

Международная  
политехническая неделя  
стр. 5

Юбилей Лесотехнического  
университета  
стр. 8-9

«Где мы с тобой  
танцуем вальс»  
стр. 11

Новые имена  
в индустрии моды  
стр. 13

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

*Интервью с председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, вице-президентом Российского союза ректоров, ректором Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна доктором технических наук, профессором Алексеем Вячеславовичем Демидовым.*

— В нашем городе в стенах Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого прошел Съезд Российского союза ректоров, который почтил своим присутствием президент нашей страны В. В. Путин. Поделитесь, пожалуйста, своими впечатлениями о работе съезда.

— Важно отметить, что это уже одиннадцатый съезд Российского союза ректоров и он впервые проходил в Санкт-Петербурге. И тот факт, что для его проведения был выбран наш город, конкретно Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, свидетельствует о признании роли петербургской высшей школы как в нашей стране, так и за рубежом. Значимо и само время проведения съезда — 26 апреля, то есть за полторы недели до инаугурации нашего президента, который тем не менее уделил огромное внимание работе съезда. Присутствовали высокие гости, в том числе и полномочный представитель Президента по Северо-Западу Александр Дмитриевич Беглов, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, министр образования и науки РФ, в настоящее время министр просвещения РФ Ольга Юрьевна Васильева, помощник Президента РФ Андрей Александрович Фурсенко и многие другие. Всего в работе съезда приняли участие около 600 ректоров и президентов российских вузов, не менее 50 ректоров зарубежных вузов — в общей сложности в этот день в



дополнительного образования. Все это вполне возможно осуществить в кратчайшие сроки при условии тесного сотрудничества университетского сообщества и российских школ.

Я расцениваю это как еще одно свидетельство признания особой роли и высокого авторитета петербургской высшей школы. Работа съезда была напряженной, но плодотворной. Его итогами все остались довольны. После пленарного заседания В. В. Путин в сопровождении ректора СПбПУ А. И. Рудского посетил выставку достижений науки Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. После перерыва выступали модераторы секций. В частности, прозвучало интересное выступление ректора Санкт-Петербургского государственного университета Н. М. Кропачева, касающееся вопроса лицензирования и аккредитации вузов, требующее, по мнению докладчика, модернизации и прозрачности. При обсуждении организационных вопросов президент Российского союза ректоров В. А. Садовничий объявил о том, что меня избрали вице-президентом Российского союза ректоров.

— В вашем докладе на пленарном заседании прозвучала тема, на которую обратил внимание президент В. В. Путин в своем выступлении. Она касалась популяризации науки и высшего образования в России...

— Отмечу, что президент России свои комментарии к прозвучавшим докладам начал с обсуждения поднятого мной вопроса о необходимости популяризации всеми доступными способами и средствами наших лучших школ, научных достижений, ученых. В качестве примера в своем выступлении я упомянул те фильмы, которые так запомнились нашей молодежи, школьникам и студентам, — о спортивных достижениях, о подлинном величии духа наших

## «НОВАЯ ЗАДАЧА — ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого собралось порядка 900 человек. Программа съезда предполагала работу по пяти секциям в первой половине дня, а во второй его половине прошло пленарное заседание, в котором принял участие президент РФ В. В. Путин. При этом работа пяти секций была, на мой взгляд, действительно очень интересная. Перечислю только их названия: «Российские университеты как фундамент единого образовательного пространства», «Роль университетов в научно-технологическом развитии Российской Федерации», «Университеты и школа», «Международная деятельность российских университетов», «Университетская корпорация и общество». Я был модератором секции «Университеты и школа». Состоявшаяся дискуссия была чрезвычайно интересной, в ней выступило 12 докладчиков, работу секции открыла О. Ю. Васильева и приняла в ней самое деятельное участие. Собравшиеся обменялись мнениями по всем ключевым вопросам, стоявшим на повестке. Должен сказать, что обсуждения и дискуссии во время работы секций были весьма и весьма конструктивными. И уже выступая на пленарном заседании, я озвучил в своем докладе выводы по актуальным вопросам. Если говорить о пленарном заседании, то хотелось бы особо отметить тот факт, что Владимир Владимирович Путин выступил на нем дважды — открывая заседание и комментируя в завершение прозвучавшие на съезде три доклада. При этом он уделил особое внимание ряду вопросов, представлявших, по его мнению, интерес в масштабах государства. В своем выступлении Владимир Владимирович обратился с приветствием в

