в арсенале соревновательных программ которой также было несколько элементов ультра-си и не менее высокого уровня хореографическая составляющая. Серебряная медаль досталась россиянке Александре Трусовой, установившей новый исторический рекорд — она первая в мире исполнила пять четверных прыжков в произвольной программе женского одиночного катания.

Парное катание также движется в сторону усложнения технической составляющей программы. Уже практически все спортивные дуэты международного уровня исполняют тройные подкрутки на высокие уровни, и всё чаще можно увидеть сложные для парного катания каскады из двух тройных прыжков. На Олимпиаде в Пекине золотую медаль в парном катании выиграли китайцы Суй Вэньцзин и Хань Цун. В произвольной программе хозяева турнира исполнили сложнейший для парного катания элемент — четверную лутц-подкрутку, что позволило им в упорной и сложной борьбе обогнать безупречно исполнивших свои программы российских парников Евгению Тарасову и Владимира Морозова и Анастасию Мишину и Александра Галлямова, занявших соответственно второе и третье места.

Таким образом, анализируя результаты прошедших Олимпийских игр, можно сделать предположение, что мировое одиночное и парное фигурное катание будет и дальше удивлять мир своими прокатами, поскольку мы видим тенденцию усложнения элементов. Также ожидается, что спортсменам, которые не будут владеть широким спектром четверных прыжковых элементов, будет достаточно трудно подняться на пьедестал почета на Олимпийских играх — 2026 в Милане.

Владислав МИРЗОЕВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ВЫСШАЯ ВОЕННАЯ ШКОЛА

# КАНДИДАТЫ НАУК В ИНСТИТУТЕ РОСГВАРДИИ

В декабре диссертационный совет, созданный на базе Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации (СПВИ войск национальной гвардии), провел первые защиты диссертаций на соискание ученых степеней.

Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.06.2022 г. военному институту было выдано разрешение на создание диссертационного совета по педагогическим наукам.

По результатам рассмотрения поступивших в сентябре работ члены диссертационного совета единогласно решили принять к защите диссертации Олега Гаврилова и Александра Казимировича.

Во вступительном слове начальник военного института полковник юстиции Андрей Кийко указал на важность и значимость работы единственного в Росгвардии диссертационного совета.

Следующим выступил заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор педагогических наук, профессор Владимир Слепов.

Заседание диссертационного совета в онлайн-режиме транслировалось в военные институты Росгвардии, таким образом, в мероприятии участвовали более 100 человек.

Секретарь диссертационного совета доктор философских наук, доцент Сергей Чукин рассказал о соискателе.

Диссертант Олег Гаврилов представил свой доклад об основных результатах исследования на тему «Формирование мировоззренческой позиции по противодействию терроризму у военнослужащих войск национальной гвардии Российской Федерации в процессе профессиональной подготовки» и успешно ответил на интересующие членов диссета вопросы.

В своем выступлении научный руководитель диссертации доктор педагогических наук, профессор Ольга Поминова отметила



Начальник СПВИ войск национальной гвардии полковник юстиции Андрей Кийко, начальник Военно-научного управления Росгвардии генерал-майор Юрий Марценюк, члены диссертационного совета и приглашённые гости

положительные профессиональные и личные качества Олега Гаврилова и пожелала ему дальнейших творческих успехов.

Также были заслушаны письменные отзывы, поступившие на диссертацию и автореферат. Предоставили слово и официальным оппонентам, в качестве которых выступили доктор педагогических наук, профессор заведующий кафедрой военно-политической работы в войсках (силах) Военного института физической культуры Министерства обороны Российской Федерации Валерий Пашута и кандидат педагогических наук, доцент, заместитель начальника кафедры военной педагогики и психологии Новосибирского военного ордена Жукова института имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации Егор Туркин.

Члены диссертационного совета и приглашенные гости отметили важность про-

веденного исследования и перспективы его расширения.

Второй соискатель ученой степени кандидата педагогических наук Александр Казимирович также представил основные результаты исследования на тему «Концепция развития профессиональной направленности на информационную безопасность у курсантов военных институтов войск национальной гвардии». Научным руководителем исследования является доктор педагогических наук, профессор заведующая кафедрой теории и методики непрерывного профессионального образования военного института Людмила Бережнова. Официальными оппонентами диссертации Александра Казимировича выступили доктор педагогических наук профессор кафедры цифрового образования Института информационных технологий и технологического образования Российского государственного педагоги-

ческого университета им. А. И. Герцена Ирина Симонова и кандидат педагогических наук, доцент профессор кафедры психологии Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования Вадим Мелетичев, а ведущей организацией — Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации.

