



ПРАВИЛА АБИТУРИЕНТАМ ХОРОШО ЗНАКОМЫ СТР. 3	ВУЗЫ НА ПМЭФ: ИННОВАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ДИСКУССИИ СТР. 5	ПУСТЬ ПОВЕЗЁТ НАМ В БОЛЬШОМ ПУТИ... СТР. 10	ПЕСНЬ МОЯ, ЛЭТИ... СТР. 11
--	---	---	----------------------------------

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ — В СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ

Первому электротехническому вузу — 137 лет

Виктор Николаевич Шелудько, ректор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») о преемственности научно-образовательных школ, последних разработках вузовской науки и технологическом развитии Санкт-Петербурга.

— ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ, 15 ИЮНЯ ЛЭТИ — СТАРЕЙШИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВУЗ ЕВРОПЫ — ОТМЕТИЛ 137-Й ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ. КАК ВУЗУ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПОДДЕРЖИВАТЬ ТРАДИЦИИ, ЧТОБЫ, С ОДНОЙ СТОРОНЫ, НЕ СТАТЬ МЕМОРИАЛОМ, А С ДРУГОЙ — НЕ ОТОРВАТЬСЯ ОТ КОРНЕЙ?

— В любое время, что в советское, что в современных условиях основу развития университета составляет преемственность научно-образовательных школ. В таких коллективах авторитетные ученые и студенты, аспиранты и молодежь вместе решают проблемы, находят оригинальные ответы на актуальные вопросы, создают неповторимую творческую атмосферу. Молодежь не позволяет старшему поколению «забронзоветь», а живое общение с профессорами обеспечивает преемственность, в том числе и с содержательной стороны. Выдающийся российский и советский физик, академик, лауреат Нобелевской премии по физике Жорес Алфёров, который закончил ЛЭТИ в 1952 году, в 1970 году защитил докторскую диссертацию по разработке полупроводниковых гетероструктур и приборов на их основе, создав тем самым новое направление в физике полупроводников, в 2000 году за эти исследования получил Нобелевскую премию по физике. Очень поучительны в этом смысле его воспоминания, рекомендую почитать. А наногетероструктурная полупроводниковая электроника, основанная Жоресом Ивановичем, сегодня является базой для создания нового класса приборов, развития радиофотоники, создания компонентов для квантовых вычислений и коммуникаций, обеспечивающих в том числе быструю и надежную связь. Это направление — одно из главных в нашей программе развития в рамках проекта «Приоритет 2030».

— ТО ЕСТЬ МЫ ГОВОРИМ О ПРЕЕМСТВЕННОСТИ НАУЧНОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ?

— На мой взгляд, преемственность и заключается в совместной работе исследователей разных поколений. У высших учебных заведений есть неоспоримое преимущество перед другими организациями, занятыми в сфере науки: у нас есть постоянный приток молодежи, которую мы привлекаем в исследования, прививаем ей любовь к научному творчеству, в том числе в высокотехнологичных, а значит, и очень непростых для понимания областях. Мы стараемся очень бережно обращаться с этим уникальным человеческим ресурсом. Поэтому и заниматься начинаем со школьниками не только выпускных, но и более ранних классов, приглашаем ребят на практики, организуем для них олимпиады, конференции и современные экшны, как говорит молодежь, например, квесты и так далее. Созда-



ем возможности для студентов заниматься практической деятельностью, открываем рабочие места в лабораториях. Несколько лет назад решили поэкспериментировать и основали молодежный научно-исследовательский институт (НИИ), без которого сегодня я уже представить ЛЭТИ не могу. Молодежный НИИ, в составе которого созданы лаборатории продвинутой робототехники и машинного творчества, беспилотных средств навигации и перспективной электроники и сенсорики, сегодня является неотъемлемой частью инновационной экосистемы университета. Процесс образования в университете, который включает обучение, воспитание, научную и иные составляющие, остановить невозможно, как невозможно остановить процесс выплавки металла в домне, его можно только постоянно возобновлять, и преемственность является естественной основой этого процесса.

— ВЫ УЖЕ УПОМЯНУЛИ ПРОГРАММУ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА «ПРИОРИТЕТ 2030». ОНА ДАЕТ УНИВЕРСИТЕТАМ МНОГОЕ, НО И ТРЕБУЕТ МНОГОГО. ПОЧЕМУ ЛЭТИ ВАЖНО УЧАСТИЕ В ЭТОЙ ПРОГРАММЕ?

— Программа «Приоритет 2030» — это определенный вызов для команды уни-

верситета, стресс-тест, пройдя через который, коллектив в результате получит новые компетенции.

В ЛЭТИ всегда большое значение уделялось планам развития. Одной из первых была программа развития, разработанная в начале 2000-х годов, затем университет стал участником нескольких российских мегапроектов: Инновационного образовательного проекта, Проекта повышения конкурентоспособности российских университетов «5–100», программы «Приоритет 2030». Любое развитие требует ресурсов, в том числе финансовых. Программа «Приоритет 2030» такие ресурсы дает. У вуза есть несколько сценариев развития в зависимости от различных обстоятельств. Еще до начала конкурса стратегического академического лидерства (так изначально позиционировалась программа «Приоритет 2030») мы определили ключевые направления, которые соответствуют приоритетам стратегического развития России и в которых у нас имеются научно-образовательные школы, определили стратегических партнеров и наметили дорожные карты развития этих направлений. Поэтому вопрос освоения денег не стоит, с генерацией идей тоже всё в

порядке, площадки мы начали создавать значительно раньше. Для поддержки исследований и разработок в университете планомерно создается сеть инфраструктурных объектов, которые должны обеспечить повышение эффективности использования парка научного оборудования на принципах центров коллективного пользования. Несколько лет назад мы начали строительство безэховой камеры, которая необходима для проверки различных телекоммуникационных и радиотехнических систем. В начале этого года мы закончили аттестацию этой камеры в диапазоне до 40 ГГц и теперь можем проводить соответствующие работы, в том числе оказывать услуги сторонним организациям. У нас есть уникальный технологический комплекс с чистыми производственными помещениями класса 100 и различным современным оборудованием. Уже в ходе реализации программы «Приоритет 2030» созданы совместные научно-технологические структуры со стратегическими партнерами.

— КАКИЕ ИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ В ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВЫ СЧИТАЕТЕ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ?

— Особенность нынешнего времени заключается в том, что вузы, в том числе и ЛЭТИ, наряду с фундаментальными и прикладными исследованиями заинтересованы в создании в своем составе подразделений, максимально приближенных к конечному потребителю или конечному производителю. Это важно и с точки зрения преодоления разрыва между исследованиями и разработками и внедрением их в производство, и с точки зрения обеспечения проектного принципа в образовании. Для нас такими примерами являются созданные в университете совместные лаборатории, конструкторские бюро и центры по беспилотникам, силовой электронике, электроинжинирингу и по другим актуальным направлениям.

В качестве примеров наших наиболее важных разработок можно упомянуть следующие: формирование фотонной схемы в гибридном исполнении с переходом к интегральному варианту на основе полупроводниковых гетероструктур на основе соединений A3B5; создание компонентов прототипа базовой станции сети 5G/IMT—2020 и разработку ее структурных блоков; радиолокационный комплекс для обнаружения и распознавания беспилотных летательных аппаратов. Мы разработали систему контроля функциональной готовности человека, позволяющую в реальное время проводить оценку его психофизиологического состояния. Совместная с медиками разработка — онкоробот, роботизированный комплекс для интраоперационной лучевой терапии рака. Наши ученые предложили методику диагностики и изготовили действующий макет малогабаритного портативного рентгеновского аппарата, который позволяет оперативно диагностировать боевые травмы прямо в полевых госпиталях.

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

СТР. 1

— КАКИЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ ВУЗА ВЫ БЫ НАЗВАЛИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ?

— Важнейшим для нас является стратегический проект «Новые электронные компоненты и устройства для сверхбыстрых и интеллектуальных информационных систем», направленный на создание компонентной базы микроволновых монолитных интегральных схем (ММИС) и фотонных интегральных схем (ФИС) на новых физических принципах с использованием новых материалов. Выполнение проекта уже сейчас позволяет реализовывать совместно с партнерами ряд научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, объем которых превышает 100 млн рублей. Выход на контрактное производство ФИС не только обеспечит внедрение в Российской Федерации прорывных научных разработок, но и позволит достичь высокого экономического эффекта за счет перехода на новейшую отечественную электронную компонентную базу, обладающую рабочими параметрами мирового уровня.

Трудности в основном возникают в связи с резким и иногда непрогнозируемым изменением внешних условий, на которые надо реагировать быстро и нестандартно. Конечно, главный вопрос развития науки, научных направлений и научно-исследовательских, технологических и инновационных проектов — это кадры. Но здесь мы тоже начали действовать задолго до «Приоритета»: в 2019 году возобновили докторантуру в ЛЭТИ, и уже в прошлом году семь наших сотрудников защитили докторские диссертации, одна из них (работа Натальи Владимировны Андреевой, посвященная исследованиям физико-технологических основ мемристивных нанослоевых композиций для аналоговых нейроморфных электронных систем) была признана лучшей в 2022 году докторской диссертацией в России. За три последних года мы в три раза увеличили набор в аспирантуру, продолжим увеличение в этом и последующих годах.

— «ПРИОРИТЕТ 2030» ПРЕДПОЛАГАЕТ ПАРТНЕРСКИЕ ПРОЕКТЫ И С ВУЗАМИ, И С ПРЕДПРИЯТИЯМИ.

— Для решения задач стратегического проекта созданы консорциумы, в которые входят СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур РАН и ряд других организаций. Целью формирования консорциумов является проведение совместных, взаимодополняющих исследований в области электроники, обеспечение совместного использования оборудования и инфраструктуры, создание условий для реализации индивидуальных образовательных траекторий обучающихся в организациях-участниках консорциума.

Для ускорения вывода на рынок разработок в области проектирования и производства фотонных интегральных схем заключен договор между СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и ФТИ им. А. Ф. Иоффе о создании и совместной эксплуатации «Центра технологических разработок ММИС и ФИС». В перспективе к 2030 году центр планирует реализовать схему контрактного производства интегральной электроники и фотоники по базовой технологии АЗВ5 с привлечением промышленных партнеров АО «ОКБ Планета» и научно-производственного предприятия «Инжект».

— ВЫ И ВАШ КОЛЛЕКТИВ УЧАСТВОВАЛИ В СОЗДАНИИ КОНЦЕПЦИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЕТЕРБУРГА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА. КАК ДВИЖЕТСЯ ЭТА РАБОТА? СОГЛАСНО КОНЦЕПЦИИ?

— В соответствии с решением Научно-технического совета при губернаторе Санкт-Петербурга Комитету по науке и высшей школе совместно с ЛЭТИ было поручено организовать разработку Концепции научно-технологического и инновационного развития города на пери-



День знаний для первокурсников в ЛЭТИ



Открытие молодёжной лаборатории в ЛЭТИ

од до 2030 года. Это было трудное, но и очень интересное поручение. К разработке было привлечено более 100 научных, образовательных, промышленных, общественных и других организаций города, работа стартовала в феврале и была закончена в ноябре 2020 года, когда мы все столкнулись с ковидом и совершенно новыми для всех нас трудностями. Документ получился деловым, в нем было заложено много актуальных и полезных идей. Так, например, город активно поддерживает разработку, апробацию и продвижение программ развития университетов, не вошедших в число участников программы «Приоритет 2030», это получило название региональной лиги, работу организует Корпоративный университет Санкт-Петербурга. Сейчас идет очередной этап программы подготовки команд инженерно-технических вузов и колледжей для разработки и реализации стратегических инициатив в приоритетных для Санкт-Петербурга направлениях экономической специализации. Городские власти поддерживают молодежь, занимающуюся научными исследованиями, с 2021 года появилась региональная составляющая Российского научного фонда, что увеличило возможности поддержки научных коллективов, решающих проблемы в интересах города. Активно ведется подготовка ключевых исследователей, развиваются и другие проекты, поэтому, действительно, идет реализация концепции.

— НАЧАЛАСЬ ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ В ВУЗЫ. КАКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ БЫЛИ САМЫМИ ВОСТРЕБОВАННЫМИ СРЕДИ ВАШИХ АБИТУРИЕНТОВ 2022 ГОДА? ПО ВАШИМ ОЦЕНКАМ, ИЗМЕНЯТСЯ ЛИ ПРЕДПОЧТЕНИЯ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ?

— Наиболее востребованными у абитуриентов традиционно остаются направления «Реклама и связи с общественностью», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Прикладная математика».

В университете стабильно ведется работа по увеличению контингента обучающихся, в первую очередь по инженерным направлениям. При этом высокий средний балл ЕГЭ свидетельствует о поддержании значительной конкурентности на входе за счет целенаправленной профориентационной работы в регионах и с ключевыми промышленными партнерами. Образование в ЛЭТИ строится на базе научных результатов по приоритетным направлениям и нацелено на максимальное раскрытие потенциала каждого обучающегося. При этом применяются новые технологии инженерного образования, развития инженерного мышления, разработаны инструменты индивидуализированного высококачественного адаптивного обучения.

Для привлечения ориентированных на инженерию абитуриентов создана и развивается система поиска и привлечения талантливых школьников. Работа ведется через такие новые форматы взаимодействия со школьниками, как создание инженерных классов и лабораторий в STEM-направлениях, включая физику и математику, через развитие дизайн-мышления. В фокусе нашего внимания колледжи, Инженерно-технологическая школа № 777, детские технопарки «Кванториум», Центр образования «Кудрово» и другие образовательные организации.

— В ЗАДАЧАХ РЕКТОРА, ПОМИМО СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ, ВПОЛНЕ ЗЕМНЫЕ

ДЕЛА: РЕМОНТЫ, ОБЩЕЖИТИЯ, ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЙ И ТАК ДАЛЕЕ. КАКИЕ ПРОЕКТЫ В ЭТОЙ СФЕРЕ РЕАЛИЗУЮТСЯ И ПЛАНИРУЮТСЯ?

— Одной из важных для университета задач я считаю создание условий по переходу от университета со стандартными характеристиками кампуса к университету открытых пространств, преобразование самого кампуса в цифровое саморазвивающееся, постоянно обновляющееся образовательное пространство, функционирующее по системе 24/7. Реализация этой политики обеспечит возможность получения знаний и информации в любом месте университетского кампуса, в любое время суток и на разных языках. Для этого запланированы модернизация территории кампуса и инфраструктуры под требования современных образовательных технологий, создание комфортной среды для обучения и работы, увеличение общей площади кампуса.

В наших планах строительство нового учебного корпуса общей площадью более 20 000 кв. м, строительство нового общежития на 324 места, развитие инфраструктуры для отдыха, включая развитие наших загородных баз как центров здоровья и отдыха.

На площадях одного из наших новых общежитий создан Арт-кластер, функционирующий как молодежный центр с широкими возможностями для реализации творческого и интеллектуального потенциала студентов, для организации их досуга.

Мы организуем новые популярные спортивные секции, внедряем комплекс ГТО, создаем спортивные площадки на территории кампуса и видим, что уже сейчас у нас растет доля тех, кто систематически занимается физической культурой и спортом.

— ЕСТЬ, НА ВАШ ВЗГЛЯД, КАКИЕ-ТО СПЕЦИАЛЬНЫЕ «РЕКТОРСКИЕ» ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ, БЕЗ КОТОРЫХ НЕ ПОЛУЧИТСЯ РУКОВОДИТЬ БОЛЬШИМ И СЛОЖНЫМ КОЛЛЕКТИВОМ?

— Главное в работе ректора — организовать устойчивое и эффективное функционирование университета, действовать на опережение. Удержаться на фронтире и развивать востребованные направления возможно только эффективно распоряжаясь человеческим капиталом, наращивая и развивая кадровый потенциал вуза. Конечно, ректору нужны соответствующие знания и умения, но важно и чувствовать свою правоту, делать на ее основе правильный выбор. Мы делаем ставку на молодежь с опорой на опыт ведущих ученых университета. Считаю, что ответственность является главным качеством руководителя, она должна быть, что называется, в крови. Мы берем на себя ответственность за судьбы людей, судьбу страны, ее будущее. Мне это качество привили родители, укрепил родной университет, учителя. Рассчитываю, что у меня с командой всё получится.

Беседовал Геннадий КОЛОМЕНСКИЙ

СОВЕТ РЕКТОРОВ

АНАТОЛИЙ ОВОДЕНКО:
ПРАВИЛА АБИТУРИЕНТАМ ХОРОШО ЗНАКОМЫ

На заседании Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области председатель Комиссии по координации приема в вузы, президент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) Анатолий Оводенко рассказал о приемной кампании этого года и напомнил ректорам об обязательности выполнения целевых показателей приема.