адрес В. А. Садовничего, к присутствующим делегатам и почетным гостям съезда. Президент РФ отметил, что начиная с 2000 года расходы государства на высшее образование в реальном выражении выросли более чем в четыре раза. С 2000 по 2016 год расходы консолидированного бюджета на высшее образование увеличились с 24,4 миллиарда рублей до 523,3 миллиарда рублей, были увеличены зарплаты преподавателей и научных работников, созданы лаборатории и исследовательские центры в вузах, в том числе с участием ведущих зарубежных ученых. Президент РФ также обратил особое внимание присутствующих на подготовку и защиту аспирантов по наукоемким направлениям подготовки. Присутствующие согласились с тем, что подготовке и защите аспирантов уделяется недостаточно внимания со стороны вузовского сообщества. Безусловно, участников не могло не порадовать такое внимательное и заинтересованное отношение главы государства к работе съезда. Большое впечатление на делегатов съезда произвели прозвучавшие доклады президента Российского союза ректоров, ректора Московского государственного университета Виктора Антоновича Садовничего, ректора Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана Анатолия Александровича Александрова и, смею надеяться, мой доклад. Виктор Антонович приветствовал делегатов и гостей съезда и в приветственном слове поблагодарил президента РФ за постоянное внимание к вопросам образования в нашей стране и за непосредственное участие во встречах с представителями ректорского корпуса. На мой взгляд, одним из важнейших моментов выступления Виктора

Антоновича было сообщение о выполнении поручения президента РФ В. В. Путина о создании независимого международного рейтинга университетов, который разработал и создал Российский союз ректоров. Это поручение было связано с отстаиванием интересов российской системы образования, ее позицией в международном масштабе. Рейтинг получил название «Три миссии университета»: это образование, наука и общество. Виктор Антонович в своем докладе осветил и другие важные аспекты, связанные с деятельностью высшей школы. Далее слово было предоставлено ректору Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана Анатолию Александровичу Александрову, который в своем выступлении обратил особое внимание на то, что вузовское сообщество должно более эффективно взаимодействовать с предприятиями высокотехнологического профиля. Мой доклад был посвящен взаимодействию университетов и школы. В своем выступлении я, в частности, обратил внимание аудитории на то, что необходимо развивать и расширять олимпиадное движение, рассматривая его как возможность выявить подлинных таланты, а также создавать гимназии при университетах, которые уже наилучшим образом зарекомендовали себя в системе непрерывного образования. Необходимы поддержка учителей и наставников, подготовивших победителей конкурсов и олимпиад, современная система отбора и подготовки управленческих кадров и директоров школ, создание кадрового резерва для них, широкое обсуждение экспертным сообществом перечня обязательных выпускных экзаменов, обязательное федеральное лицензирование

спортсменов. Это «Легенда номер 17» о замечательном хоккеисте Валерии Харламове, «Движение вверх» о победе наших баскетболистов на олимпиаде в Мюнхене. Недавно вышли в прокат фильмы «Лед» и «Тренер». Это то, что действительно популяризирует спорт, заставляет нас вспомнить, а кому-то дает возможность узнать впервые о самоотверженности наших спортсменов. В своем выступлении я предложил подобным образом пропагандировать достижения наших ученых, наши лучшие школы, многие выпускники которых становятся победителями всемирных чемпионатов по программированию, физике, химии, математике. Такие учебные заведения есть в Санкт-Петербурге, Москве, Новосибирске, Казани и других городах. Примером могут послужить школы нашего города: 239-я (ныне президентский физико-математический лицей), 30-я физико-математическая гимназия (ныне губернаторский лицей), школы при Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, при Санкт-Петербургском государственном университете, замечательный лицей имени Н. И. Лобачевского при Казанском федеральном университете. И таких примеров много. И было бы замечательно, если бы кто-то из кинематографистов снял фильм о буднях хотя бы одного из таких учебных заведений. Думаю, что это способствовало бы поднятию престижа не только наших лучших школ, лицеев и гимназий, но и науки и образования в целом.

(Окончание на стр. 2)

## РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

(Окончание. Начало на стр. 1)

Президент РФ В. В. Путин в своем выступлении отметил, что в этом году первое место и кубок чемпионов на всемирном чемпионате по программированию заняла команда Московского государственного университета, в 2017 г. — Университета ИТМО, а до этого — Санкт-Петербургского государственного университета. Помимо Московского государственного университета золото получили команды Московского физико-технического института, Пекинского и Токийского университетов. Команда известнейшего Массачусетского технологического университета заняла в этом году только 11-е место. В продолжение разговора В. В. Путин упомянул о своей встрече с Даниилом Граниным незадолго до его кончины. Писатель уже не мог по состоянию здоровья приехать за государственной наградой в Москву, и В. В. Путин специально приехал в Санкт-Петербург, чтобы здесь вручить награду замечательному писателю. Состоялась беседа, в ходе которой Д. А. Гранин сказал, что слишком мало внимания государство уделяет вопросам науки и образования, в том числе пропаганде научных знаний и пропаганде достижений тех людей, которые добиваются результатов в сфере науки. В. В. Путин поделился тем, что на его замечание о том, что у нас есть такие программы, Д. А. Гранин ответил: «Все это хорошо, но пропаганда в хорошем, в широком смысле этого слова, особенно талантливая пропаганда, чрезвычайно нужна. И нужно, чтобы с вашего уровня это звучало. Потому что мы в этом нуждаемся, когда с такого уровня формируются задачи подобного рода». Далее обращаясь к делегатам и гостям съезда, президент РФ сказал: «Я, во-первых, это делаю, исполняю его наказ. А во-вторых, будем, конечно, побуждать наших деятелей искусства к тому, чтобы тоже над этим поработали. Вы, Алексей Вячеславович, абсолютно правы».