По результатам проведенного тайного голосования диссертационный совет принял решение о присуждении ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.7. — Методология и технология профессионального образования Олегу Гаврилову и Александру Казимировичу. Председатель совета Алексей Утюганов призвал соискателей не останавливаться на достигнутом и пожелал им творческих успехов.

Денис КУЗНЕЦОВ

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

## НОВАЯ КНИГА ПО ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ

Стало уже традицией выпускать к юбилейным датам Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова) книги, посвященные ракетной технике, космонавтике и в том числе вкладу университета в развитие этих важных направлений научно-технической деятельности.

В этом году Военмех отмечал свое 90-летие. В канун празднования из печати вышла книга кандидата исторических наук доцента кафедры «Ракетостроение» Михаила Охочинского «Николай Алексеевич Рынин. Его жизнь и работа в области межпланетных сообщений» (СПб.: Политехника Сервис, 2022).

Имя профессора Н. А. Рынина, успешно и плодотворно работавшего в самых различных научных направлениях, — тут и начертательная геометрия, и строительная механика, и теория авиации и воздухоплавания, и организация воздушных сообщений и перевозок, можно сказать, настоящего энциклопедиста, — много значило и для дореволюционного Петербурга, и для предвоенного Ленинграда. Один из создателей отечественной школы начертательной геометрии, пилот-практик, умело применивший свои навыки и знания при создании основ построения российского воздушного транспорта, теоретик, представлявший страну на международных конгрессах по аэродинамике.

Многогранная деятельность профессора Н. А. Рынина достойно оценена и современниками, и потомками, ему посвящены десятки статей и несколько объемистых монографических изданий. Но... один из аспектов деятельности Николая Алексеевича Рынина всегда оставался как бы вне сферы интересов его научных биографов — его работы в области

ракетной техники и космонавтики, или, как говорилось в те годы, межпланетных сообщений.

Впрочем, и об этом направлении деятельности Н. А. Рынина писавшие о нем авторы неоднократно упоминали — именно что упоминали, поскольку космонавтика с начала 1960-х гг., как говорится, на слуху. Да, он замечательный популяризатор идеи межпланетных перелетов, да, один из соратников К. Э. Циолковского, да, автор и издатель первой в мире космической энциклопедии «Межпланетные сообщения». И это всё о нем. Всё, что обычно излагалось в посвященных Рынину статьях и книгах о космическом направлении его работ. Звание, а точнее ярлык «талантливого пропагандиста» межпланетных полетов всегда присутствовал в перечислении научных заслуг ленинградского профессора, не более того.

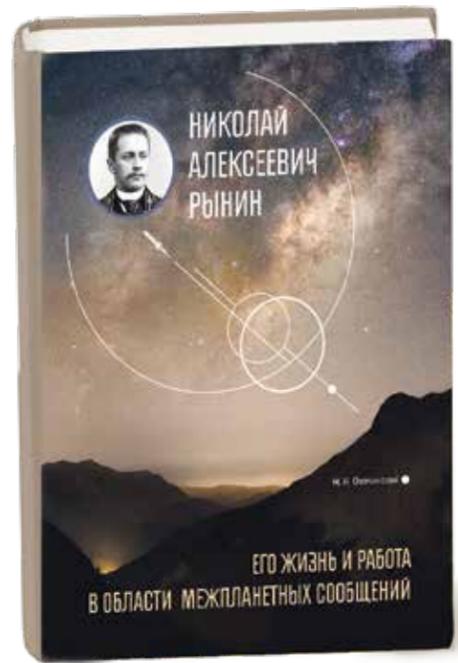
Только что выпущенная Военмехом книга, о которой мы ведем речь, меняет взгляд на работы профессора Н. А. Рынина в области ракетной техники и космонавтики. На основе многочисленных публикаций и собственных изысканий, с привлечением большого фактического материала автор книги рассказывает о конкретных работах и достижениях Николая Алексеевича Рынина, напрямую связанных с космической темой. Так, говоря об, казалось бы, общеизвестных фактах, касающихся многоотомной энциклопедии «Межпланетные сообщения», созданной Рыниным в конце 1920-х гг., автор показывает, что это издание — не просто своеобразный литературный памятник и библиографическая редкость. Это две логично сформированные и тщательно подобранные информационные базы. Одна — по истории человеческой мечты о полетах к иным мирам, другая — по техническим достижениям многочисленных энтузиастов, в 1920-х гг. активно занимавшихся конструированием ракетных систем и разработкой теории

межпланетных перелетов. К этим двум базам примыкает и третья, также созданная Рыниным и относящаяся к техническим проектам зарубежных инженеров начала 1930-х гг.; она сформирована несколькими большими научными статьями (автор называет их «поздними работами» Рынина). Под таким углом зрения «космические» публикации Н. А. Рынина, — а их насчитывается 47, — пока никто еще не рассматривал, а результат такого анализа получился достаточно интересным и представительным.