— Контрольные цифры приема, особенно для бюджетных университетов, — главный показатель значимости и оценки государством и различными министерствами того, что собой представляет вуз, — отметил он. Контрольные цифры приема (КЦП) в вузы Санкт-Петербурга и Ленинградской области в 2023 г. на очную форму обучения (бакалавриат и специалитет) составляют 30 942 места. Самый большой прием, как и прежде, у Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ, 3 443 места), далее 2 313 — у Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), 1 922 — у Санкт-Петербургского горного университета, 1 612 — у ГУАП. По суммарному приему на бюджетные места на очное обучение (бакалавриат, специалитет, магистратура) лидеры те же. Всего 44 680 мест в Санкт-Петербурге (СПбПУ — 5 812, СПбГУ — 4 269, Горный университет — 2 337, ГУАП — 1 995). Анатолий Оводенко подчеркнул, что по крупнейшим вузам Петербурга отмечается

небольшое увеличение КЦП. Он процитировал главные тезисы прошедшей накануне собрания Совета ректоров пресс-конференции министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова, посвященной приемной кампании 2023–2024 учебного года. Всего на следующий год университетам (с учетом новых регионов) выделено 626 278 бюджетных мест. В результате перераспределения общее количество бюджетных мест по 39 (из 58) приоритетным укрупненным группам специальностей и направлений было увеличено почти на 500 мест и составило 446 843. Донецкой и Луганской Народным Республикам, Запорожской и Херсонской областям выделено 36 194 места.

Самые большие конкурсы в Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, СПбГУ, СПбПУ, Университет ИТМО. В топ-10 региональных вузов вошли Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина — 9 692 места, Казанский (Приволжский) федеральный университет — 6 221 место, Южный федеральный университет — 6 109 мест.

Президент ГУАП напомнил, что дети военнослужащих по контракту (участников специальной военной операции) могут поступать на обучение по программам бакалавриата и специалитета на места в пределах отдельной квоты по отдельному конкурсу и могут быть зачислены без результатов ЕГЭ. Это касается и поступающих, чьи родители погибли или получили ране-

ние либо заболевание в ходе спецоперации.

Что касается приема документов, то он должен начаться в сроки не позднее 20 июня. Далее обрабатываются заявления, абитуриенты проходят различные вступительные испытания. Срок завершения приема документов от поступающих на обучение без прохождения вступительных испытаний, проводимых организацией самостоятельно, — не ранее 20 июля и не позднее 25 июля. С 28 по 30 июля проводится этап приоритетного зачисления. Основной этап зачисления состоится с 3 по 9 августа. Дополнительное зачисление осуществляется не позднее 14 августа, а дополнительный прием завершается не позднее 29 августа.

Абитуриенты также могут поступать с помощью суперсервиса «Поступление в вуз онлайн». К платформе в этом году подключено 1 015 вузов и их филиалов, расположенных на всей территории России, в том числе речь идет о частных образовательных организациях. По итогам прошлой приемной кампании было подано 3,6 млн заявлений (порядка 50 % от их общего количества). Возможность удаленно подать заявки позитивно воспринимается абитуриентами.

Председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области Алексей Демидов отметил, что прием в вузы — это не только летняя кампания, он продолжается и дальше: имеется в виду прием на внебюджетные места, на заочные отделения, в аспирантуру.

Анна ШАРАФАНОВИЧ



Заседание Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области

НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

В КОЛЛЕДЖАХ ПЕТЕРБУРГА ЖДУТ
25 ТЫСЯЧ АБИТУРИЕНТОВ

Стартовала приемная кампания в учреждения среднего профессионального образования (СПО). В этом году в колледжах Санкт-Петербурга на бюджетные места примут 25 725 студентов.

— Год от года популярность среднего профессионального образования возрастает. Возрастает престиж, увеличивается заработная плата рабочих и специалистов среднего звена. С 2019 г. по 2023 г. на 5 тысяч увеличилось количество бюджетных мест в системе колледжей Санкт-Петербурга, — сказал на пресс-конференции в ТАСС заместитель председателя Комитета по образованию Санкт-Петербурга Алексей Ерин. По его словам, популярность среднего профессионального образования связана с тем, что оно, по сравнению с высшим, позволяет в достаточно сжатые сроки освоить востребованную рабочую профессию, выйти на предприятие и получать достойную заработную плату. — По сравнению с прошлым годом у нас достаточно серьезное увеличение по

направлению «машиностроение», «судостроение» и «радиоэлектроника». Это те направления, которые сейчас востребованы в связи с увеличением гособоронзаказа, предприятия оборонного комплекса предоставляют хорошие условия труда и оплаты, — отметил Алексей Ерин.

Контрольные цифры приема для этих направлений увеличены в 2023 г. на 2 100 мест.

Система СПО проходит трансформацию, объединяя учебные заведения по кластерному типу. В рамках проекта «Профессионалитет», который уже второй год реализуется в Санкт-Петербурге, работают два кластера: «Машиностроение» и «Легкая промышленность». В этом году появится третий кластер — «Судостроительный».

— Морская техническая академия имени адмирала Сенявина занималась подготовкой плавсостава, мы готовили только людей для работы на флоте. В этом году мы к себе присоединяем судостроительное отделение, это почти 1 000 человек, и мы уже получим кластер, который называется «Морская техника». Там

будут и судостроители-корпусники, и сварщики, и радиомонтажники. Это такой центр, где будут готовить не только эксплуатационников, но и судостроителей, — рассказал председатель Ассоциации профессиональных образовательных организаций Санкт-Петербурга, директор Морского технического колледжа имени адмирала Д. Н. Сенявина Виктор Никитин.

Вместе с тем он отметил, что обеспечение промышленности города квалифицированными кадрами — задача не только Комитета по образованию и правительства города, здесь необходимо деятельное участие и самих работодателей.

— Предприятия неохотно вкладывали деньги в этот проект. Хотя заявляли, что заинтересованы в нем, и могли бы более серьезно поучаствовать в создании материальной базы, строительстве новых корпусов для того, чтобы приблизить производство к учебному процессу, — считает Виктор Никитин.

Владимир ВОЛОДИН

НОВОСТИ

ПЕТЕРБУРГ
ГОТОВИТСЯ
К 300-ЛЕТИЮ РАН

На площадке Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ) прошла встреча президента Российской академии наук (РАН) Геннадия Красникова и губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова. Президент РАН также посетил исторический комплекс зданий на Университетской набережной, где базировалась Академия наук до переезда в Москву.



А. Рудской

300-летие Российской академии наук, которое планируется широко отмечать в следующем году, будет не полным без создания в городе, где формировалась отечественная наука, полноценного отделения РАН.

— История Академии наук неразрывно связана с Санкт-Петербургом, где она была создана и развивалась до 1934 г. Создание регионального отделения РАН в Санкт-Петербурге было давней мечтой многих наших ученых, академиков, в том числе и Жореса Ивановича Алфёрова, — заявил Геннадий Красников.

Буквально за день до открытия ПМЭФ президиум Российской академии наук утвердил ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого академика Андрея Рудского в должности председателя Санкт-Петербургского отделения РАН. Этот пост он будет занимать вплоть до избрания председателя членами питерского отделения.

— Для меня, безусловно, огромная честь и ответственность начать работу Санкт-Петербургского отделения РАН. Уверен, что в нашем городе, где в 1724 г. и появилась Российская академия наук, где сам воздух насыщен научными идеями и исследовательским духом, необходимо сохранять и развивать уникальную среду, способствующую технологическому, экономическому и культурному процветанию России! — сказал Андрей Рудской.

Решение открыть в городе на Неве филиал научного центра было принято РАН в сентябре 2022 г. Петербургское отделение будет проводить фундаментальные и поисковые научные исследования по важнейшим направлениям, в том числе медицинским наукам. В соответствии с распоряжением, подписанным Председателем Правительства РФ Михаилом Мишустиным в мае этого года, РАН было поручено в течение двух месяцев утвердить состав отделения, обеспечить его государственную регистрацию, а в течение трех месяцев определить список федерального недвижимого имущества для передачи его новому отделению Академии наук.

Ожидается, что в следующем году в рамках празднования 300-летнего юбилея академии в Санкт-Петербургском отделении РАН пройдет расширенное заседание президиума. Правительство Санкт-Петербурга входит в число ответственных исполнителей по проведению выездного торжественного заседания президиума РАН и Всемирного научно-образовательного форума «Наука — обществу и миру». Город активно поддерживает инициативы по развитию научных и образовательных институтов, принимает участие в осуществлении проектов по созданию университетских кампусов мирового уровня, инновационных научно-технологических центров и научных центров мирового уровня.

Реализуется концепция научно-технологического развития Санкт-Петербурга до 2030 г. В рамках концепции создан городской фонд поддержки научной деятельности.

Сегодня в Петербурге работают более 50 организаций Российской академии наук и 10 % от числа всех академиков и членов-корреспондентов РАН.

Михаил КОЛЬЦОВ

НОВОСТИ ВУЗОВ

«БОНЧ» И МИНЦИФРЫ ПРОДОЛЖАЮТ СОТРУДНИЧЕСТВО

Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максим Паршин и ректор Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) Руслан Киричек провели переговоры о совместной работе.

Гостю представили программу развития СПбГУТ на ближайшие годы, предполагающую цифровую трансформацию ключевых процессов университета: модернизацию сетевой инфраструктуры и Центров обработки данных, введение цифрового механизма управления, оптимизацию работы факультетов и кафедр, внедрение проектного подхода и другое.

К переговорам присоединились руководители промышленных партнеров университета: директор департамента планирования технической инфраструктуры ПАО «Ростелеком» Константин Маевский, директор департамента фиксированной сети ПАО «МТС» в Санкт-Петербурге Владислав Курсаков, директор макрорегиона «Северо-Запад» Tele-2 Сергей Тимошин, руководитель департамента по взаимодействию с учебными заведениями и контролю условий труда Tele-2 Вячеслав Гришин, заместитель директора макрорегиона «Северо-Запад» Tele-2 по вопросам взаимодействия с органами государственной власти Евгений Головинов, технический директор Санкт-Петербургского филиала «Билайн» Денис Мещеряков, руководитель технического отдела регионального отделения по Санкт-Петербургу и Ленинградской области ПАО «МегаФон» Максим Загинай, руководитель направления по работе с корпоративными клиентами ООО «1С» — регионального дистрибьютора компании «1С: Северо-Запад» Олег Суворов, руководитель по коммуникационному сопровождению нацпроекта «Цифровая экономика» АНО «Национальные приоритеты» Екатерина Гаврилова.

Максим Паршин ознакомился с учебно-лабораторной и научно-образовательной базой главного корпуса университета. В ходе экскурсии он смог оценить Центр перспективных проектов и разработок, лабораторию «Современные стандарты мобильной связи», центр «Беспроводные инфокоммуникационные сети», лабораторию систем визуализации и киберфизических систем, Медиацентр, лабораторию «Ростелеком», полигон кибербезопасности, студенческий коворкинг, центр киберспорта и другие подразделения вуза.

Заместитель министра принял участие в заседании по защите выпускных работ студентов факультета инфокоммуникационных сетей и систем (ИКСС) — будущих специалистов в об-

ласти программной инженерии, а также понаблюдал за тем, как студенты тренируют навыки спортивного программирования.

Вместе с экспертами факультета ИКСС Максим Паршин торжественно открыл лабораторию исследования сетевых технологий с ультратемпной задержкой и сверхвысокой плотностью на основе широкого применения искусственного интеллекта для сетей 6G. По итогам визита он высоко оценил возможности Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций и его научно-образовательный потенциал.

Максим Паршин также принял участие в церемонии принятия военной присяги студентами военно-учебного центра (ВУЦ) СПбГУТ. На знаменитом крейсере «Аврора» в торжественной обстановке студенты ВУЦ Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича дали торжественное обещание — клятву гражданина, вступающего в ряды Вооруженных Сил.

Приведением студентов к военной присяге руководил начальник цикла военно-морской связи ВУЦ капитан 1 ранга Сергей Титин.

После окончания торжественной церемонии капитан 2 ранга запаса Сергей Блинов провел для гостей экскурсию по легендарному крейсеру «Аврора». Максим Паршин и Руслан Киричек ознакомились с экспонатами музея, кают-компанией и машинным отделением. Заведующий филиалом Центрального военно-морского музея имени императора Петра Великого на крейсере «Аврора» Юрий Сергеев вручил Максиму Паршину памятную книгу о боевой истории легендарного крейсера.

Завершив мероприятия на «Авроре», делегация посетила учебно-лабораторную базу ВУЦ на Английском проспекте. Визит начался с возложения цветов к мемориальной доске лейтенанту Юрию Житкевичу — выпускнику ВУЦ, погибшему в ходе специальной военной операции в марте 2022 г. Максим Паршин пообщался с офицерами ВУЦ и узнал об особенностях обеспечения учебного процесса на кафедрах радио, радиорелейной, тропосферной и спутниковой связи, проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи.

В этот же день Максим Паршин и Руслан Киричек посетили Центральный музей связи имени А. С. Попова в Почтамтском переулке и ознакомились с уникальной коллекцией, посвященной истории развития средств связи. Для них организовали экскурсию в Фонд открытого хранения Государственной коллекции знаков почтовой оплаты России — крупнейшее систематизированное собрание почтовых марок всех стран мира.

Ирина ПАВЛОВА



В военно-учебном центре СПбГУТ



Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ М. Паршин, ректор СПбГУТ Р. Киричек и студенты ВУЦ на церемонии принятия военной присяги

НОВОСТИ НАУКИ

АПТЕКИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВРАЩАТЬСЯ В МАГАЗИНЫ

Научные сотрудники Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета (СПХФУ) под руководством ректора Игоря Наркевича совместно с Министерством здравоохранения РФ подготовили монографию, посвященную основам формирования единой гармонизированной системы нормативного правового регулирования в области обращения лекарственных препаратов, изготавливаемых аптечными организациями.

Монография обобщила и систематизировала материалы, посвященные современным подходам и международному опыту организации деятельности в области изготовления и отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями. На основании проведенных изысканий авторами разработаны сбалансированные предложения по совершенствованию регулирования и развитию производственных аптек, которые могут способствовать повышению качества и безопасности процессов изготовления, интеграции экстерминальных препаратов в систему лекарственного обеспечения, а также определить основные направления реализации мер государственной поддержки.

Началом фундаментальных исследований, изложенных в монографии, послужил факт морально устаревшего подхода к регулированию деятельности по изготовле-

нию лекарственных препаратов, основы которого не менялись с 1968 г. Проактивная позиция авторов позволила им войти в состав рабочей группы по подготовке к реализации норм Федерального закона от 5 декабря 2022 г. № 502-ФЗ «О внесении изменений в статью 56 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств"» в части изготовления лекарственных препаратов при Комитете Государственной Думы по охране здоровья. Рабочая группа была создана в январе 2023 г., и в рамках ее деятельности уже представлена часть материалов.

— Основная концепция проведенного исследования по развитию современной аптечной инфраструктуры в Российской Федерации, с учетом опыта мировых систем здравоохранения, будет имплементирована в план работ (дорожную карту) рабочей группы на период до 2025 г. На сегодня план работ уже согласован с ведущими медицинскими, фармацевтическими образовательными учреждениями и готовится к представлению на очередном заседании специализированной рабочей группы при Комитете Государственной Думы по охране здоровья. Предполагается, что текущая система регулирования производства аптек будет фундаментально переосмыслена, усовершенствована и доработана, в том числе посредством изменения пяти федеральных законов и корректировки более 20 подзаконных

нормативных правовых документов, — отмечает соавтор монографии, заместитель заведующего лабораторией регуляторных отношений и надлежащих практик СПХФУ Дмитрий Юрочкин.

— Я всегда относился к своей профессии провизора как к фундаментальному звену системы здравоохранения. Тенденция по превращению всех видов аптечных организаций исключительно в торговые магазины — удручающая, мы, профессиональное сообщество, должны объединиться в общей борьбе за статус и функциональное предназначение фармацевтических работников путем развития концепции предиктивной, превентивной и персонализированной медицины, где производственные аптеки выступают единственным доступным субъектом обращения лекарственных средств, позволяющим врачу обеспечивать пациенту доступ к персонализированным лекарственным препаратам. В свою очередь создание современного аптечного производства невозможно без изменения текущей регуляторной нормативной правовой базы, — резюмирует соавтор монографии младший научный сотрудник лаборатории регуляторных отношений и надлежащих практик СПХФУ Деви Мамедов.