**— Почему, на ваш взгляд, так важно обязательное федеральное лицензирование дополнительного образования?**

— С тем, что обязательное федеральное лицензирование дополнительного образования необходимо, согласны и министр просвещения, и подавляющее большинство ректоров. Всех беспокоит тот факт, что сейчас функционируют организации, которые не имеют лицензий на подобного рода деятельность, не отвечают за результаты своей работы и таким образом вводят в заблуждение как учащихся, так и их родителей, которые, тратя немалые деньги, в результате не получают необходимых знаний, которые непременно бы получили, если бы окончили вузовские факультеты дополнительного образования, а также частные образовательные учреждения, имеющие государственные лицензии. Это несправедливо и по отношению к образовательным учреждениям, имеющим лицензию, и по отношению к введенным в заблуждение людям. И поэтому подавляющее большинство ректоров считают обязательное федеральное лицензирование дополнительного образования необходимым.

**— Благодарю вас, Алексей Вячеславович, за интересный и подробный рассказ о работе съезда! А теперь, с вашего позволения, хотелось бы задать несколько вопросов о недавнем завершившемся очередном международном конкурсе молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла — 2018», президентом которого вы являетесь. И первый из них: чем он удивил и запомнился?**

— Нашему конкурсу четверть века, и тем не менее каждый год «Адмиралтейская игла» проходит в новом формате, удивляет и вдохновляет участников, членов жюри и зрителей. В этом году организаторы предложили дизайнерам смело экспериментировать, соединять необычное, изобретать новые пропорции, видеть прекрасное в привычном. Синтетические цвета: расплавленная ртуть, эффект слюды, те-

кучие фактуры, состояние влажности и тумана — тренды завтрашнего дня, которые нашли отражение в девизе конкурса: «Изменчивость. Прозрачность. Блеск». В этом году в очередной раз собралось представительное жюри, в состав которого вошли ведущие представители мира моды России, Белоруссии, Италии, Франции, Германии, Венгрии, Дании, Японии, Китая, Южной Кореи и впервые Испании и Донецка. Более 30 человек — это больше, чем в 2017 году. На каждом этапе конкурса я ожидал увидеть что-то необычное и очень красивое. Организаторам в очередной раз удалось всех удивить. Отражением девиза конкурса «Изменчивость. Прозрачность. Блеск» стал даже сам подиум, который включал прозрачные витражи. Всем понравился формат гала-показа, который прошел в динамичном темпе в сопровождении живой музыки. Зрелище было завораживающим. Его яркость и красочность помогали удерживать внимание зрителей. Отдельно стоит поговорить о новых коллекциях, которые были представлены на конкурсе. Особенно приятно отметить, что в этом году

— Дело в том, что обучение по всем направлениям, связанным с дизайном (костюма, обуви, интерьера и т. д.), предполагает обязательное участие в такого рода конкурсах, это неотъемлемая часть образовательного процесса в нашем университете. Все наши студенты стараются и на всех этапах обучения участвуют в различных конкурсах, в том числе и в международном конкурсе молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла», и во всероссийском конкурсе «Дыхание весны», который тоже проводится у нас уже четверть века, и это воспринимается ими как прекрасная возможность заявить о себе, наглядно продемонстрировать свой талант. И в этом году на «Адмиралтейской игле» мы в очередной раз увидели необычные коллекции, которые серьезно конкурировали друг с другом. Уже после награждения члены жюри рассказали мне, что судьба Гран-при решалась буквально в последние секунды: им предстояло сделать нелегкий выбор между одной из коллекций дизайнера из Китая и коллекцией Ольги Чернощёковой. И конечно же, мы гордимся тем, что между-

с мужской команды по баскетболу, которая последние четыре года неизменно выходит в финал четырех (игра проходит по кубковой системе и в финал проходят четыре команды) чемпионата Ассоциации студенческой баскетбольной лиги, а в 2016 г. стала его победителем. Тогда ей довелось играть в финале с командой Московского государственного университета — чемпионом нынешнего года. Тот факт, что наша команда на протяжении нескольких лет уверенно выходит в финал четырех, свидетельствует о высоком уровне подготовки входящих в нее спортсменов. Два года назад президент Российской федерации баскетбола известнейший баскетболист Андрей Кириленко предсказал победу нашей баскетбольной команде и не ошибся — она стала чемпионом страны. В этом году в одном из своих интервью он заявил: «Московский государственный университет физической культуры, Московский государственный университет и Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна — это три вуза, в которых есть серьезные баскетбольные программы, это подкупает, и мне бы хотелось, чтобы как можно больше университетов имели такую целенаправленную баскетбольную ориентацию». В этом году баскетболисты СПбГУПТД заняли третье место, одержав победу в решающем матче над сборной Уральского федерального университета. Наша баскетбольная команда в последние годы летом выезжает и на европейские турниры, и в ее активе четвертое и шестое места на этих чемпионатах. Должен сказать, что как по студенческому баскетболу, так и по студенческому футболу за последнее время в стране сделано очень много, появились самые настоящие премьер-лиги, действуют ассоциации студенческого футбола и баскетбола. Шестнадцать лучших футбольных команд входят в премьер-лигу и играют между собой. На сегодняшний день наша футбольная команда входит в первую десятку команд страны. И еще отмечу, что в этом году впервые женская сборная по баскетболу Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого заняла первое место по стране. Мы воспринимаем это как очередное свидетельство того, что в нашем замечательном городе, и в частности в его вузах, огромное внимание уделяется физической культуре и спорту.