Автор новой монографии показывает вклад Н. А. Рынина в разработку принципов международного сотрудничества в области космических исследований (а было это сформулировано более 90 лет назад), подробно рассматривает работы, связанные с исследованием влияния больших ускорений на живые организмы, инициированные Николаем Алексеевичем и выполненные под его руководством в начале 1930-х гг. Подготовленные требования к испытательному оборудованию и составленный тогда план необходимых в дальнейшем экспериментов полностью подтвердились десятилетия спустя. Отмечена и работа Н. А. Рынина по анализу творческого наследия К. Э. Циолковского, которую он провел едва ли не самым первым из серьезных исследователей.

Новая книга логически выстроена и вполне обоснованно подводит своего читателя к главному выводу: сегодня мы можем говорить о Николае Алексеевиче Рынине не только как о выдающемся популяризаторе ракетно-космической техники, но и как о талантливом ученом, который внес свой вклад и в теоретическую, и в практическую космонавтику.

Герой России, летчик-космонавт и выпускник Военмеха Андрей Борисенко, автор предисловия к рецензируемой книге, написал: «Хочу пожелать всем, кто возьмет в руки книгу военмеховца



М. Н. Охочинского «Николай Алексеевич Рынин. Его жизнь и работа в области межпланетных сообщений», познавательного и приятного чтения. Автор постарался изложить материал не сухим, строгим языком научного отчета; он предложил читателю заинтересованный, эмоциональный рассказ о научных достижениях талантливого и увлеченного человека, каким и был профессор Николай Алексеевич Рынин».

Нам остается только присоединиться к этой короткой, но емкой характеристике нового издания, подготовленного в Военмехе в год празднования 90-й годовщины со дня создания университета.

Григорий ЯКОВЛЕВ

## НОВОСТИ

### ХУДОЖНИК-АНИМАТОР ИЗ СПБГУПТД — НА ФОРУМЕ «АТОМПРОФИ»

Студентка Института графического дизайна Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПБГУПТД) Валерия Степанова приняла участие в крупнейшем молодежном мероприятии атомной отрасли — Форуме молодых профессионалов «АтомПрофи».

Валерия получила приглашение на форум как победитель федерального проекта «Большая перемена» и участник просветительской экспедиции на Северный полюс на ледоколе «50 лет Победы».

Валерия — студентка первого курса, но в ее портфолио начинающего иллюстратора и аниматора есть уже несколько крупных проектов. В рамках конкурса «Большая перемена» Валерия Степанова работала над созданием собственной иллюстрированной книги сказок для детей и сивела мультфильма «Тайна третьей планеты», писала сценарий, делала ребрендинг персонажей и презентовала тизер представителям киностудии «Союзмультфильм». Валерия мечтает сотрудничать с издательствами детской литературы, поэтому сред-



ства выигранного гранта она планирует потратить на публикацию и продвижение своей книги.

Студентку СПБГУПТД в числе самых ярких участников конкурса пригласили отправиться в совместную экспедицию на Северный полюс. Во время плавания ребята проходили тренинги, слушали лекции об атомной энергетике, атомных ледоколах и экологии Арктики, выходили на сушу и наблюдали за белыми медведями. Организатором экспедиции также выступила Госкорпорация «Росатом».

— Самым ценным для меня стала возможность завести полезные и приятные знакомства. Руководители, эксперты и сотрудники Росатома всегда идут на контакт. Так я узнала, что у профессии аниматора, которую я получаю в Университете ПромТехДизайна, также есть перспективы для развития в корпорации, которая привлекает всё больше it-специалистов разных направлений, в том числе дизайнеров, — рассказывает Валерия. — Доказательством этого стало и мое приглашение на Конгресс молодых ученых, который проходил в Сочи в Парке науки и искусства «Сириус». Для посещения конгресса из участников форума было отобрано всего 20 человек, которые получают востребованные технические профессии, я была в их числе.

Сейчас Валерия привыкает к специфике и темпу обучения в университете, однако она уже наметила для себя следующую вершину, которую собирается покорить.

— Перед поступлением в Университет промышленных технологий и дизайна я поставила себе задачу не только учиться, но и совершенствоваться. А подобные конкурсы профессионального мастерства развивают тебя как профессионала и как личность. Сейчас у меня в планах получить достаточно навыков, чтобы выступить на чемпионате творческих компетенций ArtMasters, — отметила студентка.