Санкт-Петербург обладает высоким научным потенциалом, развитой многоуровневой системой здравоохранения с широкой сетью медицинских организаций, отличным уровнем их оснащен-

ности высокотехнологичным оборудованием, а также существенным опытом практического внедрения современных методик лечения заболеваний. По реестру Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения в Санкт-Петербурге осуществляют свою деятельность 116 производственных аптек. Наш город всегда отличался прогрессивным развитием как фармацевтической промышленности, так и практико-ориентированной науки. Интеграция экстерминальных лекарственных препаратов в региональную систему здравоохранения и лекарственного обеспечения населения обеспечит высокий уровень качества жизни, улучшит доступность и эффективность оказания медицинской помощи в соответствии с уровнем заболеваемости и потребностями населения Санкт-Петербурга.

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга подчеркивает научную обоснованность выводов и высокую социальную значимость работы, проводимой ректором Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Игорем Наркевичем, как один из выдающихся примеров региональных инициатив, получающих свою поддержку на федеральном уровне.

Дмитрий ЮРОЧКИН,
Деви МАМЕДОВ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ВУЗЫ НА ПМЭФ: ИННОВАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ДИСКУССИИ

Прошедший XXVI Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ) был богат на события, связанные с развитием образования и науки, и речь шла не только об их экономических аспектах. Наука и образование — это база, без которой невозможно развитие страны в принципе. Вузы представляли свои проекты и инновации, но и задавали тон в дискуссиях, круглых столах и обсуждениях актуальных тем. Как справедливо заметил один ученый, именно в разговорах рождаются решения.

В рамках ПМЭФ состоялась дискуссия о будущем российского высшего образования. Глава Министерства науки и высшего образования РФ Валерий Фальков принял участие в открытом диалоге на тему «Национальная система высшего образования Российской Федерации». В нем приняли участие представители студенческого медиацентра Министерства науки и высшего образования РФ и студенты — победители Всероссийского конкурса социальных проектов Инносоциум. В первую очередь обсудили те изменения, которые произойдут в результате реформирования системы образования.

— Мы придерживаемся очень простого правила: все, кто учится по действующим программам, получают те дипломы, на которые они рассчитывали. Все изменения будут, еще раз говорю, последовательными. В первую очередь они будут касаться тех вузов, которые зашли в эксперимент, и тех выпускников школ, которые поступят в этом году, — сказал Валерий Фальков.

Одним из событий первого дня форума стал традиционный деловой завтрак у ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) академик РАН Андрея Рудского. Темой утренней встречи стала «Медицина XXI века. Выбор правильной стратегии развития». Участники завтрака поделились своими взглядами на развитие современного здоровьесбережения, внедрение в медицину передовых технологий, необходимость насыщения российского рынка здравоохранения инновационными продуктами и услугами. В завершение встречи соглашение о вступлении СПбПУ в ИОТ-консорциум вузов (ИОТ — индивидуальные образовательные траектории) подписали ректор вуза Андрей Рудской и председатель Совета ИОТ-консорциума вузов Владимир Рахтеенко. Вступление СПбПУ, лидера по многим направлениям среди технических вузов страны, в ИОТ-консорциум будет способствовать повышению его конкурентоспособности как глобального научно-образовательного центра, интегрирующего мультидисциплинарные научные исследования и лучшие в классе технологии для всех отраслей промышленности.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) на форуме представили ректор Руслан Киричек и проректор по проектной деятельности Евгений Милаев. Эксперты СПбГУТ посетили серию тематических сессий, посвященных развитию российской экономики и обеспечению технологического суверенитета, поддержке образования и рынка труда. Кроме того, представители университета провели переговоры с участниками ПМЭФ — специалистами в области цифровизации, науки и бизнеса.

Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ) провел панельную сессию «Реализация промышленно-инновационного потенциала стран СНГ: роль университетского сообщества». Сессия объединила ректоров ведущих вузов стран СНГ — Азербайджана, Белоруссии, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Армении, ряда российских вузов. Основной целью дискуссии стало формирование общего видения роли университетов стран СНГ в развитии промышленно-инновационных экосистем, механизмов региональной кооперации, в том числе в создании межгосударственных и межвузовских проектных команд для решения конкретных задач развития экономики стран СНГ, включая сквозные международные проекты, «сшивающие» пространство сотрудничества в энергетическом секторе, транспортно-логистической сфере, проекты по формированию региональных цепочек производства в стратегических отраслях промышленности. В рамках ПМЭФ эксперты обсудили созда-



Представители университетов стран СНГ



Участники дискуссии «Русская школа дизайна»

ние Ассоциации университетов СНГ, а также подписали меморандум о ее создании, подписи под которым поставили руководители Армянского государственного экономического университета, Белорусского государственного экономического университета, Кыргызского государственного университета имени Мусы Рыскулбекова, Новосибирского государственного университета экономики и управления «НИНХ», Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Уральского государственного экономического университета, Таджикского государственного финансово-экономического университета, Ташкентского государственного экономического университета.

Руководители художественных вузов приняли участие в дискуссии «Русская школа дизайна». Кадры для новой экономики».

— Симбиоз высшего и среднего образования — это залог успеха обучения специалистов для индустрии дизайна, — считает ректор Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна Алексей Демидов. — Применяемые сегодня в обучении технологии 3D-сканирования и создания двойников и аватаров могут позволить Петербургу стать столицей цифрового промышленного дизайна.

По словам ректора Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А. Л. Штиглица Анны Кислицыной, тесное взаимодействие со Всероссийским научно-исследовательским институтом технической эстетики, создание Научно-исследовательского сектора позволили работать над сложнейшими государственными проектами широкого спектра — от бытовых изделий, мебели и оборудования, выпускаемых массовыми тиражами, до дизайна средств транспорта и инструментов для космоса.

В рамках программы форума состоялась церемония подписания соглашения о сотрудничестве Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена с учебно-методическим центром военно-патриотического воспита-

ния молодежи «Аванград». Эта авторитетная организация была учреждена правительствами Москвы и Московской области при поддержке Министерства обороны РФ. От Герценовского университета соглашение подписал ректор Сергей Тарасов, от центра — директор Дарья Борисова. В планах партнеров — совместная разработка образовательных и методических программ в сфере гражданского и военно-патриотического воспитания детей и молодежи, а также подготовки педагогических кадров.

Своеобразным подарком гостям форума стала и выставка детского рисунка, организованная Университетом Герцена. В экспозиции были представлены лучшие работы участников Всероссийского конкурса детского рисунка «XXI век глазами детей», проводившегося вузом в рамках Года педагога и наставника. Конкурс направлен на создание условий для выявления творческого потенциала детей, широкого знакомства с результатами детского художественного творчества, формирования исторического сознания подрастающего поколения, а также на пополнение архива современных детских рисунков. Вот почему проект вызвал интерес у коллег из Архивного комитета Санкт-Петербурга. «На полях» форума ректор Герценовского университета Сергей Тарасов и председатель комитета Пётр Тищенко обсудили вопросы передачи детских рисунков в городской архив.

В рамках ПМЭФ состоялась торжественная церемония награждения победителей Всероссийского конкурса «Моя страна — моя Россия». Шесть проектов кафедры Е4 «Высокоэнергетические устройства автоматических систем» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова стали победителями. Первое место и золотую медаль в номинации «Моя гордость. Моя малая Родина» заслужил кандидат технических наук Зайнодин Расулов с проектом «Популяризация инновационных технологий в современном образовании и инженерной профориентации среди школьников горных сел Республики Дагестан».

На ПМЭФ-2023 состоялся диалог «Восточная коллегия». Заседание, которое

планируется сделать постоянным, было посвящено перспективам развития отечественной школы востоковедения. Участие в дискуссии приняли представители Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (МГУ имени М. В. Ломоносова), Академии русского балета имени А. Я. Вагановой и Министерства иностранных дел РФ.

Декан восточного факультета СПбГУ, генеральный директор Государственного Эрмитажа академик РАН Михаил Пиотровский отметил, что глубинное понимание стран Востока зиждется только на многолетней подготовке.

— Наука, рожденная как энциклопедическая в XVIII в., в XXI оказалась чрезвычайно востребованной. Это синтетическая наука, находящаяся на стыке всех гуманитарных дисциплин. Она позволяет нам через призму «двойной оптики» рассуждать серьезно и тонко о другом мире, — рассказал Михаил Пиотровский.

Директор Института стран Азии и Африки МГУ имени М. В. Ломоносова профессор Алексей Маслов обратил внимание на проблему того, что нынешнее востоковедение не всегда способно оперативно и полно реагировать на запросы рынка.

— Оказалось, что Азия меняется быстрее, чем наши знания о ней. Таким образом, способность прогнозировать то, как будут развиваться другие регионы в перспективе нескольких лет и даже десятилетий, а значит, чему и как обучать студентов, предопределяет будущее востоковедения, — уверен профессор Маслов.

По его словам, до конца текущего года ожидается принятие Минобрнауки национальной программы поддержки востоковедения и африканистики, которая подразумевает создание во всех регионах сети экспертно-аналитических центров по работе со странами Азии и Африки и подготовке квалифицированных кадров.

Своим видением темы со стороны сферы культуры и искусства поделился ректор Академии русского балета имени А. Я. Вагановой народный артист России Николай Цискаридзе. «Я очень рад, что разворот на Восток произошел. Этот рынок гораздо обширнее, гораздо богаче и гораздо интереснее, — заметил Николай Цискаридзе. — Со своей стороны я готов к любому сотрудничеству. И что касается моей профессии — могу сказать, что всегда испытываешь гордость, когда, где бы ты ни выступал — в Буэнос-Айресе, Бразилиа или Токио, ты везде находишь подтверждение тому, что если в этом месте есть школа балета, то она была основана русскими».

Директор Института восточных рукописей РАН профессор Ирина Попова обратила внимание на важность сохранения и поддержки редких специализаций, в том числе в области изучения древних языков. Она отметила, что Восток в целом очень традиционен, поэтому без знания древности понять современные восточные страны крайне сложно.

Владимир ВОЛОДИН

НОВОСТИ НАУКИ

КОРОВА ИЗ «ПРОБИРКИ»

Ленинградская область в настоящее время занимает лидирующие позиции по продуктивности молочных коров в России. Высокие показатели — результат совместной работы с учеными Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины (СПбГУВМ).

На базе СПбГУВМ в 2020 г. была организована научно-образовательная лаборатория по трансплантации эмбрионов животных. Она призвана расширить практическую базу учебного процесса вуза, где разрабатываются и внедряются инновационные методы в ветеринарии.

Лаборатория в 2021 г. была зарегистрирована как организация в сфере племенного животноводства по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных. Этот статус подтверждает наличие квалификации у сотрудников, оборудования и соответствие требованиям, предъявляемым к таким лабораториям, и присваивается, если организация проводит работу по трансплантации эмбрионов. Естественно, такая деятельность проводится с сельскохозяйственными предприятиями молочной направленности. Организации, имеющие такой статус, могут получать и подсаживать эмбрионы племенных животных с сохранением их племенного статуса, а животные, полученные по данной методике без такой лицензии, племенными считаться не будут и не смогут получить племенное свидетельство.

Сегодня сотрудники лаборатории не только знакомят студентов с инновационными методами воспроизводства животных, но и активно ведут научные исследования, отработывая и совершенствуя методики получения эмбрионов. Внедрение наукоемких методов репродукции животных в условиях производства и подготовка квалифицированных кадров, по мнению руководителя лаборатории, ректора СПбГУВМ Кирилла Племяшова, может способствовать совершенствованию рывка в отрасли, сравнимого с внедрением метода искусственного осеменения в начале прошлого века.

Переход к высокопродуктивному животноводству и увеличение качества животноводческой продукции требуют увеличения интенсивности селекции, наращивания генетического потенциала используемых пород сельскохозяйственных животных и внедрения в животноводство передовых технологий воспроизводства.

Есть несколько подходов получения и подсадки эмбрионов. Методика *in vitro* ана-

логична экстракорпоральному оплодотворению (ЭКО) у человека. Вторая методика *in vivo* отличается от ЭКО тем, что до получения эмбрионов все манипуляции происходят внутри организма донора. Эффективность использования методов получения и трансплантации эмбрионов *in vivo* и *in vitro* зависит от множества факторов, начиная от отбора и подготовки доноров и реципиентов, выбора оптимальных режимов гормональной обработки, экстракорпорального выращивания эмбрионов, создания оптимальных лабораторных условий и заканчивая приживляемостью этих эмбрионов у реципиентов. Основной целью лаборатории является совершенствование используемых методов получения предимплантационных эмбрионов.

Однако в сочетании с ранней геномной оценкой в предимплантационный период и другими вспомогательными репродуктивными технологиями трансплантация эмбрионов может ускорить интенсивность генетического прироста в популяции ценных сельскохозяйственных животных в несколько раз, что позволяет отнести данную технологию к прорывным в сфере животноводства.

Данная методика появилась достаточно давно. Уолтер Хипп еще в 1898 г. осуществил хирургическую пересадку эмбрионов кроликам. Во всем мире трансплантация эмбрионов развивается параллельно с искусственным осеменением и является важным инструментом ведения селекции в животноводстве. Представьте, что бык-производитель, обладающий высоким генетическим потенциалом, реализует его очень широко. От выдающихся быков при жизни возможно получить более 1 млн потомков. Однако если корова обладает высоким генетическим потенциалом, она передаст его только трем-пяти телатам. Поэтому эмбриотрансфер (ЕТ) позволяет получать гораздо большее количество потомков от высокоценных коров и за счет этого значительно ускоряет процессы селекции в животноводстве. Так, например, с 1970-х гг. в России происходит процесс голштинизации молочного поголовья. Другими словами, за счет использования семени лучших быков голштинской породы стадо преобразуется от черно-пестрой породы в голштинскую. Однако процесс поглотительного скрещивания очень длительный и продолжается до сих пор, а применив метод ЕТ, его можно сократить до нескольких лет. Во многих странах Европы и Северной Америки практикуют использование ЕТ только с племен-



Во время профориентационной экскурсии студентов

ным ядром популяции, для этого проводят геномную оценку стада и ранжируют животных по племенной ценности. Самые лучшие и выступают донорами эмбрионов, к ним подбираются соответствующие бык-производители.

Разработки СПбГУВМ востребованы в большей степени не для конкретного фермера или предприятия, а для всего племенного животноводства. Вуз в настоящее время активно сотрудничает с Комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области в сфере развития молочного скотоводства региона. Ленинградская область в настоящее время занимает лидирующие позиции по продуктивности молочных коров в Российской Федерации, есть предприятия, которые в 2022 г. показали среднюю продуктивность свыше 14 000 кг молока на голову, что сравнимо с лучшими европейскими результатами. Конечно, такой результат региона связан со многими факторами, работой самих предприятий и их коллективов, но в том числе и с культурой ведения племенного дела Ленинградской области, в которой в советский период существовали и эмбриологические центры. Также сказалась работа Всероссийского научно-исследовательского

института генетики и разведения сельскохозяйственных животных, СПбГУВМ, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета и других организаций. Даже сегодня при составлении перспективных планов племенной работы в Ленинградской области к животным предъявляются самые высокие требования.

Тем не менее данная технология имеет множество неизученных аспектов, связанных с эндокринной активностью половых желез при различных способах и режимах суперовуляции доноров, изменениями фолликулогенеза и механизмов отрицательной обратной связи в гипоталамо-гипофизарной системе и гонадах при проведении систематических аспираций ооцитов методом ОРУ, взаимодействием ооцит-кумуляных комплексов и эмбрионов с искусственной средой и экзогенными факторами в лабораторных условиях и с другими факторами, которые в конечном счете сказываются на жизнеспособности предимплантационных эмбрионов. Все эти вопросы изучаются на кафедре генетических и репродуктивных биотехнологий СПбГУВМ, при которой работает лаборатория.

Георгий НИКИТИН

В СПБГУПТД ИССЛЕДУЮТ БИОМЕХАНИКУ ХОДЬБЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ОБУВИ

В лаборатории научной биомеханики движения ученые Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) начали проводить исследования по оценке и коррекции биомеханического паттерна ходьбы с помощью систем захвата движения.

Университетская лаборатория оснащена 3D-сканером стопы, системой девяти оптических инфракрасных камер, двумя динамометрическими платформами и комплексом электромиографии. Данные, полученные учеными, позволяют подбирать индивидуальную обувь и обувь для реабилитации. Сейчас совместно со специалистами медицинских клиник ученые СПбГУПТД проводят исследования биомеханики ходьбы пациентов с ДЦП и несовершенным остеогенезом.

Результаты исследований ученые представили на научной конференции «Ортотерапия. Межведомственное и междисциплинарное взаимодействие в ортопедии, неврологии, реабилитации и ортезировании» в Санкт-Петербурге при участии Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии имени академика Г. А. Илизарова, Клиники высоких медицинских технологий имени Н. И. Пирогова, Федерального научного центра реабилитации инвалидов им. Г. А. Альбрехта.