**— Какие ребята приходят в ваши спортивные команды?**

— Со всей ответственностью заявляю, что какого-то особого приема мы не организуем, а комплектуем команды из самых обычных студентов. Конечно, бывают ситуации, когда в наш университет переводятся спортсмены из других вузов, чтобы играть в сильной команде, но они ни в коем случае не составляют большинства от общего числа игроков в команде. Кстати, хочу отметить, что хотя мы и заняли третье место в финале чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола, но самым ценным игроком турнира признан игрок нашей команды Вячеслав Цветков, ставший MVP турнира. И при этом особо подчеркну, что его достижения не ограничиваются успехами в спорте — он и учится на отлично. И вообще у нас в университетских командах нет тех, кто посвящает себя только спорту, образование важно для всех без исключения ребят. Если говорить не только об игровых видах спорта, то, к примеру, в последние годы на нашей базе проходит чемпионат Санкт-Петербурга по боксу, а также прошел чемпионат гребни на тренажерах. Министр юстиции А. В. Коновалов, который является председателем и Ассоциации студенческого баскетбола, и Ассоциации гребной лиги, присутствовал на обоих мероприятиях, лично курируя их проведение. Он и губернатор Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко в 2016 г. награждали баскетбольную команду, ставшую чемпионом страны. Мне как ректору чрезвычайно приятно, что наши спортивные залы никогда не пустуют и на соревнованиях всегда полно болельщиков. У нас активно развивается Инстаграм спортивного клуба СПбГУПТД, на который подписано множество студентов, следящих за успехами наших команд. На финал чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола отправился настоящий десант от университета — сотни болельщиков и собственная команда по чирлидингу, которая поддерживала наших спортсменов. Те эмоции, которые испытывают ребята в качестве участников или зрителей, с лихвой окупают финансовые вложения в студенческий спорт. И у них появляется ощущение, что они участвуют в по-настоящему спортивном вузе.

Беседовала Елена СЕРЕБРЯКОВА



Пленарное заседание XI Съезда Российского союза ректоров



Президент РФ В. В. Путин с ректором МГУ В. А. Садовничим и ректором СПбПУ А. И. Рудским

Гран-при была удостоена представительница нашего университета Ольга Чернощёкова. В прошлом году обладателем Гран-при стала представительница Японии, а в позапрошлом году — Китая. Если вы помните, предыдущей представительницей нашего вуза, ставшей обладательницей Гран-при, была Ольга Малярова, одержавшая победу в конкурсе «Адмиралтейская игла — 2012». По рейтингу одного из британских модных таблоидов в тот момент она входила в десятку лучших молодых дизайнеров мира и являлась «русским дизайнером, создающим ошеломительные платья». И в этом году перед церемонией награждения состоялся внеконкурсный премьерный показ коллекции Ольги Маляровой «Ледяное сердце».

**— Как вы считаете, что движет ребятами, которые, обучаясь по основным программам, тем не менее стараются проявить себя и участвуют в подобных конкурсах?**

народное жюри присудило победу нашей магистрантке. За последнее десятилетие это уже вторая победительница, представляющая наш университет, что бесспорно свидетельствует о высоком качестве обучения в нашем вузе.

**— В вашем университете спортивная жизнь играет очень важную роль. Расскажете, пожалуйста, о спортивных достижениях, которыми гордится вуз. И можете ли вы выделить какую-то команду, которая играет на высоком профессиональном уровне?**

— В нашем университете спорту, его развитию и продвижению всегда уделялось и уделяется особое внимание. В последнее время мы сосредоточились на игровых видах спорта, и наши команды, причем некоторые возникли недавно (мужская и женская команды по баскетболу, мужская и женская команды по волейболу, футбольная команда и т. д.), уже показывают достойные результаты на всероссийском и международном уровне. Спортивная жизнь очень интересна и привлекательна для студентов, наш спортивный зал в главном корпусе практически никогда не пустует, всю неделю там проходят какие-нибудь спортивные соревнования. Мы перестали сдавать спортивные залы в аренду сторонним организациям, и теперь они полностью в распоряжении наших сборных команд. У нас есть несколько залов и в других корпусах, которые мы в последнее время серьезно реконструировали, привели в порядок, а также оборудовали залы в общежитиях. В настоящий момент мы располагаем семью спортивными залами разного уровня, размера. Самый крупный — в главном здании университета на Большой Морской улице — занимает особое место. Рассказывая об успехах наших ребят, стоит начать