Валерия уже участвовала в чемпионате в качестве юниора и вошла в топ-3 лучших художников-аниматоров. Теперь она планирует продемонстрировать свой талант в конкурсе для основной возрастной категории от 18 лет.

Юлия ЕФРЕМОВА

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

### МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ БАЛ ВЕРНУЛСЯ К СТУДЕНТАМ

VI традиционный Менделеевский бал первичной профсоюзной организации (ППО) студентов Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета (СПХФУ) после трехлетнего перерыва открыл свои двери для новых гостей.

Менделеевский бал — самое долгожданное мероприятие этой зимы в жизни студентов СПХФУ. Это место, где высокое искусство прошлого соприкасается с настоящим. Здесь можно услышать живую музыку, насладиться танцами и окунуться в атмосферу любимых многими классических произведений XVIII–XIX вв.

Подготовка к балу была очень серьезной и продуманной до мелочей. В течение трех с половиной недель пары, которые прошли регистрацию, занимались танцами с профессиональным хореографом — Робертом Трапшем. Команда организаторов, в которую входят активисты профкома, вместе с Геннадием Кисловым — председателем ППО студентов СПХФУ — продумывала всё, начиная от места проведения бала и заканчивая его программой.

Новшеством, которое добавило масштабности и интереса к этому мероприятию у публики, стало участие коллег из Совета обучающихся Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова (ПСПБГМУ им. И. П. Павлова).

Местом проведения бала стало здание с многовековой историей — Николаевский дворец. Раньше это была резиденция третьего сына Николая I. Затем дворец стал местом размещения женского института Ксении Александровны. В 1917 г., после революции, он перешел в распоряжение профсоюзов, которые дали зданию новое название — Дворец труда. В настоящее время дворец является штаб-квартирой Федерации профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В предыдущие годы бал имел свою тематику, но в этот раз организаторы решили дать свободу фантазии участ-



Гости Менделеевского бала

ников в выборе нарядов. Конечно, были и определенные правила, например, обязательное наличие белых перчаток у кавалеров и бального платья у дам.

Первый бал прошел в 2016 г., название «Менделеевский бал» придумали всем составом, решили, что оно связано с химией и звучит красиво.

Тематикой первого мероприятия был первый бал Наташи Ростовской, а каждое последующее становилось продолжением истории.

— Мы задумывали бал не просто как свободное мероприятие, где каждый делает то, что хочет. Был продуман четкий сценарий, расписаны ключевые роли, запланированы музыкальные паузы, танцевальные конкурсы. В перерывах между танцами студенты могли разгадывать викторины, играть в шахматы и просто перекусить, — делится воспоминаниями экс-заместитель председателя ППО студентов СПХФУ Мария Шутович.

Балы создавались как мероприятие, где можно отвлечься от суеты повседневной жизни и прикоснуться к красоте. Сейчас традиция жива, и у новых студентов есть возможность поучаствовать в таком грандиозном и запоминающемся событии зимы!

Программа VI Менделеевского бала была очень насыщенной и интересной, студентов в этом году ожидало много новых сюрпризов: например, концерт русской классической музыки в исполнении камерного оркестра «Chamberries». В течение часа участники слушали произведения великих русских классиков — П. И. Чайковского, Г. В. Свиридова, С. В. Рахманинова, М. П. Мусоргского.

В Танцевальном зале Николаевского дворца собрались студенты СПХФУ и ПСПБГМУ им. И. П. Павлова, чтобы окунуться в атмосферу прошлых веков, ощутить себя в светском обществе и показать то, чему научились в течение четырех репетиций. Фуршет и дискотека — заключительные части мероприятия, во время которых студенты смогли расслабиться и потанцевать уже под современную музыку.

Менделеевский бал стал поистине волшебным мероприятием уходящего года! Он помог не только оказаться в атмосфере прошлых веков, но и зарядиться новогодним настроением.

Если вы, прочитав эту статью, захотели стать участником бала, то мы с нетерпением ждем вас в следующем году!

Анна ЮРЧИК

## К ИСТОРИИ ВОПРОСА

### СЕЗОННЫЕ ВИРУСЫ МОЖНО УСМИРИТЬ

**Смена сезонов часто приводит к снижению защитных сил иммунитета и ухудшению самочувствия. Температурные изменения вынуждают организм приспосабливаться к новым условиям среды, новому образу жизни. Кроме того, риск инфекций и заболеваний возрастает, поскольку холодная погода вынуждает людей дольше находиться в помещении.**

Наиболее часто возбудителями респираторных заболеваний в прохладную влажную погоду межсезонья являются риновирусы (25–40% всех острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ)), вирусы парагриппа и коронавирусы. Характер течения инфекционного процесса определяется системой защитно-приспособительных реакций макроорганизма, направленными на ограничение репродукции вирусов и их элиминацию (гибель).