Оборудование Лаборатории научной биомеханики движения СПбГУПТД позволяет реконструировать движения суставов и скелета человека по светоотражающим маркерам. Они устанавливаются на определенные анатомические точки тела пациента и отражают инфракрасное излучение, после чего осуществляется реконструкция скелета, анализ и интерпретация данных.

В процессе исследования впервые в России учеными СПбГУПТД была использована Оксфордская модель стопы.

— Стопа представляет собой сложную структуру с множеством суставов, которые позволяют человеку двигаться. Используя Оксфордскую модель, мы можем оценивать четыре отдела стопы и рассчитать истинный угол голеностопа, то есть движения пяточной кости относительно большеберцовой. Это единственная методика, которая позволяет оценить высоту свода стопы и в статике, и в динамике, — объясняет руководитель научной лаборатории биомеханики движения СПбГУПТД Андрей Аксёнов.

По словам ученых СПбГУПТД, исследования паттерна ходьбы для подбора реабилитационной обуви осложняются тем, что для проверки гипотезы об индивидуальной обувной конструкции конкретного пациента необходимо длительное время на изготовление обуви. Ведь оценить, как изменились биомеханические показатели походки пациента, возможно только после изготовления обуви на основании полученных в ходе наблюдений данных.

— Для решения этой задачи мы разрабатываем систему — конструктор низа обуви, позволяющую в процессе биомеханического исследования менять конфигурацию подошвы обуви, изменяя высоту приподнятости пяточной части, формы и линии переката, высоту подошвы, угол положения стопы, — говорит специалист лаборатории Екатерина Некрасова.

Сегодня ученые изготавливают образец системы, тестирование которого будет проходить в СПбГУПТД при участии врачей-ортопедов. Полученная технология впервые позволит ортопедам видеть изменения биомеханических показателей ходьбы, кинематики сегментов тела и кинетики работы суставов в зависимости от изменения конструкции подошвы, высоты приподнятости, линий переката и других факторов.

Исследования проводятся вузом в рамках программы Министерства науки и высшего образования РФ «Приоритет 2030» (нацпроект «Наука и университеты»).

Юлия ЕФРЕМОВА



ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

ИДЕИ ВНЕ ВРЕМЕНИ

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена (РГПУ им. А. И. Герцена) провел мероприятия, посвященные 200-летию со дня рождения К. Д. Ушинского. Вуз присоединился ко всероссийской акции, посвященной дню рождения великого педагога, – в университете посадили «Аллею К. Д. Ушинского». Кроме того, в Год педагога и наставника издательство РГПУ им. А. И. Герцена выпустило уникальную книгу с избранными статьями К. Д. Ушинского. Она была представлена на IX книжном фестивале «Красная площадь» в Москве и Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ).

В открытии «Аллеи К. Д. Ушинского» в Герценовском университете приняли участие министр просвещения РФ Сергей Кравцов, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов и ректор РГПУ им. А. И. Герцена Сергей Тарасов. На церемонии также присутствовали преподаватели, сотрудники, студенты университета, школьные учителя, победители и финалисты всероссийских конкурсов профессионального педагогического мастерства, слушатели программы повышения квалификации «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями».

Почетными гостями церемонии стали вице-губернатор Санкт-Петербурга Ирина Потехина, председатель Комитета по образованию Наталия Путиловская, председатель Комитета по науке и высшей школе Андрей Максимов, заместитель руководителя Секретариата Совета Межпарламентской ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств Елена Кузина, председатель Архивного комитета Санкт-Петербурга Пётр Тищенко и директор Президентского физико-математического лицея № 239 Максим Пратусевич.

Сергей Кравцов обратился к участникам церемонии: «Это действительно очень важное событие. В год 200-летия со дня рождения Константина Дмитриевича Ушинского в Москве мы 19 февраля открыли его памятник, в Герценовском университете издали собрание его трудов, за что я хотел бы поблагодарить Сергея Валентиновича. Сегодня мы во многом опираемся на идеи Константина Дмитриевича, который говорил о необходимости



Министр просвещения РФ С. С. Кравцов и губернатор Санкт-Петербурга А. Д. Беглов принимают участие в посадке «Аллеи К. Д. Ушинского» в Герценовском университете

воспитания в школах, о важности национальной, суверенной системы образования. И сегодня мы возвращаемся к этим истокам».

Гостей поприветствовал и Александр Беглов: «Отрадно, что в Год педагога и наставника мы вспоминаем Константина Дмитриевича Ушинского, великого педагога. Он сделал очень много для нашей страны, работал в разных городах, побывал в разных странах, собирал по крупицам огромный опыт, который потом начал воплощать на практике. И его идеи реализовывались именно здесь, в Санкт-Петербурге. Самое главное для нас — его вклад в развитие преподавания русского языка в образовательных учреждениях».

Сергей Тарасов отметил, что посадка аллеи является значимым событием для старейшего педагогического университета России: «Это одно из замечательных событий, посвященных К. Д. Ушинскому. Сергей Сергеевич уже сказал о том, что издан уникальный сборник работ Ушин-

ского, написанных в период его жизни в Санкт-Петербурге и работы редактором «Журнала Министерства народного просвещения». Редактором нашего издания стал министр просвещения Сергей Сергеевич Кравцов. На мой взгляд, в этом заложены огромный символизм и продолжение традиций нашего отечественного образования, продолжение той ценностной основы, которая является для нас ориентиром».

Помимо Санкт-Петербурга, всероссийская акция проходит и в других городах России — в Туле, являющейся малой родиной К. Д. Ушинского, а также в Москве и Ярославской области, где он жил и трудился. При помощи 14 волонтеров-студентов перед 20-м корпусом университета участники акции высадили 14 молодых лип.

Герценовское издание предлагает читателю репринтное воспроизведение наследия К. Д. Ушинского. Особенностью книги является формат репринта, по-

зволяющий читателю не только познакомиться с содержанием статей, но и прикоснуться к историческим документам. Согласно идее авторов-составителей публикация материалов должна способствовать повышению интереса к отечественному педагогическому наследию, опирающемуся на национальные традиции, междисциплинарные подходы, практикоориентированность и принцип равных возможностей в образовании, актуальные как для наших современников, так и для будущих поколений педагогов и наставников.

Презентация книги состоялась 3 июня на IX книжном фестивале «Красная площадь» в Москве в рамках круглого стола «К. Д. Ушинский: педагог вне времени», работу которого возглавила заместитель министра просвещения РФ Татьяна Васильева. Издание представили ректор Герценовского университета Сергей Тарасов и директор фундаментальной библиотеки РГПУ им. А. И. Герцена Натела Квелидзе-Кузнецова.

В рамках презентации был представлен также фрагмент фильма «Видеопосвящение. Ушинский. 200 слов через 200 лет», представляющего отрывки из публикаций Ушинского, которые читают ректор Сергей Тарасов, президент Герценовского университета Геннадий Бордовский, народные учителя РФ Людмила Мардер и Сергей Рукшин, а также студенты, профессор и выпускники.

Об издании говорили и на ПМЭФ. В этом году большое внимание на форуме уделялось вопросам образования, подготовка к обсуждению которых была поручена и Герценовскому университету.

Активное участие в мероприятиях ПМЭФ принял министр просвещения РФ Сергей Кравцов. На одном из них глава ведомства вручил губернатору Санкт-Петербурга Александру Беглову издание, подготовленное в РГПУ им. А. И. Герцена.

Сергей Тарасов подчеркнул: «Для Герценовского университета очень важны традиции, которые являются основой развития, и инновации, которые это развитие обеспечивают. В Год педагога и наставника мы активно повышаем качество нашей работы, реализуем амбициозные проекты. Одним из таких проектов стало издание трудов К. Д. Ушинского к 200-летию великого педагога. Оно является уникальным и будет интересно широкому кругу читателей».

Елена НОВОСЕЛЬЦЕВА

НОВОСТИ НАУКИ

РАСПУШЕННУЮ ЦЕЛЛЮЛОЗУ ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ РАЗРАБОТАЛИ ПЕТЕРБУРГСКИЕ УЧЁНЫЕ

В Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) разработали новую технологию производства распушенной целлюлозы, которая раньше не выпускалась в России.

Распушенная целлюлоза или «пушенка» — это целлюлоза с улучшенными впитывающими свойствами. Она является основным компонентом в составе продуктов личной гигиены: салфеток, бумажных полотенец, детских подгузников, медицинских масок, одноразовых простынь и бинтов. На данный момент в России пушенка не производится, поэтому существующие на рынке отечественные подгузники на основе других материалов значительно отстают по качеству от более дорогих импортных аналогов.

Импортозамещающая разработка решил проблему отсутствия отечественного сырья для санитарно-гигиенических изделий, в особенности подгузников. Ученые кафедры физической и коллоидной химии Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) СПбГУПТД предлагают замену традиционного «мокрого» метода размола древесины на «сухой», который сокращает расход воды и электроэнергии при производстве и позволяет снизить стоимость конечного продукта.



И. Осовская в лаборатории

— За рубежом для получения пушенки применяется метод размола древесины в специальной машине с использованием огромных объемов воды. Мы разработали

«сухой» способ, который заключается в распуске целлюлозы на отдельные волокна в воздушном потоке. Новейшая технология решает острую мировую проблему дефи-

цита пресной воды, потребление которой необходимо сокращать, — говорит доцент кафедры физической и коллоидной химии ВШТЭ СПбГУПТД Ираида Осовская.

Кроме того, «сухой» способ позволяет перемалывать целлюлозу не только хвойных, но и более дешевых, лиственных пород древесины и требует в два раза меньше оборудования. Многолетние испытания подтвердили, что полученная целлюлоза имеет высокие впитывающие характеристики, а в отличие от зарубежной она обладает антибактериальным эффектом.

Технологией уже заинтересовался ряд предприятий, и сейчас ученые находятся на стадии ведения переговоров о внедрении. Пока в лабораторных условиях специалисты СПбГУПТД выпускают небольшие объемы распушенной целлюлозы.

— Полотно целлюлозы помещается в диспергатор, в корпусе которого установлен ротор с лопастями. Ротор вращается и разделяет целлюлозу на отдельные волокна, обеспечивая их интенсивное перемешивание. Благодаря этому формируется однородный поток аэрозвеси распушенных целлюлозных волокон. Далее волокна попадают на сетку, которая формирует из них равномерный слой, — рассказывает заведующая проблемной научно-исследовательской лабораторией ВШТЭ СПбГУПТД Галина Малиновская.

Юлия ГУЦАЛЕНКО

НОВОСТИ

СПБГМТУ НА
МЕЖДУНАРОДНОМ
ВОЕННО-МОРСКОМ
САЛОНЕ — 2023

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) представил гостям Международного военно-морского салона (МВМС), проходившего в Кронштадте, свои новые разработки.

На открытии салона 21 июня с проектами Корабелки ознакомились министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, главнокомандующий Военно-Морским Флотом России Николай Евменов, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов и руководитель проектного офиса по созданию туристско-рекреационного кластера «Остров фортов» Ксения Шойгу.

В рамках МВМС-2023 прошло обсуждение вопросов взаимодействия Корпорации морского приборостроения и учебных учреждений в области морского приборостроения с участием ректора СПбГМТУ Глеба Турчина.

Среди представленных разработок Медицинский морской мобильный комплекс (МММК) искусственного кровообращения, который позволяет восстанавливать жизнедеятельность конкретного органа в автоматическом режиме за счет управления заданными параметрами крови в зависимости от капиллярно-пористой структуры этого органа. Комплекс будет работать в режиме нормотермической и гипертермической перфузии крови.

Разработка создана для надводных и подводных корабельных госпиталей, ориентирована на использование отечественной элементной базы. МММК позволит сохранить жизни военнослужащих и избежать удаления пораженных органов.

Роботизированный аппаратно-программный комплекс для фотодинамической



терапии позволит повысить эффективность лечения онкологических заболеваний и снизить затраты на терапию. Более совершенный класс аппаратов для фотодинамической терапии построен на принципах роботизации и применяет элементы искусственного интеллекта при оценке результатов лечения. Представленный на выставке образец — прототип телеуправляемого манипулятора для совместного использования с аппаратом для фотодинамической терапии.

Волновой глайдер (мини) — разработка Управления оборонных исследований и разработок и Студенческого конструкторского бюро СПбГМТУ. На экспериментальной платформе будут отрабатываться математический аппарат, принцип движения, программное обеспечение и аппаратное содержание. Глайдер предназначен для сбора океанологических данных как самостоятельно, так и с привлечением подводных глайдеров. Аппарат способен передавать полученную информацию потребителю по различным каналам связи.

Макет подводного глайдера в натуральную величину был создан на базе СПбГМТУ и Санкт-Петербургского научно-производственного предприятия подводных технологий «Океанос». Автономный подводный аппарат приводится в движение гидродинамическими силами и способен до полутора находиться в плавании, передавая на берег различную информацию.

Ольга СУХОПАРОВА

ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ МОЛОДЫХ
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

Первый Петербургский международный молодежный саммит техноброкеров, изобретателей и рационализаторов IpTech собрал более 400 молодых специалистов для очного участия в значимом для современного развития технологической повестки мира мероприятии.

Его проведение было посвящено Дню российского предпринимательства, который отмечается 26 мая. Студенческая молодежь представила на выставке в рамках мероприятия свои разработки в приборостроении, медицине, IT-технологиях, фармацевтике, строительстве, экологии, дизайне и других отраслях экономики. В саммите IpTech приняли участие свыше 650 молодых специалистов от 17 до 35 лет (178 из них уже имеют патент на свои изобретения) из 62 регионов России и 12 дружественных стран. Отбор участников саммита проходил на основании опыта творческой и изобретательской деятельности, а также бизнес-достижений, которые потенциальные участники представили в специальной анкете.

По оценкам экспертов, все без исключения проекты имели практическую направленность и высокий внедренческий потенциал, многие имели опытные образцы. Каждый проект был обоснован, у некоторых молодых ученых это подтверждалось полученными патентами на изобретения. В рамках саммита патентные поверенные в консультационной зоне оказывали практическую помощь разработчикам по их проектам для обеспечения правовой охраны интеллектуальной собственности. Было налажено сотрудничество с международными участниками для охраны их интеллектуальных прав в России. В рамках конгрессной части деловой программы выступили ведущие отраслевые специалисты, прошли TED-лекции и мастер-классы экспертов, представителей бизнес-сообщества, состоялась международная Ассамблея центров поддержки технологий и инноваций «TISC-2030: Многофункциональные сервисы института интеллектуальной собственности и развитие экосистемы B2B#B2C».

Выставочно-ярмарочная часть включала ярмарку промышленно применимых технических решений и презентационные зоны участников саммита. Так, научная группа студентов, аспирантов и сотрудников Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Polytech Voltage Machine представила автономного, пилотируемого робота для уборки снега, грязи и пыли с небольших улиц, пешеходных дорожек и дворов. Официально конструкция называется «Объект 314» — мобильная робототехническая гусеничная платформа с навесным оборудованием для коммунальных служб. Два мощных электродвигателя позволяют платформе перевозить на себе груз массой до 150 кг, а также буксировать технику массой до 2 тонн. Как рассказал руководитель команды Всеволод Гайдук, этой разработке полгода. За это время команда спроектировала модель с нуля и реализовала прототип. Пока модель существует в одном экземпляре. Но ее можно масштабировать, сборка модели быстрая, а стоимость не супервысокая. Робот может помогать людям: дворники зимой не всегда справляются с уборкой снега. На маленьких улицах или во дворах тяжелая техника только усугубит ситуацию, когда снежно или слякотно, а этот «малыш» может исправить ситуацию.

— Мы начнем с мелкосерийного производства, дальше, если будем расширяться, потребуется хороший промышленный партнер. У нас уже есть компания, на площадке которой мы сможем производить серию моделей. Это узловая сборка, все элементы можно заменить практически в полевых условиях. Конструкция разработана именно так, чтобы «Объект 314» мог обслуживать персонал без специальных знаний. Мы старались максимально использовать отечественные комплектующие, но любое устройство полностью локализованным не может быть, такого нет ни в одной стране, и к такому никто не стремится. У нас западных поставщиков нет, есть китайский, с которым сотрудничаем, — пояснил Всеволод Гайдук.

Он добавил, что на другой выставке, предшествовавшей саммиту, моделью заинтересовались представители коммунальных служб из Ивановской области.

— Много еще предстоит проверить и испытать, в том числе программное обеспечение, ходовую часть, чтобы самостоятельно убедиться в возможности использовать разработку в реальных условиях, — резюмировал он.