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Учредитель — Международный общественный Фонд культуры и образования

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

12+

Издатель — информагентство «Северная Звезда»  
 Директор — Татьяна Валерьевна Попова  
 Помощник руководителя — Ангелина Константиновна Лобань  
 Адрес издателя и редакции: 197110, Санкт-Петербург, ул. Пудожская, 8/9, оф. 37  
 Тел. +7 (812) 230-1782  
 www.nstar-spb.ru, e-mail: mail@nstar-spb.ru  
 Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
 ПИ № ФС 77-46380 от 01 сентября 2011 г. Издаётся с 2004 г.  
 Отпечатано в типографии ООО «Типографский комплекс "Девиз"», 195027, Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корпус 2, литер А, помещение 44.  
 Объем 16 пол. Тираж 2000 экз. Распространяется по рассылке и подписке.  
 Подписано к печати 30.05.18 г. № зак. ТД-3051

ГОСТЬ НОМЕРА

«МЫ ГОРДИМСЯ СВОЕЙ УНИКАЛЬНОЙ КОЛЛЕКЦИЕЙ»



Ночь музеев

**Интервью с заместителем заведующего Ботаническим садом Петра Великого Ботанического института имени В. Л. Комарова Российской академии наук Юрием Гурьяновичем Калугиным.**

— **Недавно в нашем городе прошла очередная «Ночь музеев». Как ее провел ваш Ботанический сад?**

— Ночь музеев — это, наверное, единственная в году возможность для сотрудников Ботанического сада немного похулиганить. Дело в том, что, как правило, наши мероприятия весьма академичны, с научным сопровождением. А во время Ночи музеев мы веселимся. Каждая такая ночь имеет свою тематику, на сей раз это были «метаморфозы» — с точки зрения растений настоящая кладь для того, чтобы эту тему обыграть. В нашем парке прошли квесты, мастер-классы, выставка дизайнерского текстиля и керамики с растительными узорами. В этом году ночью работали два полумаршрута субтропиков, где мы тоже раскрывали тему метаморфоз.

— **На днях прошел фестиваль «Сакура Мацури», который собрал очень много посетителей...**

— В этом году в дни проведения фестиваля нам повезло с погодой, и особенно в предшествующие ему дни. За последние несколько лет это один из немногих праздников, когда сакура все-таки цвела. Бывало, что весна запаздывала, и цветки не раскрывались к празднику, либо наоборот уже облетали. Фестиваль же мы стараемся проводить примерно в одно время, по средним датам цветения сакуры. Если говорить об его предыстории, то все началось десять лет назад. Еще задолго



Японский сад в дни фестиваля «Сакура Мацури»

до этого в нашем Ботаническом саду была собрана коллекция восточноазиатских растений, в том числе и из Японии. Они весьма интересны с точки зрения науки, садоводства, агротехники и т. д. В 2008 г., узнав, что у нас есть сакура, но нет Японского сада, который обычно есть во всех ботанических садах мира, с нами связались сотрудники японского консульства и предложили информационную поддержку и помощь бизнесменов своей страны в его создании. Естественно, мы очень обрадовались такому предложению, и благодаря помощи японских друзей у нас появился уникальный ландшафтный объект. Вообще, Японский сад всегда разный в отличие от французского или английского. Есть дзен-сад, чайный сад, прогулочный, сад у дома, библиотеки, бани. Мы смогли создать три ключевых сада: чайный, прогулочный и дзен-сад. В то же время у нас получилось представить их в виде небольших экспозиций из растений-интродуцентов Дальнего Востока, Кореи, Китая и, конечно же, Японии. Таким образом, Японский сад с полным основанием можно считать уникальным, ведь нам удалось достичь двух важных целей: создать уголок японской культуры, а также разместить и продемонстрировать ценные коллекционные образцы восточноазиатской флоры. Посетители во время экскурсий многое узнают об истории Японии и о развитии садового ландшафтного искусства в этой стране. Во время фестиваля «Сакура Мацури» они не только любуются цветущей сакурой и необычным ландшафтом, но и знакомятся с японскими боевыми искусствами, настольными играми, национальной вышивкой и многим другим. Кроме того, праздник объединяет разные отделы и лаборатории нашего института. Уже второй год в дни фестиваля проходит выставка гербария, посвященная растениям Дальнего Востока и Японии. В прошлом году на ней была представлена коллекция Карла Ивановича Максимовича, знаменитого ботаника, академика, директора Ботанического музея, который в середине XIX в. долгое время жил в Японии. В этом году выставка называлась «Сакура и не только». Были задействованы и свободные площади Ботанического музея. Здесь проходили мастер-классы, была открыта для всех желающих общая экспозиция третьего этажа. Конечно, не обошлось и без концертной программы.