Выбор метода лечения ОРВИ зависит от клинической картины, степени проявлений симптомов, тяжести заболевания и наличия осложнений. В настоящее время предлагается широкий спектр препаратов для лечения простуды, среди которых можно выделить следующие фармакологические группы: противовирусные, интерфероны и индукторы интерферона, антипиретики, мукоактивные препараты, деконгестанты, местноанестезирующие средства.

Применение противовирусных препаратов для лечения ОРВИ обеспечивает максимальную клиническую эффективность. Назначение таких препаратов должно осуществляться не позднее 48 часов с момента появления первых симптомов для всех пациентов, включая беременных, пожилых и тех, у кого есть сопутствующие нарушения здоровья. Наиболее эффективными средствами для лечения гриппа являются ингибиторы нейраминидазы (тре-

бующие врачебного назначения), также возможно применение препаратов с иммуномодулирующим действием (интерферон альфа, умифеновир, меглюмина акридонацетат) для схем комплексного лечения гриппа и ОРВИ.

Температура выше 38° является опасной для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем, в связи с этим большое значение имеет применение анальгетиков-антипиретиков при лихорадке. Препаратами выбора в данной группе являются парацетамол, ибупрофен.

Для снятия симптомов заложенности носа, уменьшения отека слизистой используются системные (фенилэфрин, псевдоэфедрин) и топические (ксилометазолин, оксиметазолин, нафазолин) деконгестанты. С целью устранения пересыхания слизистой оболочки носа — побочного эффекта использования капель — есть средства для промывания носа на основе раствора натрия хлорида, которые очищают и увлажняют слизистую оболочку.

При боли в горле могут быть использованы местноанестезирующие средства (бензокаин, лидокаин) и нестероидные противовоспалительные препараты (флурбипрофен, кетопрофен) в виде таблеток для рассасывания, леденцов, пастилок, форм для полоскания горла.

Топические антисептики (гексэтидин, хлоргексидин, бензидамин) для применения в полости рта и глотке могут быть использованы на завершающей стадии заболевания (пятый день).

Что лучше пить для профилактики, а что употреблять при конкретном заболевании? Самый эффективный метод специфической профилактики гриппа — это вакцинация, которая в абсолютном большинстве предотвращает заболеваемость, уменьшает количество

тяжелых осложнений и, следовательно, летальных исходов.

Лица, имеющие риск неблагоприятных осложнений при гриппе, а также относящиеся к категории высокого риска заболевания гриппом (школьники, медицинские работники, военные и так далее), подлежат вакцинации в предэпидемический период в первую очередь.

В качестве профилактики ОРВИ возможен прием адаптогенов на основе женьшеня, элеутерококка и левзеи, применение аскорбиновой кислоты в высоких дозах.

В предэпидемический период возможна профилактика индукторами интерферона, например, использование меглюмина акридонацетата, тилорона, кагоцела, или прием растительного препарата на основе экстракта эхинацеи.

В местах скопления людей необходимо носить маски.

Как не идти на поводу у маркетологов и покупать препараты, которые действительно помогают? Для этого необходима консультация со специалистами — врачами и фармацевтическими работниками, которые опираются на клинические рекомендации, систематические обзоры и метаанализы, а не на промоматериалы фармацевтических компаний.

**Дмитрий ИВКИН,**  
кандидат биологических наук,  
начальник центра экспериментальной фармакологии и клинической фармакологии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета

# СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

**Вечер в честь 65-летия спортивного общества «Буревестник» прошел в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД).**

На встречу пришли ветераны студенческого спорта ленинградских вузов, организаторы спортивных клубов, журналисты.

Конечно, вспомнили ушедших, представили историю деятельности ленинградского «Буревестника» за все 65 лет, рассказали о современном студенческом спорте.

Были зачитаны приветствия от президента Российского студенческого спортивного союза (РССС), ректора Российского университета спорта «ГЦОЛИФК» Сергея Сейранова, председателя Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, ректора СПбГУПТД Алексея Демидова и почетного президента Санкт-Петербургской региональной общественной студенческой физкультурно-спортивной организации (СПб РОС ФСО) «Буревестник» Анатолия Пшеничникова.