Участница из Сирии Лина Мохаммад Бассам Аль-Рифаи презентовала практичную вещь для домашнего применения — «Умную зубную щетку». Электрический гаджет может распознавать кариес на ранних этапах. Если эмаль в порядке, при чистке зубов загорается зеленый индикатор на щетке, а как только обнаруживается пораженный участок, загорается красный свет и звучит сигнал. Внутри щетки действуют микроэлектронные волны, которые, натываясь на пораженную ткань, вызывают замыкание. Такая зубная щетка поможет самостоятельно распознать проблемы с зубами и вовремя отправиться на лечение к врачу. По словам изобретательницы, стоматолога по профессии, щетка рассчитана в основном на женщин, которые больше внимания уделяют и своему здоровью, и здоровью семьи. На вопрос, почему она выбрала нашу страну для презентации, учитывая политическую ситуацию и санкции, Лина Мохаммад Бассам Аль-Рифаи ответила, что в Сирии не очень высокий уровень инвестиций, а в России есть потенциал, поэтому саммит станет хорошей платформой для создания партнерства. Разработка имеет патент в Сирии, а вскоре получит уже международный патент в Международной организации интеллектуальной собственности в Женеве. Интерес к разработке проявили представители Политеха, обменявшись с автором изобретения контактами для дальнейшей работы. И еще один вопрос, который невозможно было не задать. Нам часто говорят, что женщин в арабском мире ущемляют в правах, так ли это? Лина ответила, что это стереотип, не совсем правильное представ-



Студенты Политеха и их разработка

ление. Да, в Сирии женщины носят традиционную одежду, но ведь наука — это в голове. Если у девушки или женщины есть потенциал в сфере науки, то общество поддерживает ее, и доказательство тому — участие Лины в саммите. Ее визит стал результатом сотрудничества между организаторами саммита и Национальной ассоциацией сирийских студентов. Молодым сирийским изобретателям дается возможность участвовать в подобных международных мероприятиях.

Гости и партнеры события получили возможность увидеть новые перспективы и запланировать траекторию дальнейшего профессионального развития, заключить 11 соглашений о сотрудничестве и сформировать научно-производственные команды.

По итогам выставки IpTechExpo и выступлений на презентационных зонах саммита эксперты выбрали победителей в разных номинациях и наградили грамотами и призами.

Победу в номинации «Самый коммерциализируемый проект» получила Анастасия Загороднова (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва (МГУ им. Н. П. Огарёва)) с разработкой «Беспламенный нагреватель пищи». Лучшим региональным брендом оказался проект МГУ им. Н. П. Огарёва «Мордовский модный дом: дизайн-трансфер технологий высокой моды».

Лучший проект военного и двойного назначения «Автоматизированная виртуально-обучающая система на современных образцах техники связи» был представлен Военной академией связи имени маршала Советского Союза С. М. Будённого.

Самый оригинальный проект «Разработка прототипа 3D-принтера для использования в кондитерских целях» представила Диана Васильева (Томский политехнический университет). Лучшими проектами на презентационных зонах саммита признаны: микроиглы — перспективная стратегия доставки лекарств для терапии остеоартрита, разработанная Ульяной Ногаевой (Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет), Экосистема лабораторного оборудования «United Lab» — проект Сергея Лебедева (Санкт-Петербургский государственный технический институт (технический университет)), Vikable — профессиональная социальная сеть для студентов Андрея Штундера (Санкт-Петербургский государственный университет), Программа распознавания калькирующей жестовой речи и жестового языка, которую представил Ал-Салех Халид Мохаммед (Университет Алеппо, Сирия) и другие.

Анна ШАРАФАНОВИЧ

TELEGRAM-КАНАЛ

@univer_spb



ШКОЛА — ВУЗ — ПРЕДПРИЯТИЕ

ОТ РОБОТОВ ДО ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

В Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения прошла первая Летняя школа для старшеклассников «Технологии будущего» на базе Инженерной школы ГУАП.

Традиционно в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (ГУАП) самый высокий конкурс при поступлении среди технических вузов города. В прошлом году на одно бюджетное место претендовали более 30 человек. Сейчас у старшеклассников, собирающихся поступать на инженерные специальности, есть возможность познакомиться с первым аэрокосмическим университетом изнутри — посетить лаборатории, пообщаться с преподавателями.

Так, ученики восьми петербургских школ в течение недели занимались в Инженерной школе ГУАП. Заведующий лабораторией робототехники Александр Рысин и сотрудники подразделения рассказали о мобильных и промышленных роботах, их задачах и роли в современном мире. После этого ребята создали эскиз в программе трехмерного моделирования «КОМПАС-3D», а потом вырезали его при помощи оборудования лаборатории.

Директор Инженерной школы ГУАП Сергей Солёный отмечает, что Летняя школа дает возможность школьникам приобрести знания и практические навыки по востребованным направлениям подготовки,



Участники Летней школы проходят обучение по 3D-моделированию

соответствующим ядерным направлениям ГУАП. Недельные курсы станут отличным поводом погрузиться в потенциальную профессию, определиться с вузом.

Заведующий лабораторией электроэнергетики Владимир Кузьменко рассказал о

перспективных направлениях и компетенциях в области электроэнергетики, проектах, партнерах и проводимых исследованиях в подразделении. Школьники изучили основы электробезопасности, познакомились с процессом проведения электрических изме-

рений полного сопротивления цепи «фаза-ноль», проверки срабатывания автоматических выключателей и тепловизионного контроля электрооборудования.

Заведующий образовательной фабрикой по электрическим зарядным станциям «УНИКУММОТОРОС-ГУАП» Алексей Бобрышов описал разные способы зарядки и логику взаимодействия контроллера зарядных станций с электромобилем, показал автоматические выключатели и магнитные пускатели.

В Инженерном гараже школьники совместно с заместителем начальника отдела Диной Асфар и сотрудниками подразделения с нуля создали 3D-модель простого робота, а также вырезали значки на лазерном станке.

Заведующий лабораторией кибербезопасности Илья Воропаев познакомил ребят с основами проектной деятельности и UI-тестирования приложений на примере компьютерных игр подразделения. В практической части занятия школьники попробовали себя в роли настоящих тестировщиков программного обеспечения, научились писать bug-reports и оставили лаборатории весьма полезные комментарии для будущего процесса разработки.

По окончании программы все участники получили сертификат о прохождении Летней школы. В следующем году ГУАП планирует проводить сезонные школы.

Арина ГАЛЯУВА

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

КЛАСТЕР «МАШИНОСТРОЕНИЕ» ВОЗВРАЩАЕТ ПРЕСТИЖ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ



Историческое здание цеха 710 на территории Кировского завода

В цехе 710 на территории Кировского завода 1 сентября 2023 г. торжественно откроется кластер «Машиностроение» в рамках федерального проекта «Профессионалитет». Это один из считанных примеров в России, когда кластер размещается не в образовательном учреждении, а на территории действующего предприятия, известного как в нашей стране, так и за рубежом.

Базовое образовательное учреждение кластера — Академия машиностроения имени Ж. Я. Котина. Опорное предприятие — Петербургский тракторный завод (входит в группу компаний «Кировский завод»). Участие завода в проекте определило уникальность создаваемого кластера.

Образовательно-производственный центр откроется в стенах исторического здания Путиловского завода (с 1934 г. — Кировского завода) постройки 1911–1912 гг. Получается, что «Профессионалитет», сам того не подозревая, сохраняет первоначальное предназначение здания с временной разницей в 107 лет!

Согласно архивной справке Музея истории и техники Кировского завода в 1916 г.

задокументирован ввод в действие инструментального цеха в этом здании. Тогда образование на Путиловском заводе своего инструментального производства стало событием. В то время Россия занимала четвертое место в мире по показателям развития машиностроения, электроэнергетики, в добыче угля и выплавке стали и чугуна.

Известно, что через 40 лет была проведена реконструкция цеха и создан новый абразивный участок. Так «кировцы» в годы пятой пятилетки (1951–1955 гг.) вместе со всеми ленинградцами решали задачу, поставленную Коммунистической партией и Советским правительством: развивать Ленинград как один из центров дальнейшего технического прогресса. Машиностроительные предприятия Ленинграда освоили и выпустили 354 важнейших новых типа машин, механизмов, аппаратов и приборов.

А план первого года уже шестой пятилетки ленинградцы выполнили досрочно. Кировский — первый в списке заводов, добившихся «крупных успехов в выполнении государственного плана».

В 1960 г. появился совершенно новый участок по изготовлению протяжек, а



Новая мастерская инструментального цеха Путиловского завода. 1927 г.

1965 г. ознаменовался тем, что этот цех полностью восстановили после повреждений, полученных в годы Великой Отечественной войны.

За время блокады Ленинграда на Кировский завод было сброшено 4423 снаряда, 78 фугасных и сотни зажигательных бомб. Разрушено несколько цехов и более 150 производственных и бытовых построек.

В 70-е гг. XX в. названия всех цехов Кировского завода поменяли на номера, и «наш герой» — Центрально-инструментальный — стал цехом 710.

Масштабная реконструкция цеха 710, проведенная в 1986 г., увеличила производственную площадь на дополнительных 3 000 кв. м. Был открыт новый участок по изготовлению уже крупных протяжек.

Как следует из архивной справки, цех неоднократно занимал призовые места в социалистических соревнованиях среди вспомогательных цехов Кировского завода, тем самым подтверждая мощь всего предприятия. В 1970 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР завод был награжден орденом Октябрьской революции за «успешное выполнение пятилет-

него плана и организацию производства новой техники».

И что очень важно перенять у той развитой производственной эпохи, так это массовую пропаганду Человека труда. В Музее истории и техники Кировского завода сохранились фото передовиков производства 1970-х гг. этого цеха: инструментальщика Б. Смирнова, шлифовщика Е. Масятина, фрезеровщиков В. Тулицина и М. Салыкиной, мастера В. Быковой.

Теперь первым студентам, которые приступят к занятиям в Образовательно-производственном центре с 1 сентября 2023 г., предстоит профессионально соответствовать показательной традиции исторического Центрально-инструментального цеха.

А возрождению популяризации рабочих профессий поспособствует федеральный проект «Профессионалитет», в котором имена «котинцев» громко прозвучат под современным названием «Молодые передовики Санкт-Петербургского кластера «Машиностроение»».

Татьяна ФИЛАТОВА

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

ПУСТЬ ПОВЕЗЁТ НАМ В БОЛЬШОМ ПУТИ...

Проводники и помощники машиниста, дежурные по станции и контролеры в метро, вожатые в пионерском лагере и электро-механики — бойцы студенческих отрядов Университета путей сообщения выходят на работу. Старт третьему — трудовому — семестру дан 23 июня в Музее железных дорог России, где тоже трудится один из стройотрядов.

Торжественную церемонию выдачи символических трудовых путевок стройотрядам Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС) открыл проректор по воспитательной работе и связям с производством Пётр Кириллович Рыбин.

— Мы продолжаем добрую традицию открытия третьего трудового семестра здесь, в стенах Музея железных дорог. Очень здорово, что с каждым годом количество студентов, изъявивших желание поехать в студенческие отряды — строительные, профессиональные, педагогические, становится больше. В этом году у нас с вами 17 отрядов! — отметил он. — Наши студенты, начиная с 1950-х гг., делали очень большое дело для страны, создавая, создавая новые предприятия, строя железные дороги. И сейчас вы продолжаете его.

У студенческих отрядов ПГУПС большая история. 38 лет работает круглогодичный отряд проводников «Смена», в этом году в отряде 110 человек. Свою работу члены отряда называют тяжелой, но полной положительных моментов, нужной, чтобы понять устройство железной дороги изнутри, а отряд — одной большой семьей.

Еще один круглогодичный отряд студентов-проводников — «Крылья Сапсана» — с 2019 г. обслуживает пассажиров высокоскоростного поезда Санкт-Петербург — Москва.

Из круглогодичных и «исторических» — работает уже 37 лет — отряд помощников машиниста электропоезда «Ладого». В этом году появился новый (и единственный в стране) круглогодичный студенческий отряд «Поездной электромеханик» на железнодорожных составах Федеральной пассажирской компании.

Впервые в этом году на станции Санкт-Петербург — Сортировочный (Московский)

будут работать 14 монтеров пути и 6 электро-монтеров из отряда «Инфраструктура».

Бойцы отряда «Экспресс» работают контролерами в метро. Отряд «Атлант» будет заниматься благоустройством территории геолого-геодезической базы университета вблизи поселка Толмачёво Ленинградской области и завершающими работами на полигоне, который является совместным проектом ПГУПС и ОАО «РЖД». Педагогический отряд «Веста» направляется в детский лагерь «Юный железнодорожник».

Сложную, но нужную городу работу делает с 2017 г. отряд «Путеец» — ремонт трамвайных путей.

— Если ночью гуляете — можете нас увидеть, сейчас мы ремонтируем объект на пр. Маршала Жукова, — говорит командир «Путейца» Михаил Забзеев. — Работа непростая, но нам нужно опыта набираться.

За время работы в отряде студенты осваивают все виды путевых работ: выправку пути в профиле, регулировку и разгонку зазоров, рихтовку и перешивку пути, одиночную смену элементов верхнего строения пути и многое другое.

В 2022 г. в Музее железных дорог России начал работу отряд «Хранители». Основная задача бойцов — сделать посещение залов комфортным, а атмосферу в них — дружелюбной.

— Мы будем следить за безопасностью посетителей, чтобы они, и особенно дети, не лазили по поездам и паровозам внутри музея и на большой территории на улице, не ломали себе руки и ноги. Будем работать в интерактивной зоне. Будем помогать с выставкой, отбирать фотографии, описывать их, то есть будем делать всю музейную работу, — рассказывает командир отряда «Хранители» Анастасия Тулинова.

Впервые начал свою трудовую деятельность весной прошлого года и отряд «Навигатор». Его бойцы занимаются информационно-справочным сопровождением клиентов и посетителей железнодорожных вокзалов в режиме реального времени. Дежурными по залу на Московском и Ладомском вокзалах будут ребята из отряда «Созвездие».

Но есть и совсем новые сферы деятельности, к которым студенческие отряды при-



ступают в этом году впервые: веб-дизайном, разработкой программного обеспечения, автоматизацией процессов эксплуатации будет заниматься отряд «Энигма» на базе Санкт-Петербургского информационно-вычислительного центра «РЖД».

Полвека назад, в 1973 г., первый стройотряд из ПГУПС (тогда — Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта) появился на БАМе. Байкало-Амурская магистраль была объявлена Всесоюзной ударной комсомольской стройкой в апреле 1974 г., и в следующем году будет отмечать пятидесятилетие, а в ПГУПС этот юбилей уже отмечают — после многолетнего перерыва два отряда студентов отправляются на БАМ. И, как и 50 лет назад, студенты едут в дальние края за романтикой, «запахом тайги», при этом испытывая профессиональный интерес к такому историческому масштабному проекту.

— У нас есть два объекта, мы будем строить дорогу. В отряде 60 человек, есть ребята с опытом, тоже путейцы, но большинство едет в первый раз. Мы едем ради эмоций и опыта, хотим почувствовать атмосферу прежней ро-

мантики, — объясняет командир стройотряда «Байкал — Новая Чара» Роман Орлов.

Впечатления, которые останутся на всю жизнь, обещают бойцам бамовских стройотрядов и бывалые бойцы. Неслучайно люди, работавшие на БАМе, объединяются в ветеранские организации. Привет от ветеранов студенческих отрядов передал молодым Юрий Вадимович Филатов, командир Ленинградского областного студенческого отряда (1984–1988 гг.).

— Те, кто уже бывал, — знает, а тот, кто в первый раз, — поверьте: самые лучшие друзья — из студотряда, а впечатления, которые вы получите, будут самыми яркими на всю жизнь. По прошествии многих-многих лет вы будете вспоминать эти месяцы как одни из самых счастливых в вашей жизни. Почему? Потому что вы единомышленники и делаете хорошее дело, а это великое благо, когда коллектив единомышленников собирается и делает то, что нужно еще кому-то, а не только вам. И вы, вернувшись, будете горды тем, что делали доброе дело!

Дарья ОСИНСКАЯ

НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

«ОТ ИДЕИ ДО РЕЗУЛЬТАТА»: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР В ВУЗЕ

9 июня состоялась защита проектных инициатив «Программы подготовки команд инженерно-технических вузов и колледжей для разработки и реализации стратегических инициатив в приоритетных для Санкт-Петербурга направлениях экономической специализации: от идеи до результата».

Целью данного мероприятия стало создание единой команды, готовой к реализации масштабных проектов.

В течение трех месяцев участники команд разрабатывали проекты по созданию научно-производственных центров на базе их учреждений. Для этого было организовано обучение — лекции, тренинги и практические занятия от экспертов в данной области. Каждую команду на протяжении всего обучения сопровождал модератор. Над составлением карты ресурсов проекта участники работали под руководством заведующей лабораторией «Центр современных технологий развития человеческого капитала» Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Ирины Архиповой, а о дорожных картах в управлении проектами им рассказал консультант по проектному управлению, Agile коуч, тренер программы Project Cycle Management, эксперт комитета по валидации PMBOK Guide Валерий Фунтов.