— **В БИН РАН существует Научно-образовательный центр, который объединяет аспирантуру и докторантуру БИН РАН, а также курирует различные совместные учебные, научные и образовательные проекты с Санкт-Петербургским государственным университетом, Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом им. С. М. Кирова, эколого-биологическим центром «Крестовский остров» Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных и рядом общеобразовательных школ нашего города.**

— В институте есть несколько центров: научно-образовательный, о котором вы упомянули, культурно-просветительский, возглавляемый мной, межлабораторный и т. д. Их задача — аккумулировать знания различных подразделений как внутри института, так и в сторонних организациях и выполнять совместную научно-исследовательскую работу. Под совместные научные проекты проще добиться финансирования на сложное оборудование (микроскопы, измерительные приборы), которое нам необходимо, например, для исследований в сфере генетики или рассмотрения разного уровня структуры растений. Наш институт, что называется, разбирает растение «по косточкам». Каждая лаборатория работает на каком-то своем уровне: морфологическом, клеточном, организменном, органном, молекулярном. Такая комплексность более эффективна, нежели отдельные разрозненные



Ю. Г. Калугин

исследования. Кроме того, сотрудничество с вузами очень полезно для Ботанического института в целом в плане подготовки новых кадров: студенты сначала проходят производственную практику в отделах и лабораториях института, работают на основе частичной занятости, потом поступают к нам в аспирантуру и впоследствии становятся нашими сотрудниками. СПбГУ поставляет нам профессиональных ботаников; очень многие наши сотрудники — выпускники Лесотехнического университета.

— **Расскажите, пожалуйста, о работе вашего культурно-просветительского центра.**

— Наш культурно-просветительский центр — единственный подобный проект в ботанических садах России, а возможно, и в мире. Как я уже говорил, у нас есть коллекция и экспозиция. Экскурсии и мероприятия связаны именно с коллекциями. У нас нет возможности, как, например, в Китае, высаживать целую рощу одного растения, когда заходишь в кактусовую оранжерею, а там их пять видов, но каждого вида полторы тысячи экземпляров. А мы не можем допускать посетителей на экспозиции без сопровождения сотрудников. В первостепенной значимости ботанических коллекций заключается уникальность нашего Ботанического сада. Мы вынуждены искать различные способы преподнесения информации посетителям. И делим мы ее на две составляющие: пассивное и активное просвещение. Пассивное просвещение подразумевает, например, этикетаж, который содержит достоверную научную информацию, но обращен лишь к части наиболее заинтересованной публики; или экскурсии, в ходе которых люди узнают что-то новое. Кроме базовых экскурсионных программ, разработаны и успешно ведутся специализированные программы для детей разного возраста. Все они представлены на нашем сайте в разделе «Ботанический сад — детям». Активное образование и просвещение реализуется на выставках, фестивалях, когда наши гости не только знакомятся с дополнительными текстами на стендах, этикетках, баннерах, но и вовлекаются в работу с растениями, могут что-то сделать своими руками — посадить или пересадить растение, сделать ему прививку, поработать с микроскопом. К участию в выставках мы привлекаем коллекционеров из различных общественных организаций, например, общества любителей пионов, флоксов, гладиолусов, георгинов и т. д. Это позволяет существенно расширить ассортимент выставочных образцов и познакомить посетителей с самыми передовыми достижениями селекции цветочных культур. Коллекционеры рассказывают посетителям о культурах, читают им лекции об агротехнике, проводят мастер-классы. Показать свои частные коллекции на нашей площадке — это престижно. Выставочную деятельность дополняют проведение тематических фестивалей и праздников. Так, стал уже традиционным замечательный фестиваль «Иммигранты Нового Света», приуроченный к выставке флокса метельчатого и посвященный представителям флоры разных климатических широт американских континентов. Помимо демонстрации не менее 300 сортов флокса, участники фестиваля имеют возможность пройти увлекательный квест по парку, рассчитанный на все возрастные группы. Одновременно открыт для посещения комплекс Большой пальмовой и Викторной оранжерей, где гости Ботанического сада могут увидеть американские пальмы и самую большую в мире кувшинку *Victoria regia*. У нас проходят фестивали сакуры, клена, пионов и т. д. Это масштабные проекты. В прошлом году у нас прошло 30 подобных мероприятий, что для научного учреждения очень много.

Беседовала Евгения ЦВЕТКОВА

## ЭКСПОЗИЦИИ И ВЫСТАВКИ

## ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОЙ ВЫСТАВКИ «СВЯЗЬ-2018»

В московском «Экспоцентре» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства связи и массовых коммуникаций РФ и Федерального агентства связи (Россвязь) прошло крупнейшее в Восточной Европе событие отрасли связи — 30-я юбилейная международная выставка информационных и коммуникационных технологий «Связь-2018».

Ведущие компании отрасли представили свои разработки и технологии для мобильной, спутниковой, радио- и волоконно-оптической связи, теле- и радиовещания, сетей передачи данных, центров обработки и хранения данных, программное обеспечение, облачные технологии, решения для интернета вещей, больших данных, информационной безопасности, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) в этом году представил несколько проектов:

— «Источник питания» — это прототип 3 конструктивных решений литий-ионных химических источников тока в различном форм-факторе для применения в радиотехнических устройствах в условиях температур расширенного диапазона (–40...+60°С).