К публике обратились депутат Законодательного собрания Санкт-Петербурга, президент Олимпийского совета Санкт-Петербурга Юрий Авдеев; председатель ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия» Леонид Шиянов. Награды студентам вузов и ссузов за победы в спартакиаде «Первокурсник-2022» (итоги мы опубликовали в прошлом номере), а также и их тренерам вручали легенды нашего спорта, выступавшие ранее за добровольное спортивное общество (ДСО) «Буревестник»: трехкратная чемпионка Олимпийских игр по легкой атлетике, вице-президент Олимпийского совета Санкт-Петербурга Татьяна Казанкина, двукратная чемпионка Олимпийских игр по спортивной гимнастике Тамара Манина, чемпион Олимпийских игр в метании диска Виктор Ращупкин и бронзовый призер Олимпийских игр по велоспорту, президент СПбГУПТД Виктор Романов.

Организаторами вечера выступили СПбГУПТД, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия», СПб РОС ФСО «Буревестник», Общественное движение спортивных волонтеров Санкт-Петербурга.

В 1957 г. было создано всесоюзное ДСО «Буревестник», в которое вошли все вузы и техникумы СССР. Его задача состояла в содействии успешной подготовке в вузах специалистов народного хозяйства, что обеспечивалось массовыми спортивно-оздоровительными мероприятиями и поддержкой студентов-спортсменов высшей квалификации. Развивалась спортивная инфраструктура,

закупались инвентарь и форма, оплачивались поездки на соревнования. Большое внимание уделялось спортивной науке, тренерским и педагогическим кадрам. Создавались условия для совмещения учебы с занятиями спортом. Работа ДСО «Буревестник» давала импульс развитию спортивных клубов в самих вузах, и спорт становился нормой жизни студентов и преподавателей.

С 1987 г. «Буревестник» курирует ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия». В 1993 г. образован РССС, объединивший региональные отделения в восьми федеральных округах.

Студенческий спорт не прекращает свое развитие, несмотря на организационные трудности. По-прежнему успешно выступают на спортивных аренах студенты, проводятся научные конференции и чувствуются ветераны.

## Рекомендации для спортивных кафедр обновят

В Санкт-Петербурге прошло заседание Научно-методического совета (НМС) по разработке и реализации дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в рамках образовательных программ высшего образования, на котором утвердили новый состав НМС и определили план работы на 2023 г. Новым председателем НМС назначен первый вице-президент РССС Роман Ольховский. Представители российских вузов обсудили проект методических рекомендаций для организаций высшего образования по организации деятельности кафедр физического воспитания.

## Абитуриентам добавят баллы за спорт

На базе Национального исследовательского университета ИТМО прошел IX Всероссийский форум «Актуальные вопросы развития студенческого спорта» — главное деловое событие профессионального сообщества, состоявшееся при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства спорта Российской Федерации, Российского студенческого спортивного союза и Ассоциации студенческих спортивных клубов России.

В форуме участвовали более 1 200 человек (400 — очно): ректоры вузов и студенческих спортивных лиг, журналисты, чиновники, депутаты. Очные участники перед мероприятием совершили утреннюю пробежку по Санкт-Петербургу.

Темы форума: ментальное здоровье студентов, новый формат студенческих сборных, подготовка спортивного резерва, инфраструктура студенческого спорта, нормативное обеспечение и кадровый по-



Награждение в честь 65-летия ДСО «Буревестник»

тенциал, маркетинг, медиа, цифровизация спорта.

Характерной особенностью этого форума было присутствие на панельных дискуссиях ректоров вузов, которые откровенно говорили об успехах и проблемах студенческого спорта.

На пленарном заседании представили свое видение студенческого спорта ректоры из Москвы, Санкт-Петербурга, Смоленска, Вятки, Грозного и других городов.

— Не займут вузы своих студентов спортом, найдутся «элементы», которые направят молодежь по кривой дорожке, — считает президент РССС, ректор Российского университета спорта «ГЦОЛИФК» Сергей Сейранов.

Ректор Университета ИТМО Владимир Васильев отметил: «У нас большой разрыв между взрослыми и студенчеством. Не дают студенту самому выбрать вид спорта, а заставляют заниматься тем видом, который уже есть в вузе. Мы стараемся больше студентам доверять в организации спортивной активности. На будущий год сделаем студенческую секцию, которую полностью будут вести сами студенты».

— Будем на законодательном уровне решать возможность добавления баллов абитуриентам, которые успешно занимаются спортом, — добавил депутат Государственной думы Евгения Ревенко.

На площадках форума представители регионов рассказали об успешных практиках студенческого спорта. Горячий спор разгорелся, когда зашла речь о методике расчета показателя занимающихся спортом. К единому мнению представители федеральных ведомств и региональных вузов не пришли, но выработалось общее понимание, что учет надо рассматривать в контексте ведения всей работы со студенчеством.

Аудиторий без слушателей на форуме не было. Вся программа была интересна участникам.