В процессе обучения команды достигли важных результатов, одним из которых является не только горизонтальное взаимодействие между структурными подразделениями вузов, но и контакты с другими вузами-участниками, что в будущем может привести к интересным общим проектам.



Участники программы подготовки команд

Встречи с представителями промышленных предприятий помогли учебным заведениям разобраться в актуальных потребностях профильных отраслей, повысить прагматику научных исследований и сыграть свою значимую роль в развитии индустрий.

Впечатлениями об обучении поделилась представительница Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета (СПХФУ) Юлия Труханова:

— Для меня программа «От идеи до результата» была невероятно интересна и познавательна. Наш проект — «Научно-исследовательский центр разработки лабораторной технологии синтеза АФС и интермедиатов», цель

которого — сборка разветвленных интегрированных технологических цепочек химико-технологического сектора. В программе было много интерактива: мозговые штурмы, тренинги, кейсы, деловые игры. Работа членов команд над проектом сопровождалась обратной связью от экспертов, что способствовало выравниванию траектории движения коллектива. Кроме того, каждый модуль программы был насыщен докладами, посвященными оценке современной проблематики промышленности нашей страны и анализу фронтальных областей развития. Среди докладов выделялись презентации от промышленных и академических экспертов об успешно реализованных

кейсах решения проблем промышленности. Команда СПХФУ получила компетенции в анализе ресурсов, поиске заказчиков и партнеров, составлении бизнес- и финансовой моделей. Будем продолжать работу над проектом.

Команда университета выражает искреннюю благодарность ректору Игорю Анатольевичу Наркевичу, проректору по учебной работе Юлии Геннадьевне Ильиной за предоставленную возможность совершенствования компетенций в области стратегического планирования и профессиональных коммуникаций, а также организаторам программы и менторам команды.

Анна ЮРЧИК

ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

ЮБИЛЕЙНЫЙ ПОХОД НА ЛАДОГУ ВАСИЛИЯ САПОЖНИКОВА

«Возьмите с собой побольше варенья. Утром каша с вареньем там очень хорошо идет!» — инструктирует тех, кто собрался в шлюпочный поход по Ладоге, начальник военно-спортивного клуба Корабелки Василий Сапожников. Для него это будет уже 40-е путешествие на ялах в качестве командира.

На набережной Гребного канала построение команд Морского технического университета и других вузов города. Скоро начнутся соревнования на шлюпках — регата «Вёсла на воду!». Как и положено, в начале торжественная часть, с приветствиями выступают многочисленные организаторы, но вот ведущий предоставляет слово Василию Александровичу Сапожникову. Строй студентов взрывается громкими аплодисментами и криками: так приветствуют начальника военно-спортивного клуба Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ). В Корабелке он легенда и знаменитость. Вот уже сорок лет всё, что в вузе связано со шлюпочными походами и соревнованиями, курирует Василий Александрович.

В молодости он не задумывался о педагогике — мечтал о море. Поступил в Высшее военно-морское училище подводного плавания имени Ленинского комсомола. После окончания служил на подводных лодках Краснознаменного Северного флота, но семейные обстоятельства поставили крест на успешной военной карьере. Василий Сапожников перевелся в Ленинград и устроился работать на кафедре военно-морской подготовки в Ленинградский кораблестроительный институт (ныне — СПбГМТУ). Как-то раз начальник кафедры предложил молодому преподавателю пойти в шлюпочный поход со студентами. Командир, который занимался этой работой, был уже в возрасте и искал себе замену. В 1983 г. в свой первый поход Василий Сапожников отправился по Волге

старпомом, а уже на следующий год — командиром.

— И тут я понял, что я не «тыловая крыса», что для меня море не закончилось. С 1983 г. меня оттуда не вытащить. То, о чем я мечтал с детства, воплотилось, — вспоминает Василий Александрович.

Последние годы студенты и преподаватели Корабелки ходят на шлюпках только по Ладоге. Поход длится около месяца и состоит из нескольких этапов. Ежедневно участники преодолевают несколько десятков километров. В путешествие отправляются катер и два-три яла, так еще называют шлюпки. Бывает, гробут по несколько часов безостановочно.

«Я там всё люблю: и погрести, и под парусом походить. У нас ведь много традиций. Например, День Нептуна — театрализованное представление с Нептуном, русалкой, свитой чертей. Так мы посвящаем новичков в шлюпари. А еще походная баня... Это тоже такое событие. Ее готовят целый день: рубят дрова, таскают воду, разводят костер. Когда дожди, холод, такой кайф прийти погреться», — делится впечатлениями Степан Ячный. Он окончил Корабелку девять лет назад, но от привычки провести отпуск на Ладоге отказаться не может до сих пор.

Перед путешествием новички осваивают теорию на занятиях у командира похода: изучают управление шлюпкой, морские узлы, картографию, навигацию. Многие, как и Василий Сапожников, буквально забывают походами и с нетерпением ждут следующего лета.

«Василий Александрович сделал эти походы. Даже в тяжелое время 1990-х гг. он находил способы их сохранить. Уникальный человек Василий Сапожников своим оптимизмом, своей энергией заражает всех окружающих», — рассказывает профессор кафедры судовой автоматики и измерений СПбГМТУ Константин Поляков. Кстати, Константин тоже начал ходить на шлюпках еще студентом в 1988 г. и продолжает до сих пор. Именно в походе Кон-



Василий Сапожников на открытии международной регаты «Вёсла на воду!»

стантин Поляков познакомился со своей женой.

Василий Сапожников не только сохранил университетскую традицию шлюпочных походов, которая родилась еще в 1930-е гг. Благодаря Василию Александровичу появились новые мероприятия, которые собирают большое количество участников.

— Когда я в 1980-х гг. сходил в первый поход, вернулся окрыленным, предложил устроить небольшую практику, чтобы привить студентам морские навыки, любовь к морю, — так по воспоминаниям Василия Сапожникова возникла идея провести регату.

Сейчас это международные соревнования «Вёсла на воду!». Участники на время преодолевают дистанцию в 1000 метров. Ежегодно в состязаниях участву-

ют десятки команд. А тогда, в 1984 г., это был небольшой междусобойчик среди студентов военной кафедры Корабелки.

Также спонтанно 17 лет назад возникла идея шлюпочного Парада Победы. Студенты и курсанты Корабелки, Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова, Военного инженерно-технического университета и других вузов проходят несколько километров по Неве, Большой и Малой Невкам. Члены экипажей спускают на воду венки в память о погибших морях Балтики и жителей блокадного Ленинграда.

Через два года шлюпочные походы Корабелки отметят 90-летний юбилей. Василий Александрович уже полон планов, как праздновать это серьезное событие.

Ольга СУХОПАРОВА

НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

ПЕСНЬ МОЯ, ЛЭТИ...

Концерт Академического хора Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина), посвященный 137-летию основания первого в России электротехнического института, состоялся в день рождения вуза. Хор завершал свой 66-й концертный сезон, в рамках которого он участвовал в разных музыкальных форумах — от Петрозаводска до Владивостока.

Актовый зал ЛЭТИ заполнили студенты всех поколений — от юных первокурсников до седовласых ветеранов из далеких 1960-х.

Не худо бы вспомнить, что первое упоминание о хоре студентов ЭТИ датировано 1895 г. и что хоровой кружок был организован 115 лет тому назад в 1908 г. К этим «некруглым» датам добавим и «рабочий» юбилей: в следующем сезоне Елена Леонидовна Касьянова отпразднует 25-летие во главе хора ЛЭТИ. Она наследует традиции выдающихся руководителей хора — Геннадия Ивановича Беззубова и Александра Ивановича Крылова. Приняв хор на излете трудных 90-х, Елена Касьянова не только возродила его былую славу, но и умножила ее.

Вот самые последние «знаки отличия», награды, завоеванные поющими студентами, инженерами-электриками, физиками... и «лириками», как говорится, по совместительству. На Первой дальневосточной хоровой олимпиаде во Владивостоке — золотая медаль в номинации смешанные хоры и золотая медаль в номинации современная музыка. На Международном фестивале-конкурсе концертных программ «Предчувствие Рождества Христова» в Санкт-Петербурге — диплом лауреата I степени. Всероссийский фестиваль-конкурс «Радуга» имени И. В. Рогановой (Санкт-Петербург) принес целый букет наград — диплом лауреата I степени, диплом Гран-при, диплом лучшему солисту. Со всеми наиболее яркими страницами



Концерт Академического хора ЛЭТИ

нынешнего сезона собравшихся познакомил видеофильм.

И вот на сцене самодеятельный — не стану называть его любительским — хор ЛЭТИ. Самодеятельный — только вдумайтесь в глубинный смысл этого слова — любящие музыку сами творят ее для себя и друзей-слушателей, как в давние времена, когда не было концертных залов, и домашнее, салонное музицирование аматоров (любителей) — игра в четыре руки на рояле, пение романсов, хоровые певки — заменяло филармонические концерты. Я помню, как однажды замечательный музыковед Александр Должанский, выступая в аудитории ЛЭТИ перед концертом

скрипача Бориса Гутникова, назвал нас, будущих инженеров и самодеятельных музыкантов — пианистов, певцов, хористов, — матерыми аматерами! То была высшая похвала, диплом, как сказал бы Тютчев: «Вот наш патент на благородство!».

Во всем, что звучало в этот вечер, — от русских, казачьих, белорусских песен до мощного «Пантелея-целителя» Сергея Рахманинова, от «Буйного ветра» из хорового концерта Виталия Ходоша до изящных и остроумных миниатюр Юрия Фалика («Незнакомка» на стихи Александра Блока) или Сергея Екимова («Кенгуру» на стихи Николая Гумилева), от шведской народной

песни «Трило» в обработке Бенгта Олдена (солистка Астхик Оганесян), с ее изощренной хоровой оркестровкой, до обрядового карнавального действия в хоровой пьесе словенского композитора Само Вовка... Во всем, повторю, слышалось живое свидетельство подлинного музыкантского профессионализма самодеятельного Академического хора СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Иосиф РАЙСКИН,
студент 226-й группы
ФЭТ (1952–1957),
главный редактор газеты
«Мариинский театр»

ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО МЕХАНИКЕ: ПОЛИТЕХ ГОТОВИТСЯ К МАСШТАБНОМУ СОБЫТИЮ

С 21 по 25 августа пройдет XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Это одно из важнейших научных мероприятий России, которое способствует повышению научной и технологической активности российских ученых, созданию отечественных технологий и оборудования.

В съезде примут участие члены Российской академии наук (РАН), сотрудники ведущих вузов, научно-исследовательских институтов и представители российской промышленности. В программе съезда — пленарные доклады, работа научных секций по общей и прикладной механике, механике жидкости и газа, механике деформируемого твердого тела.

В 2023 г. съезд впервые состоится в Северной столице в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ). Для Санкт-Петербурга большая честь принимать такое масштабное научное мероприятие в преддверии 300-летия РАН, поэтому в организации и подготовке съезда принимают участие представители правительства Санкт-Петербурга, научных и образовательных учреждений, промышленных компаний города — они входят в состав Локального организационного комитета (ЛОК) съезда.

В административно-деловом комплексе «Невская Ратуша» состоялось совещание Локального организационного комитета XIII Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике. Совещание проводил сопредседатель ЛОК вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин. В нем участвовали проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков, председа-

тель Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга Андрей Максимов, генеральный директор Конгрессно-выставочного бюро Санкт-Петербурга Сергей Азаренков, проректор по организационно-хозяйственной работе СПбПУ Станислав Владимиров, проректор по научной работе СПбГУ Сергей Микушев, директор Института проблем машиноведения РАН Владимир Полянский, руководитель программ блока экспертизы и функционального развития «Газпромнефть НТЦ» Павел Сорокин, генеральный директор «НПО Спецматериалов» Михаил Сильников и другие.

На встрече представители Локального организационного комитета обсудили вопросы, связанные с подготовкой мероприятия, в том числе готовность деловой и культурной программ съезда, размещение в гостиницах Санкт-Петербурга более 1 000 гостей и обеспечение их безопасности, участие в съезде партнеров, а также обозначили важнейшие задачи на ближайшее время.

Политех активно готовится к встрече на своей площадке ученых со всей страны. Программный комитет отобрал около 1 000 устных и 500 стендовых докладов, которые будут представлены во время работы трех секций, 21 подсекции и 11 мини-симпозиумов. Организаторы продумывают, как сделать нахождение участников в Политехе комфортным — от организации логистики и питания до обучения волонтеров, которые станут незаменимыми помощниками во время съезда. Как не раз отмечал ректор СПбПУ Андрей Рудской, для Политехнического университета, ученые которого внесли большой вклад в развитие отечественной механики, важно провести съезд на высоком уровне.



Участники совещания оргкомитета XIII Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике

Съезды по теоретической и прикладной механике организуются раз в четыре года, начиная с 1960 г. Съезды проходили в Москве, Алма-Ате, Ташкенте, Перми, Нижнем Новгороде, Казани, Уфе и других городах страны.

Организатором съезда выступает Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике РАН, возглавляемый академиком РАН Ириной Горячевой.

Съезд проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, РАН, правительства Санкт-Петербурга. Генеральным партнером

съезда выступает Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Партнеры съезда — ПАО «Газпром нефть», Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет и Институт проблем машиноведения РАН. Оператор съезда — ООО «Мономакс». Спонсорами съезда являются АО «НПО Спецматериалов» и Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского.

Алёна КАЛЯУШ

НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

ЗАЩИТА ДИПЛОМОВ В МЕТАВСЕЛЕННОЙ

Дипломные проекты студентов первой в России магистратуры по Fashion Tech в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) представят в цифровом пространстве.

В мире моды и технологий постоянно происходят прорывы, и студенты магистратуры «Цифровые технологии в высокотехнологичной индустрии моды», открытой СПбГУПТД в рамках одного из стратегических проектов по программе Министерства науки и высшего образования РФ «Приоритет 2030», тоже стали инноваторами в данной области. Вместе с куратором курса Полиной Егармин и диджитал-дизайнером Ольгой Федорович студенты создали уникальную локацию в метавселенной, где собраны достижения магистрантов за два года обучения на курсе. Именно в этом пространстве впервые в России пройдет защита дипломных проектов выпускников магистратуры, назначенная на июнь 2023 г.

Студенты решили не ограничиваться традиционными методами презентации дипломных работ. Метавселенная, в которой пройдет защита проектов, является цифровым пространством, созданным с помощью передовых графических технологий. Она позволяет посетителям перенестись в виртуальный мир и оценить сделанные студентами цифровые коллекции, маски в дополненной реальности для виртуальной примерки и даже журнал о трендах, который был создан совместно с искусственным интеллектом. В метавселенной представлены не только финальные работы, но и все этапы их конструирования, начиная от исследования и формирования концепции.

Ренара Федосеева в своей работе «Теш эчендэ» (в переводе с татарского «внутри сна») рассуждает на тему актуальности национальной идентичности в мире без границ и поиска самоидентификации через переработку образов прошлого.

— Решение использовать знак сердца появилось не сразу, были поиски точек опоры в национальной теме. Первые попытки были не актуальны для молодого зрителя. Взяв элемент «сердце», нарисовав около 25 эскизов, я

поняла, что получилось что-то свежее. Это логично, ведь он является лаконичным и понятным многим людям, а также легко вписывается в современный контекст, — рассказывает Ренара.

Анастасия Вишневецкая в проекте «Shift! Harpens» раскрывает тему кочевничества в цифровом и реальном мире.

— Проект зародился как дизайнерское исследование по поиску ответов на вопросы о том, как приблизиться к себе, что может помочь осознать себя в переполненном и постоянно меняющемся мире. Процесс поиска — это путь и безграничное путешествие, и больше всего об этом знают кочевники. Их образ жизни заложил основы для дизайн-концепции, на которую наслонились другие смыслы: теги и средневековые гербы как символы сообществ; отражения как символ трансформации и саморефлексии, — объясняет Анастасия.

Дипломный проект «CYBER GEN» Юлии Федотовой — проект-фантазия на тему того, как в будущем можно экологично использовать одежду, сократить ее количество, применяя технологии дополненной и смешанной реальности.

— Идея создания журнала в метавселенной зародилась из концепции созданной ранее одноименной коллекции цифровой одежды. Коллекция «CYBER GEN» вдохновлена прозодеждой, которая разрабатывалась в 1920-х гг. как универсальная одежда для рабочего класса, и размышлениями о том, что она вновь понадобится человечеству примерно через 100 лет в качестве решения экологических проблем, — поделилась Юлия.