— «Оптический канал связи Li-Fi» — прототип оптического канала связи для двунаправленной высокоскоростной беспроводной передачи информации в рассеянном свете по технологии Light Fidelity.

— «Приоритетный проезд» — динамическая 3D-модель регулируемого городского перекрестка, обеспечивающего приоритетный проезд для общественного, грузового и специального транспорта с использованием технологий специализированной беспроводной связи на коротком расстоянии (DSRC).

— «Дополненная реальность для умного дома» — прототип системы интернета вещей с дополненной реальностью на примере системы мониторинга состояния комнатных растений.

Особую заинтересованность проявили к стенду СПбГУТ его выпускники, которым здесь же была предоставлена приятная возможность сфотографироваться на память в рамках ежегодного проекта университета «Я выпускник «Бонча»!», а также, заполнив анкету, вступить в Ассоциацию выпускников «Бонча».

На торжественной церемонии официального открытия выставки собравшихся приветствовал руководитель Федерального агентства связи Олег Духовницкий, который отметил, что в этом году на выставке агентство представлено семью



стендами своих подведомственных организаций, среди которых и ведущие вузы отрасли.

После церемонии открытия выставки руководитель Россвязи и его заместители посетили стенды подведомственных орга-

низаций, традиционно уделив внимание и СПбГУТ.

Выставка продолжилась обширной деловой программой.

Александра ИВАНОВА

## УСПЕШНОЕ УЧАСТИЕ КОРАБЕЛКИ В ВЫСТАВКЕ «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2018»

18 мая завершилась работа международной специализированной выставки «Металлообработка-2018», представляющей оборудование, приборы и инструменты для металлообработки и инструментальной промышленности. Мероприятие стало главным событием мирового станкостроения и современных технологий металлообработки.

Впервые на международной выставке «Металлообработка-2018» в павильоне был представлен раздел аддитивных технологий и 3D-печати (3D/AM). Аддитивные технологии — одно из самых перспективных и динамично развивающихся направлений в российской промышленности. 3D-печать становится все более популярной, так как грамотное внедрение и использование аддитивных технологий способствует повышению эффективности производственных процессов, существенному снижению затрат предприятия и повышению его конкурентоспособности.

Появление нового тематического раздела выставочной экспозиции, под который был выделен целый павильон, обусловило

активное участие СПбГМТУ в выставочной и деловой программах мероприятия.

Ректор СПбГМТУ Глеб Туричин очень позитивно оценивает итоги участия вуза в прошедшем мероприятии. По его мнению, крупная международная выставка технологического оборудования никак не может обойтись без участия руководимого им университета.

— Тот факт, что впервые аддитивные технологии были выделены в самостоятельный раздел, крайне важно и интересно для нас, потому что рынок аддитивных технологий растет сейчас быстрее, чем что бы то ни было в отечественной промышленности. Заметно внимание и со стороны промышленных предприятий, исследовательских центров, органов власти. Давно назрела необходимость в том, чтобы делать отдельную площадку, где бы российские разработчики могли бы показать все то, что они делают. Мы демонстрируем здесь промышленную машину и некоторые результаты, которые получили в работе с нашими индустриальными партнерами по высокоскоростному выращиванию крупногабаритных металлических изделий, — заявил ректор СПбГМТУ.

Университет, являясь одним из ведущих российских разработчиков аддитивных технологий и оборудования, представил на выставке свои новые разработки в сфере одного из самых перспективных и динамично развивающихся сегодня направлений промышленности. На его стенде можно было наблюдать работу российской аддитивной роботизированной установки в режиме реального времени и новейшие образцы, полученные методом прямого лазерного выращивания. Также была представлена продукция научно-исследовательской технологической лаборатории (НИТЛ) СПбГМТУ.

— На сегодня мы являемся без преувеличения мировыми чемпионами и по производительности, и по размерам изделий, которые мы выращиваем. Внимание к нашему стенду очевидно. Это совершенно ожидаемый эффект. Чем замечательна «Металлообработка» — это ведь продающая выставка. Сюда приходят заказчики, так что мы ожидаем очередного роста портфеля заказов для нашего университета по поставке оборудования и готовых изделий, продуктов высокоскоростного лазерного выращивания, — отметил Глеб Туричин.

В специальной презентационной зоне выставочного павильона с докладом «Прямое лазерное выращивание: технологии, оборудование, применение» выступил руководитель научно-исследовательского отдела интегрированной в СПбГМТУ структуры — Института лазерных и сварочных технологий (ИЛИСТ) — Евгений Земляков.

Он рассказал о методах лазерного выращивания, описал схему процесса и представил преимущества использования аддитивных технологий. Были продемонстрированы ряд установок прямого лазерного выращивания и роботизированные комплексы лазерной наплавки и сварки, а также экспериментальные образцы целевых изделий.

Для судостроителей особый интерес представляли технологии прямого лазерного выращивания элементов судовых двигателей, изготовление элементов судовой арматуры и пр.

За четыре выставочных дня стенд СПбГМТУ посетили большое количество гостей и участников. Среди них, разумеется, были технические специалисты и руководители крупных государственных корпораций.