— Форум — это обмен мнениями и успешными практиками, накопившиеся в процессе работы на местах вопросы, итоги прошедшего года, планы на будущий год, новые профессиональные знакомства. Это также связь поколений, возможность для всех увидеть, куда развивается студенческий спорт, подтянуть коллективные компетенции в сообществе единомышленников и спланировать дальнейшее развитие студенческих спортивных клубов, кафедр физического воспитания, студенческих спортивных лиг и других заинтересованных организаций. Эти задачи форум выполнил, — считает первый вице-президент РССС Роман Ольховский.

Нина НОВИКОВА

# ДВИЖЕНИЕ ПО-ПРЕЖНЕМУ ЛУЧШЕ ЛЕКАРСТВА

**VIII Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физической культуры студентов медицинских вузов» прошла в Северо-Западном государственном медицинском университете имени И. И. Мечникова (СЗГМУ им. И. И. Мечникова).**

Модератором научного собрания выступил проректор по воспитательной работе и молодежной политике, заведующий кафедрой физической культуры СЗГМУ им. И. И. Мечникова кандидат педагогических наук, доцент Евгений Явдошенко.

— Студентов и преподавателей вузов СССР объединяло добровольное спортивное общество (ДСО) «Буревестник», правопреемник ДСО — Российский студенческий спортивный союз. Сейчас студенческий спорт развивается в двух базовых направлениях: массовый спорт и спорт высших достижений, в том числе отбор и подготовка спортивного резерва. Федеральное законодательство в контексте национальных целей страны и межотраслевых программ развития студенческого спорта позволяет активно развивать спортивную деятельность вузов, — отметил он.

В СЗГМУ им. И. И. Мечникова студенческий спорт развивается на кафедре, в спортклубе «Хаски» (руководитель Елизавета Кучерявенко), в отдельных секциях. Студенты-медики выступают на престижных турнирах. Взаимодействие вуза с коллегами позволяет обмениваться опытом спортивно-оздоровитель-

ной работы и проводить совместные акции. Фестиваль спорта и здоровья студентов медицинских и фармацевтических вузов Санкт-Петербурга-2022 успешно прошел по девяти видам.

Проректор по воспитательной работе, заведующая кафедрой физического воспитания и здоровья Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова Алла Потапчук раскрыла тему формирования здорового образа жизни студентов, она рассказала об основных проблемах со здоровьем студентов, привела актуальную статистику по физическому состоянию молодежи и дала конкретные рекомендации по пропаганде здорового образа жизни (ЗОЖ).

Член Общественного совета при Комитете по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга, спортивный журналист Нина Новикова напомнила факты истории: «Великие реформаторы — врачи П. Ф. Лесгафт (автор теории физического воспитания), В. Ф. Краевский (отец русской атлетики), В. Н. Песков (организатор плавания и водного поло в Озерках) говорили, повторяя слова Авиценны, что движение может заменить лекарства. Студентам нужно помнить эти слова!»

Вопросы, затронутые на конференции, выходили далеко за проблематику медицинских вузов. Обсуждался отечественный и зарубежный передовой опыт в сфере физической культуры и спорта, образования и здравоохранения всего студенческого сообщества и предлагались решения теоретических и практических задач оздоровления студентов, гово-



Спикеры Всероссийской межвузовской научно-практической конференции

рили о значении для сохранения физической формы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

Сегодня увеличивается пропасть в уровне физической подготовленности абитуриентов, приходящих в вуз. Одни ребята серьезно занимаются спортом, а другие не ходили даже на физкультуру в школе и отстают в физическом развитии, что, безусловно, сказывается как на уровне освоения материала в вузе, так и на дальнейшей жизни молодого человека.

Жиросжигающая тренировка в процессе физического воспитания студентов, скандинавская ходьба — если не панацея от всех проблем, то путь к реальному оздоровлению значительной части студентов, а функциональные и педагогические возможности цифровых информационных ресурсов помогут в реали-

зации многих проектов. Эти и другие рекомендации предлагали выступающие.

В конференции приняли участие представители кафедр физического воспитания вузов Санкт-Петербурга, Комитета по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга, руководители направлений студенческого спортклуба «Хаски» и капитаны сборных студенческих спортивных команд СЗГМУ им. И. И. Мечникова.

Формат совместных секций преподавателей и студентов дает хороший эффект: есть возможность обеим сторонам неформально побеседовать вне занятий и прийти, возможно, к новым прорывным идеям во имя здоровья и счастья молодых!