Магистратура по Fashion Tech реализуется кафедрой цифровых и аддитивных технологий СПбГУПТД и объединяет моду и инновационные технологии. Студенты программы изучают различные аспекты моды, такие как дизайн, производство, маркетинг, а также применение передовых технологий виртуальной и дополненной реальности, нейросетей, 3D-моделирования. Их целью является создание новаторских решений для индустрии моды, сочетающих в себе эстетику и инновации.

Юлия ЕФРЕМОВА



Фрагмент проекта Анастасии Вишневецкой

НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

В ЛЭТИ ОТКРЫЛИ ПОРТРЕТ ЮРИЯ МИХАЙЛОВИЧА ТАИРОВА

В Портретной галерее выдающихся ученых и деятелей Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») 15 июня состоялась торжественная церемония открытия портрета заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заслуженного профессора СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Юрия Михайловича Таирова.

Торжественную церемонию открыл ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Виктор Шелудько. Он отметил значимый вклад Юрия Таирова в развитие науки в университете. — Юрий Михайлович в качестве проректора по научной работе сделал очень много для развития наших научных направлений. Он является основателем карбид-кремневой школы ЛЭТИ, которую знают во всем мире. Отрадно, что ученики Юрия Михайловича активно продолжают развивать это направление. Мы помним его как истинного петербургского интеллигента: спокойного, уравновешенного, эрудированного во многих областях. Он был доступным для сотрудников, студентов, умел брать на себя ответственность и принимать непростые решения, — сказал ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Юрий Михайлович Таиров — выпускник Ленинградского электротехнического института (ныне СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Получив специальность инженера-электrofизика, поступил в аспирантуру и остался работать в вузе, был старшим инженером проблемной лаборатории, ассистентом, затем доцентом. На протяжении 18 лет Юрий Михайлович занимал должность проректора по научной работе, 25 лет руководил кафедрой диэлектриков и полупроводников. Он создал здесь научно-образовательную школу в области широкозонных полупроводников. С его именем связана целая эпоха технологического развития полупроводникового карбида кремния. При активном участии Юрия Михайловича был разработан и внедрен (1976 г.) метод сублимационного выращивания монокристаллических слитков этого материала, который и поныне во всем мире именуют методом ЛЭТИ. Декан факультета электроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Александр Соломонов в своем выступлении напомнил о работе Ю. М. Таирова в составе учебно-методического совета по специальностям «Материалы и компоненты твердотельной электроники» и «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы».



Вдова учёного Светлана Эмильевна, внук Георгий Михайлович и правнук Марк Таировы

— Юрий Михайлович был исключительной фигурой для этой работы. Его умение привлекать достойных людей в общее дело, находить решения, умение идти на компромисс и глубочайшая интеллигентность снискали уважение коллег по всей России. Все заведующие кафедрами вузов России по микроэлектронике признавали лидерство ЛЭТИ и авторитет Таирова, — подчеркнул Александр Соломонов. Заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники, директор Научно-исследовательского института радиотехники и телекоммуникаций Виктор Уша-

ков сравнил жизнь заслуженного профессора СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Юрия Михайловича Таирова с трилогией ленинградского писателя Юрия Павловича Германа: «Дело, которому ты служишь», «Дорогой мой человек», «Я отвечаю за всё». — Мне кажется, в названии этих томов сформулирован рецепт счастливой мужской жизни. Юрий Михайлович являлся реализацией этого рецепта. О его профессионализме можно много говорить, он достиг высочайших вершин в области, которой занимался. Также в жизни каждого мужчины должна быть муза, которая всегда поможет и подскажет. Ему в этом плане крупно повезло, он встретил Светлану Эмильевну. Эта замечательная семейная пара прожила в добром согласии и любви 65 лет. Юрий Михайлович был человеком, который отвечал за всё. У него был сильный характер, который позволял решить все амбициозные планы, — отметил Виктор Ушаков. — Он создал на кафедре дружескую, семейную атмосферу. Юрий Михайлович очень много внимания уделял научному творчеству студентов, поддерживал научные исследования преподавателей. Самое главное — он определил цель и путь, которые мы постараемся сохранить на кафедре и уже в новых условиях продолжить, — поделился воспоминаниями заведующий кафедрой микронанoeлектроники Олег Комков. Вдова ученого Светлана Эмильевна Таирова поблагодарила руководство вуза за сохранение памяти и отметила, что ЛЭТИ стал и для нее таким же родным, каким был для Юрия Михайловича. — Сегодняшний акт памяти — это продолжение лучших традиций ЛЭТИ. Важно хранить память о прошлом в вузе, где учится так много молодых людей. Они должны гордиться причастностью к славе первого электротехнического вуза Европы. И знать, что она создана многими поколениями людей, которых здесь помнят и чтут. Мне кажется, что сегодня уместно склонить голову, перед будущим засучи рукава». Я желаю успеха университету, — сказала она. В заключение мероприятия Светлане Эмильевне вручили свидетельство о размещении портрета Юрия Михайловича Таирова в Портретной галерее выдающихся ученых и деятелей университета.

Дарья БОДАК

НА ФЕСТИВАЛЕ «НАСЛЕДИЕ» ЗВУЧАЛО РУССКОЕ БАРОККО

Отпраздновав 350-летие первого русского императора в минувшем году, в этом отмечаем 320-летие созданной им неvsкой столицы. Но — так уж звезды сошлись — весь 2022 г. и первое полугодие нынешнего 2023 г. мы вспоминаем академика Александра Михайловича Панченко, покинувшего нас в майские дни 2002 г. И фестиваль «Наследие» неслучайно посвящен также и 85-летию со дня рождения выдающегося филолога, историка, исследователя и радетеля русской старины, автора капитальных трудов «О русской истории и культуре», «Смех в Древней Руси» (совместно с Д. С. Лихачёвым и Н. В. Понырко), «Русская культура в канун петровских реформ» и других. Посмертный сборник статей и глав из разных изданий озаглавлен словами А. М. Панченко: «Я эмигрировал в Древнюю Русь». Между тем, как заметил один из рецензентов, основной массив трудов академика посвящен периоду русской истории после XIII в., а главным образом, векам XVI–XVII, то есть предшествующим петровским реформам. Это позволило тому же рецензенту назвать Александра Михайловича «инсайдером русского Средневековья». В самом деле, «эмигрировав» в Древнюю Русь, в ее историю, культуру, словесность, иконопись, архитектуру, музыку, Александр Панченко поразительным образом, подобно великому актеру, вживающемуся в роль, сделался «современником» русского Древнего мира, русского Средневековья. Его книги, беседы читаются подчас как репортажи, как интервью с далекими предками. Настоящий, не «квасной» патриот, он не отрицал Запад: не забудем, он кончал вслед за Ленинградским Карлов университет в Праге. И вообще, он, если и был славянофилом, то на герценовский манер — помните, у Герцена о западниках и славянофилах: «Мы были два сердца, бившиеся в одной груди». Как-то Александра Михайловича спросили в Останкино на встрече с читателями: были ли у вас компромиссы? «Наверное, в мелочах, — ответил он, — но я ведь не занимался советской литературой. У меня была



Участники концерта «Древняя Русь и Великая степь»

далекая епархия (вслушайтесь, далекая епархия, Древняя Русь! — И. Р.), меня не трогали. Я, разумеется, иногда не все говорил. Но нигде никогда не говорил того, чего не хотел». Вот оно благо «эмиграции» в Древнюю Русь. Слово художественному руководителю фестиваля заслуженной артистке РФ Валентине Сергеевне Копыловой-Панченко: — Центральный образ фестиваля «Наследие» и его программ — грандиозная фигура Петра I, его преобразования и победы в Северной войне... Культура петровской эпохи резко обозначила границу между русским Средневековьем и Новым временем, она была подготовлена событиями «бунташного» XVII в. — кануна петровских реформ. На открытии фестиваля 17 мая в Исаакиевском соборе представлены были сочинения партесного стиля, знаменовавшие переход к новой европейской культуре. Прошла петербургская премьера «Службы Киевской» Николая Дилецкого (в расшифровке Н. А. Герасимовой-Персидской). Впервые звучали «Служба Божия» № 2 Василия Титова (редакция Н. Ю. Плотниковой) и его же партесные концерты (в редакции В. В. Протопопова). В Спасе на Крови 7 июня концерт Василия Титова «Златокванную трубу вос-

хвалим днесь» соседствовал с «Утренним размышлением о Божием величии» нашего современника Леонида Десятникова. В день славянской письменности и культуры в Сампсониевском соборе прошло богослужение по певческим рукописям петровской эпохи. Впервые в России целиком была исполнена «Служба Божия» № 1 Василия Титова (в редакции Н. Ю. Плотниковой), а спустя три дня 27 мая в Малом зале филармонии имени М. И. Глинки состоялся концерт под названием «Древняя Русь и Великая степь». — **НО ВЕДЬ ИМЕННО ТАК ОЗАГЛАВЛЕНА ИЗВЕСТНАЯ КНИГА ЛЬВА ГУМИЛЁВА, НЕ ЕЙ ЛИ ВЫ ВОДХОВЛЯЛИСЬ?** — Вы правы, древнерусское певческое искусство было представлено в этой программе в свете тесной связи Руси со степным Востоком. Византийские песнопения, стихиры киевским святым, песнопения Куликовского цикла были расшифрованы нашим ведущим медиевистом Натальей Семёновной Серёгиной, музыка Великой степи оживала в исполнении ансамбля «Тюркские мотивы», а завершали программу излюбленные фраг-

менты бородинского «Князя Игоря» — ария Кончака и Половецкие пляски. Концерт 9 июня в Эрмитажном театре посвящался русскому театру конца XVII — начала XVIII вв. Фрагменты «Артаксерксова действия», с пением духовных песен и псалмов, звучанием труб и органа, словно погружали в атмосферу первого русского театрального представления, а венчали концерт сцены из опер Франческо Арайи и Никколо Пиччини, первенцев русского оперного театра. Завершился фестиваль 12 июня в Белом зале Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого музыкой петровской эпохи, петровским барокко. Анонимная «Виватная сюита на полтавскую победу», «Полтавскому торжеству» Василия Титова звучали впервые с 1709 г. (редакция В. В. Протопопова и В. С. Копыловой-Панченко). Впервые с 1721 г. — «Служба благодарственная на заключение Ништадского мира» (музыка Ивана Протопопова, слова архимандрита Гавриила Бужинского, редакция Н. Ю. Плотниковой). В Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена прошли мастер-классы («Московское хорвое барокко» — Наталья Плотникова, «Древнерусское певческое искусство» — Наталья Серёгина, «Ранний русский театр» — директор фестиваля «Early Music» Андрей Решетин, заслуженный артист РФ Виталий Гордиенко). В Российской национальной библиотеке открылась выставка книг и гравюр XVIII в. «350-летию Петра I». — **ОСТАЛОСЬ СКАЗАТЬ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВАМИ ХОРОВЫХ ТОРЖЕСТВ.** — В фестивале приняли участие Петербургский камерный хор под управлением Николая Корнева, Камерный хор «Россика» (дирижер Валентина Копылова-Панченко), Ансамбль солистов хора Санкт-Петербургской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова (художественный руководитель Сергей Екимов), хор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена под управлением Игоря Матюхова.

Подготовил Иосиф РАЙСКИН

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

СПОРТИВНЫЕ ВУЗЫ СОБРАЛИСЬ НА ФЕСТИВАЛЕ В КАВГОЛОВО

Команда Университета Лесгафта стала победителем XXVI Всероссийского фестиваля студентов вузов физической культуры с международным участием. Это одно из наиболее масштабных мероприятий в образовательной сфере физической культуры и спорта.

Спортивный форум ежегодно собирает представителей вузов, подведомственных Министерству спорта РФ. В этом году его провел Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург на площадке учебно-тренировочного центра «Кавголово».

Программа XXVI Всероссийского фестиваля студентов вузов физической культуры включала соревнования и работу научных и творческих секций.

— Мы все с вами делаем одно важное дело — обеспечиваем здоровье нации, обеспечиваем ее физической культурой, одним из самых важных видов деятельности, — отметил во время торжественного открытия фестиваля ректор Университета Лесгафта Сергей Петров.

По словам начальника отдела высших учебных заведений и подготовки кадров Департамента образования, науки и международных отношений Министерства спорта РФ Елены Душиной, фестиваль является площадкой, на которой демонстрируются не только спортивные достижения, но и сила воли и духа, стремление быть увлеченными и заинтересованными в различных областях реализации. Она обратила внимание на то, что в этом году фестиваль проходит в год столетия Министерства спорта России и Год педагога и наставника.

— Единение всех: студентов, преподавателей, тренеров — одна из важных особенностей этого замечательного фестиваля, — сказала Елена Душина.

Президент Российского студенческого спортивного союза, заслуженный деятель науки РФ Сергей Сейранов вспомнил историю создания



Участницы Всероссийского фестиваля студентов вузов физической культуры

и проведения фестиваля, а также подчеркнул важность таких мероприятий для студенчества всей страны.

— Этот фестиваль задумывался с целью объединения вузов, объединения нашего образования, науки, спорта, — отметил он.

Фестиваль студентов вузов физической культуры в полной мере предоставляет молодым людям возможность продемонстрировать спортивные, научные и творческие достижения. Ректоры физкультурных вузов, присутствовавшие на открытии, олимпийские чемпионы и почетные гости фестиваля высоко оценили показательные выступления участников. Этот проект объединил молодежь, спортсменов, будущих ученых, педагогов, руководителей и общественных деятелей страны.

В рамках фестиваля состоялись: соревнования по физической подготовке «Преодоле-

ние полосы профессиональных испытаний», «ГТО — путь к здоровью и успеху»; конкурс научных докладов «Перспективы и пути развития физической культуры и спорта» и конкурс знаменитых спортсменов «История развития физкультурного движения в России»; спортивный хит-парад «История развития спорта в регионе: в лицах, событиях, датах»; был представлен научный доклад на иностранном языке «История развития спортивного движения в регионе».

На торжественной церемонии закрытия фестиваля 25 мая призеры и лидеры турниров получили заслуженные награды. Победителем стала команда НГУ им. П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург. На втором месте — представители Российского университета спорта «ГЦОЛИФК» (Москва), бронзовые медали завоевали воспитанники Белорусского государственного университета физической культуры (БГУФК).

В этом году в фестивале приняли участие 15 вузов, в том числе вузы, подведомственные Министерству спорта РФ, это вузы со всех уголков нашей большой и великой страны, а также БГУФК.

Подводя итоги этого масштабного и яркого события, Сергей Петров выразил пожелание, чтобы через три года, в 2026 г., фестиваль проходил в Санкт-Петербурге уже в рамках празднования 130-летия Университета Лесгафта.

— Мы все идем к общей цели развития физической культуры и спорта страны — физическому здоровью нации и воспитанию подрастающего поколения России. Фестиваль — это единение, праздник, общение. До новых встреч! — завершил свое выступление Сергей Иванович.

Анастасия АШИЖЕВА

СОВЕТ ДОБРЫХ ДЕЛ И КРЕАТИВНЫХ ИДЕЙ

Все шесть лет существования совет иностранных обучающихся Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) успешно разрабатывает и реализует креативные познавательные программы и проекты социальной направленности.

За это время сменилось три председателя, несколько раз поменялся состав активистов, но неизменными остались традиции и принципы, заложенные на первом официальном собрании: создавать, развивать и масштабировать лучшие идеи и практики, направленные на главное — дружбу и взаимопомощь, профессиональный и личностный рост студентов.

Инициаторами создания совета иностранных обучающихся выступили тогда еще студенты Роман Артыков, Антония Ангелова и Навинду Деваража. Аспирантка СПбГАСУ, нынешний председатель совета, победитель конкурса «Студент года 2021 в системе высшего образования Санкт-Петербурга» Антония Ангелова вспоминает, как создавались первые проекты, и искренне рада, что их детище динамично развивается, а все идеи удается успешно претворять в жизнь.

— Мы всегда верим в большое будущее каждого проекта, вкладываем в него время и силы. Даже пандемия не смогла снизить нашу активность. Студенты проводили конкурсы и розыгрыши на онлайн-площадках. Многие до сих пор вспоминают конкурс на самую креативную фотографию, встречи с интересными людьми, участие в акции «Синяя птица», в Северном культурном форуме, в форуме «Рокоррупция ПРОсто». Когда мы заняли призовое место во всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления, то еще раз убедились, что идем в правильном направлении, — рассказывает Антония.

Сегодня совет — это успешно действующая общественная организация, которая заявила о себе как на всероссийском, так и на международном уровнях. Активисты принимают



Амбассадоры СПбГАСУ. М. Хомидов, М. Ниёзов, С. Солахзода, А. Ораздурдыева, Н. Деваража

участие в научных конференциях, побеждают в конкурсах. Наиболее значимыми из них они считают этнофорум «Новое поколение 2022» (Москва), Российско-таджикский молодежный форум, международную конференцию «Наука и образование в инженерной экосистеме» (Минск). Кроме того, участники совета гордятся победами во Всероссийском научном конкурсе для иностранных студентов и аспирантов и международном фотоконкурсе «Мы учимся в России».

Активисты уверены: большая заслуга в общем успехе принадлежит председателю совета. Она заряжает своей энергией и ведет за собой других. Недавно Антония и магистрант СПбГАСУ Навинду Деваража участвовали в V Международной школе Российского исторического общества, состоявшейся в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М. В. Ломоносова, где в составе команды представили очередную разработку — мобильное приложение о туристических маршрутах. Оно рассчитано на пользователей в возрасте от 10 до 25 лет и позволяет в удобном формате получить много интересной информации о промыслах

народов Русского Севера, его культурном и этнографическом наследии.

— Могу с уверенностью сказать, что жизнь в совете кипит, мы стараемся создавать проекты различной направленности, чтобы каждый студент смог найти занятие по интересам. Kurpia Study Club помогает ребятам лучше овладеть русским языком, освоиться в вузе. В приложении в рамках Russian Language Club студенты общаются в неформальной обстановке, смотрят фильмы, проводят викторины. Проект Mini Tour Club предусматривает организацию поездок. Студенты посетили Кронштадт, Ботанический сад Петра Великого, Царское Село, побывали в Карелии, Выборге, — отмечает Антония.

Новый проект Ramagator Club направлен на оказание помощи студентам-иностранцам не только в стенах вуза, но и в городе. В начале этого года активисты встречали студентов из Перу и Таиланда в аэропорту и сопровождали до общежития. Такие встречи несут позитив. В Psychology Club всегда готовы оказать психологическую помощь. Math Club — математический клуб, где помогают подтянуть эту дисциплину. Участники проекта Inter Fam

Revit каждую неделю проводят мастер-классы по информационным технологиям в лаборатории университета.

Недавно совет иностранных обучающихся начал сотрудничать с волонтерским клубом СПбГАСУ.

— Нас всегда привлекала активная деятельность совета, поэтому мы поначалу присоединились к его проекту Eco Tusa по сбору макулатуры, затем совместно провели творческий мастер-класс для детей-сирот. Такая работа вдохновила нас на создание новых проектов, которые мы вместе непременно реализуем, — поделился воспоминаниями руководитель волонтерского клуба СПбГАСУ Станислав Холяков.

В конце учебного года совет и управление международной деятельности СПбГАСУ провели первый конкурс «Амбассадор СПбГАСУ». Конкурсанты представили свои научные достижения, рассказали об участии в жизни университета. Комиссия выбрала пять амбассадоров. Ими стали Сабринахон Солахзода, Муродали Ниёзов, Мирзоакбар Хомидов (Таджикистан), Айгуль Ораздурдыева (Туркменистан) и Навинду Деваража (Шри-Ланка).

Амбассадор СПбГАСУ — это выпускник-иностранец, который знает об университете всё и готов поделиться информацией с теми, кто только планирует поступление. Амбассадоры будут рассказывать о вузе друзьям, родным, коллегам и знакомым, продвигать СПбГАСУ среди иностранных абитуриентов. Они смогут представлять вуз на мероприятиях, получают доступ к курсам и лекциям и поддержку университета.

— Совет иностранных обучающихся — это наша гордость, наш помощник в привлечении иностранных студентов и создании лучших условий для их учебы, развития, досуга. Уверена, что амбассадоры внесут в жизнь совета еще больше активностей и свой вклад в престиж нашего университета, — подчеркнула проректор по молодежной политике СПбГАСУ Ирина Луговская, награждая амбассадоров.

Любовь УГЛАНОВА

МЫ НЕ ВЫХОДИМ ИЗ МЕЖДУНАРОДНОЙ СПОРТИВНОЙ ПОВЕСТКИ

Экономическое взаимодействие стран БРИКС+ обсуждали представители исполнительной и законодательной власти России и Санкт-Петербурга, а также иностранные специалисты наметили конкретные пути сотрудничества.

Ежегодный Международный муниципальный форум стран БРИКС+ пройдет в пятый раз в Санкт-Петербурге с 9 по 10 ноября 2023 г. при поддержке Министерства иностранных дел РФ, Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству и правительства Санкт-Петербурга и соберет делегации 80 российских регионов и 200 зарубежных городов из 56 стран. Форум содействует интеграции положительного мирового опыта по социально-экономическому развитию территорий.

Организационный совет под руководством Михаила Черепанова провел расширенное совещание в Невской ратуше с участием амбассадоров 17 стран, которые очно и заочно говорили о важности взаимодействия в контексте работы муниципалитетов с населением. Порой нам приходилось завидовать этим рассказам о проведении доступных для жителей разных стран простых социальных и спортивных услуг.

— Форум станет хорошим местом для развития новой модели международных отношений и выработки решений, что сделают мир справедливым и активно развивающимся. А спорт всегда с нами — мы уже проводили Кубок БРИКС по футболу, — отметил Энрике Домингес из Национальной ассоциации городского предпринимательства Бразилии в РФ.

Международный спортивный комитет БРИКС был недавно создан для сотрудничества молодежи в сфере спорта на пространстве стран-участниц содружества и дружественных государств и уже провел несколько студенческих турниров.

В связи с переносом из России XXXII Всемирной летней универсиады в Екатеринбурге в августе 2023 г. пройдет Международный фестиваль университетского спорта по 14 видам спорта с участием команд из стран БРИКС, ШОС и СНГ, будет разыграно 193 комплекта медалей. Ожидается участие 3 400 студентов — представителей более чем 240 вузов из 94 стран.

Кстати, уже прошли отбор на фестиваль многие петербургские студенты, в том числе женская команда по баскетболу Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна. Наибольшее представительство (11 спортсменов) на игры в сборной России по жен-



Команды вузов Санкт-Петербурга после награждения по итогам Международного турнира по мини-футболу «Под флагом дружбы»

ской борьбе получил Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург.

Игры БРИКС по 22 видам спорта пройдут в Казани в июне 2024 г., их детали обсудили на совещании министров спорта стран БРИКС в ЮАР в июне.

— В текущих условиях возрастает роль БРИКС в решении глобальных вопросов, в том числе в спорте. Наше объединение — пример подлинной многосторонности и уважения друг к другу, — отметил министр спорта РФ Олег Матыцин.

Готовится Спортивная хартия БРИКС, где будут закреплены основные принципы развития спорта стран-партнеров по видам, учреждению чемпионатов и профессиональных лиг. Министры обсудили усиление международного сотрудничества в области университетского спорта, организацию марафонской лиги БРИКС, продвижение идей спорта и здорового образа жизни через послов спорта БРИКС в рамках деловых саммитов.

Во время V Международного муниципального форума стран БРИКС+ должны пройти студенческие соревнования по регби-7 и турниры по шахматам. Планируется семинар по очень важным темам — отбор талантливых спортсменов, в первую очередь школьников и студентов, поиск площадки для обсуждения организации дворового, студенческого спорта, в том числе для людей с ограниченными возможностями здоровья.

Тема спорта стран БРИКС отразилась в повестке XXVI Петербургского международного экономического форума. Состоялись рабочие встречи по дальнейшему развитию спорта на пространстве БРИКС+.

Председатель Комитета по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга Антон Шантырь, руководитель Департамента спорта

Москвы Алексей Кондранцев, министр спорта Татарстана Владимир Леонов подписали соглашение о создании Марафонской лиги БРИКС. Лига формируется на основе крупнейших российских забегов — Московского марафона, петербургского марафона «Белые ночи» и Казанского. В перспективе лига должна объединить в единую серию основные международные забеги. В рамках первого этапа проекта (2023–2024 гг.) планируется создание марафонской лиги внутри Российской Федерации. Вторым этапом, запланированным на 2025 г., станет включение в состав участников лиги крупнейших марафонов стран БРИКС. Всего планируется объединить до 10 стартов.

России и Санкт-Петербургу создание лиги дает укрепление международных связей и возвращение высокого уровня развития легкой атлетики, где основной состав спортсменов — это студенты. Как ни парадоксально, взаимодействие со странами БРИКС может способствовать развитию отечественного массового, профессионального, корпоративного и инклюзивного спорта.

Так, планируется открытый футбольный турнир между Санкт-Петербургом и Ленинградской областью, который организует председатель Наблюдательного совета Международного муниципального форума стран БРИКС+, председатель Совета депутатов муниципального образования Сосновское сельское поселение Александр Патрушев.

Опыта международных турниров нам не занимать. Недавно Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга провел Международный турнир по мини-футболу «Под флагом дружбы» среди иностранных студентов вузов Санкт-Петербурга на стадионе «Петровский».

Парни из Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова,

Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I, Национального исследовательского университета ИТМО (НИУ ИТМО), Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ) составили сборные Латинской Америки, Мьянмы, Кубы, Колумбии, Индии, Монголии, Ирана.

Россию представила команда Законодательного собрания Санкт-Петербурга под началом депутата Дмитрия Дмитриева, которая и победила. Команда из Мьянмы в составе студентов СПбГМТУ и НИУ ИТМО заняла второе место. Команда под флагом Ирана (студенты ПСПбГМУ им. И. П. Павлова) заняла третье место. Медики украсили турнир выступлением девушек танцевальной студии при студенческом спортивном клубе «Панacea».

— Значение дружбы молодых граждан разных стран трудно переоценить. Выпускники петербургских вузов разлетятся по миру и будут нести тепло сердец россиян и рассказывать правду о нашей стране! — отметил на открытии турнира первый заместитель председателя Комитета по внешним связям Сергей Марков.

Награждение по итогам турнира провел председатель Комитета по физической культуре и спорту Санкт-Петербурга, призер Олимпийских игр Антон Шантырь. Спорткомитет, отмечая важность международного турнира студентов, предоставил футболистам главную арену в центре города — стадион «Петровский».

Сергей СОЛОДОВНИКОВ

«ПРИМОРЕЦ» ОПЯТЬ СТАЛ ЦЕНТРОМ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА

Сильнейшие легкоатлеты из 34 вузов города 3 и 4 июня вышли на соревнования в рамках Санкт-Петербургской студенческой спортивной лиги в комплексе «Приморец».

Борьба на стадионе шла за каждую долю секунды, каждый сантиметр, и командные итоги таковы: первое место — Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург, второе — Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова (СПбГЛТУ им. С. М. Кирова), третье — Ленинградский государственный университет имени А. С. Пушкина (ЛГУ им. А. С. Пушкина), четвертое — Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, пятое — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, шестое — Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ), седьмое — Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, восьмое — Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), девятое — Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, десятое —

Санкт-Петербургский государственный университет.

Мы назвали не только победителей, чтобы показать, что при безусловном лидерстве на этом соревновании лесгафтовцев неспортивные вузы, которые за последние десятилетия бывали неоднократно в тройке сильнейших, составляют значительную конкуренцию прославленному спортивному вузу.

Радует то, что практически весь спектр беговых дисциплин легкой атлетики, прыжки и метание были представлены в расписании соревнований.

Мужчины и женщины выступили в беге на 100, 200, 400, 800, 1500 и 3000 м. Что характерно — на более длинных дистанциях победителями зачастую становились студенты неспортивных вузов. Так, студенты из СПбГЛТУ им. С. М. Кирова стали первыми на дистанциях 400 м и 800 м, а из ЛГУ им. А. С. Пушкина — на дистанции 1500 м.

В мужских эстафетах 4 x 100 м первыми были лесгафтовцы, а в эстафетах 4 x 400 м — лесотехники. В беге с барьерами на дистанции 400 м победили парни из СПбГЛТУ им. С. М. Кирова. Препятствия на дистанции 3000 м с большим отрывом от соперников преодолели студенты Университета путей сообщения. В прыжках с шестом первыми стали студенты ЛГУ им. А. С. Пушкина. Они же победили и в прыжках в длину.

Толкание ядра стало местом сражения неспортивных вузов, в итоге студент РАНХиГС Артур Васильев намного опередил соперников и подтвердил звание кандидата в мастера спорта.

Девушки не отставали от парней по уровню азарта, и серьезные претензии на победу заявляли представительницы всех вузов. В беге на дистанцию 800 м победила Екатерина Рудакова из СПбГЛТУ им. С. М. Кирова, на 3000 м — Алиса Шилина из ЛГУ им. А. С. Пушкина. Лучший прыжок в длину был у Дарьи Кушнир из СПбГЭУ. В метании диска и копья, толкании ядра лидировали лесгафтовские студентки. В беге на 3000 м с препятствиями победила Анна Ильина из ЛГУ им. А. С. Пушкина.

17 июня прошли соревнования по горному бегу на 6 км. Студентка ЛГУ им. А. С. Пушкина Анна Ильина заняла три первых места на X этапе Гран-при России, региональных городских (Санкт-Петербург) соревнованиях и Кубке Санкт-Петербурга.

Поздравляем победителей и их тренеров! Рады, что в непросное для нашей легкой атлетики время молодые спортсмены в отличной форме!

Сергей НОВИКОВ



А. Ильина со своим тренером Е. Виленским

НОВОСТИ ВУЗОВ

ВОТ Я ВЫЧЕРТИЛ ЛИК ЕЁ НЕЖНЫЙ...

26 июня в актовом зале Санкт-Петербургской духовной академии (СПбДА) состоялась защита выпускных квалификационных работ студентов иконописного отделения.

В начале мероприятия к собравшимся обратился заместитель председателя комиссии, заведующий иконописным отделением факультета церковных искусств Александр Васильевич Стальнов:

«Дорогие отцы, братья и сестры! Сегодня на нашем иконописном отделении 22-й выпуск. В этом году свои работы защищают восемь человек. Годы, которые наши выпускники потратили на обучение, были очень плодотворными: ребята многому научились, хотя и столкнулись с серьезными трудностями. Прежде всего речь о пандемии коронавируса, которая не могла не сказаться негативно на образовательном процессе. Однако вопреки всему учащиеся достойно выполнили свои работы».

Каждый студент рассказал о написанной им иконе и об источниках, на которые он опирался при создании образа. Помимо этого, молодые люди познакомили слушателей с техникой письма. Научные руководители и рецензенты дали оценку проделанной работе.

Члены экзаменационной комиссии задавали студентам вопросы, например, о выборе цветовой гаммы и принципах построения композиции иконы.

Аттестационную комиссию по основной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности «Иконописец» возглавил профессор Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А. Л. Штиглица Константин Константинович Константинов.

А с 4 по 6 июля пройдут вступительные экзамены для тех, кто хочет получить профессию «иконописец» на факультете церковных искусств СПбДА. Помимо письменного экзамена по русскому языку нужно сдать два устных: на знание основных молитв и проверку чтения на церковнославянском языке и знание библейской истории Ветхого и Нового Завета, Катехизиса, Церковного Устава и церковного искусства. Творческие экзамены по живописи и рисунку такие же, как и во всех художественных учебных заведениях: нужно выполнить натюрморт. Но есть и специальный экзамен — нарисовать и выполнить в цвете на бумаге образец или фрагмент иконы.

Пресс-служба СПбДА



ИННОВАЦИОННЫЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР:

«ПОСТУПАЙ С НАМИ –
ВЫБЕРИ ПРОФЕССИЮ СВОЕГО БУДУЩЕГО!»

Более 15 лет Инновационный ресурсный центр (Санкт-Петербург) занимается профориентационной деятельностью, подбирает кандидатов для предприятий высокотехнологичного профиля, сотрудничая с ведущими учреждениями высшего и среднего профессионального образования. Центр помогает российским и зарубежным гражданам, желающим продолжить обучение в престижных вузах и колледжах Российской Федерации.

Благодаря профессиональной работе сотрудников Инновационного ресурсного центра около 7 000 выпускников школ из отдаленных регионов России успешно сдали единый государственный и творческие экзамены, смогли поступить в высшие и средние профессиональные учебные заведения.

Предлагаем руководству школ и колледжей сотрудничество в данном направлении. Выпускники школ могут принять участие в программе «Профессиональная ориентация молодежи 2023–2025 гг.».

Подобная информация о нас: vk.com/spbirc, эл. почта: spb.incentr@gmail.com.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

«Санкт-Петербургский Вестник высшей школы» 6 (194) июнь 2023

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 — Елизавета Александровна Гашицкая

Издатель — ООО «Информагентство «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

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 3000 экз.

При перепечатке материалов газеты ссылка на источник обязательна.

Проект реализован на средства гранта Санкт-Петербурга.

Распространяется по рассылке. Цена свободная.

Подписано к печати 28.06.2023 г. № зак. ДБ-3182.

Дата выхода в свет 29.06.2023 г.