Ирина СЕРГИЕНКО

## НОВОСТИ ВУЗОВ

# БОНЧ ПРОВЁЛ ПЕРВЫЙ КОНКУРС МЕДИАРАБОТ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ

**Финал I Всероссийского фестиваля школьных медиарбот «RePost! junior» прошел в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ). Победы присуждены авторам 22 проектов — школьникам из Санкт-Петербурга, Омской и Нижегородской областей, Забайкалья и Ставрополя.**

Фестиваль объединил 330 авторов в возрасте от 13 до 18 лет. Ребята из 54 российских городов и поселков представили на конкурс 226 индивидуальных и коллективных работ.

В номинации «Видео» участвовали 83 работы, в номинации «Журналистика» — 65, в номинации «Фото» — 52, в номинации «Дизайн» — 26. Самой популярной темой, которую отразили в проектах авторы, стал «Окружающий мир» (77 работ). По теме «Кумир» было получено 64 работы, по теме «Здоровье» — 38, по теме «Профессия» — 26, по теме «Киберпанк» — 21. В финал прошли 107 работ от 134 авторов.

Завершающие мероприятия фестиваля «RePost! junior» состоялись в СПбГУТ 9 декабря. Для участников работали интерактивные и фотозоны. Центр довузовского образования, Отдел довузовской подготовки, представители факультета инфокоммуникационных сетей и систем и студотряд «Орбита» подготовили для ребят специальные профориентационные активности.

Финалисты приняли участие в образовательной программе. Мастер-класс «5 правил медиагигиены» провела доцент, кандидат политических наук заместитель декана факультета социальных цифровых технологий по воспитательной работе Анастасия Кульназарова. Руководитель отдела видеотехнологий научно-образовательного центра «Медиацентр» Дарья Кузьмина отвечала за мастер-класс «Композиция кадра и настройки камеры».

— Сегодня, 9 декабря, мы отмечаем знаменательный день — День Героев Отечества. Среди таких героев есть и наши выпускники, сотрудники. А вы — герои нашего будущего, наши абитуриенты, студенты, профессионалы в различных областях. Успехов вам! — обратился к аудитории исполняющий обязанности ректора СПбГУТ Георгий Машков на торжественной церемонии награждения.

По словам исполнительного директора Ассоциации студенческих медиацентров Ирины Алексеенко, работы, представленные на конкурс, войдут в историю ассоциации.

— Вы сумели раскрыть оригинальные темы в столь серьезных номинациях — это значит, что вы продвинулись очень далеко на пути профессионального развития. Удачи вам! Помните всех, кто вложил в ваше образование сердце и душу, — подчеркнула она.

Спикеры объявили имена победителей фестиваля «RePost! junior». В число лучших вошли авторы фотографий, видеороликов, дизайнерских и журналистских материалов.

Фестиваль «RePost! junior» состоялся впервые под эгидой ежегодного Всероссийского фестиваля студенческих медиарбот «RePost!». Цель проекта — популяризация медиатворчества, поддержка молодых авторов и развитие их творческой активности.

Организаторы фестивалей — СПбГУТ совместно с Ассоциацией студенческих медиацентров.

**Ирина ПАВЛОВА**



Другой мир. Номинация «Дизайн». Тема «Киберпанк»



Мастерская. Номинация «Фото». Тема «Мой кумир»



Северный Кавказ. Номинация «Фото». Тема «Здоровье»



Город моей мечты. Номинация «Дизайн». Тема «Окружающий мир»



Миг между прошлым и будущим. Номинация «Фото». Тема «Мой кумир»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
**ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

«Санкт-Петербургский Вестник высшей школы» 10 (188) декабрь 2022

Учредитель — Международный общественный Фонд культуры и образования

Информационно-образовательное издание.  
Выходит ежемесячно, за исключением июля и августа.  
Шеф-редактор — Дмитрий Иванович Кузнецов  
Главный редактор — Геннадий Николаевич Попов  
Заместитель главного редактора — Дарья Владимировна Осинская  
Литературный редактор — Ксения Павловна Худик  
Корректор — Татьяна Анатольевна Розанова  
Верстка и дизайн — Александр Валерьевич Черноскулов  
Издатель — информгентство «Северная Звезда»  
Директор — Татьяна Валерьевна Попова  
Помощник директора — Мария Александровна Чурсинова

Адрес издателя и редакции: 197110, Санкт-Петербург, ул. Пудожская, 8/9, оф. 37, тел. +7 (812) 230-1782, e-mail: mail@nstar-spb.ru

[www.nstar-spb.ru](http://www.nstar-spb.ru)

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС 77-46380 от 01 сентября 2011 г. Издаётся с 2004 г.

**Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции.**

Издание Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области

12+

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. При перепечатке материалов газеты ссылка на источник обязательна.

Распространяется по рассылке и подписке, цена свободная. Подписано к печати 27.12.2022 г. № зак. ДБ-6731. Дата выхода в свет 28.12.2022 г.