Выставочную экспозицию Морского университета осмотрели заместитель секретаря Совета Безопасности РФ Михаил Попов и советник аппарата Совбеза РФ

Александр Шаратов, президент АО «ОСК» Алексей Рахманов и вице-президент по техническому развитию корпорации Дмитрий Колодяжный.

На стенде побывали депутат Государственной Думы Алексей Хохлов, директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Минпромторга РФ Михаил Иванов, начальник отдела гражданского судостроения АО «Центр судоремонта «Звездочка»» Дмитрий Угренюк и начальник отдела развития инжиниринговых услуг Агентства инноваций города Москва Александр Никитин, генеральный директор ООО «Шумский машиностроительный завод» Александр Федюнин.

Разработкам университета уделено внимание генерального директора АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»» Борис Обносков, директор АО «Наука и инновации», входящего в структуру Госкорпорации «Росатом», Алексей Дуб, заместитель главного инженера по аддитивным технологиям АО «ОДК-Авиадвигатель» Александр Аксенов, заместитель начальника отдела ФГУП «ММПП «Салют»» Сергей Щербаков и многие другие.

Как отметил Глеб Туричин, «высокие технологии в России сосредоточены в руках Ростеха, ОСК, ОДК, РЖД, Росатома и т. д. Инновации сейчас — это их естественный вектор развития. Корабелка как раз инновации и предлагает. Большинство посетителей выставочного стенда — представители промышленности, инженеры предприятий, которые тесно занимаются внедрением новой техники, это наш самый массовый клиент».

— Мы будем подводить итоги и предметно работать по всем контактам, которые здесь заключили. Некоторые договоренности уже есть. В частности, мы договорились с ООО «СТАН» о большой перспективной совместной работе. Для этого выставка и нужна — как превосходно работающий маркетинговый инструмент. Через год мы обязательно снова примем участие в выставке «Металлообработка-2019», — заявил Глеб Туричин.

Гости, посетившие за эти дни стенд СПбГМТУ, увидели, какими мощными новыми компетенциями обладает университет. Демонстрация суперсовременных технических разработок, применимых во всех сферах промышленности, станет отправной точкой для дальнейшего увеличения заказов и залогом успешного перспективного развития вуза.

Александр БУТЕНИН



Алексей Рахманов, Дмитрий Колодяжный и Глеб Туричин у стенда СПбГМТУ

НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ В СПбПУ: ТРАДИЦИЯ УСПЕХА

*Международная политехническая неделя (МПН) — центральное событие в международной деятельности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), которое ежегодно собирает представителей его партнеров — вузов и компаний. В нынешнем году участие в мероприятии приняли более 20 университетов из многих стран мира. Среди них — 6 стратегических партнеров: Мадридский политехнический университет (МПУ, Испания), Ганноверский университет им. Лейбница (Германия), Технический университет Берлина (ТУ Берлин, Германия), Лаппенрантский технологический университет (Финляндия), Миланский политехнический университет (Италия), Чжэцзянский университет (Китай).*

Фокус внимания МПН-2018 был направлен на развитие партнерства со странами иберо-американского сообщества, поэтому участие делегаций из 6 университетов из испаноговорящих стран было вполне ожидаемым.

За 6 лет МПН стала известным брендом и традиционным мероприятием, интерес к которому проявляют не только зарубежные участники (на МПН-2018 прибыло более 50 иностранных коллег), но и ведущие российские вузы. Среди них — Томский политехнический университет, Томский государственный университет, Уральский федеральный университет, Санкт-Петербургский государственный горный университет, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». В МПН также приняли участие и несколько промышленных компаний Санкт-Петербурга.

В рамках МПН проходят разнообразные мероприятия в формате тематических дней: в этом году ими стали День Иbero-Америки, День сотрудничества, Студенческий день, День науки и Русский день.

День Иbero-Америки 14 мая начался с интерактивного урока «Русский — это просто!» На протяжении многих десятилетий СПбПУ успешно обучает иностранных студентов русскому языку. Директор Центра русского языка как иностранного Высшей школы международных образовательных программ И. И. Баранова ненадолго вернула слушателей во времена студенчества: они старательно выполняли задания профессора и в конце занятия уже были в состоянии воспроизвести небольшой текст на русском языке.

Рабочая программа началась с семинара «Развитие сотрудничества со странами Иbero-Америки». Он состоял из двух частей: в первой была представлена история успеха партнерства СПбПУ и МПУ, которое в феврале нынешнего года приобрело статус стратегического. Координатор МПУ по сотрудничеству с Россией г-жа Долорес Эрреро представила позицию испанской стороны, отметив, что за год, прошедший с начала активного взаимодействия, удалось сделать очень много: проведено несколько значимых мероприятий, налажено устойчивое научное сотрудничество, студенты этого университета проявляют большой интерес к участию в Международной политехнической летней школе: в этом году в Санкт-Петербург приедут 15 учащихся МПУ.

Во второй части семинара состоялось весьма оживленное обсуждение взаимодействия с вузами иберо-американского сообщества. Первой выступила координатор по сотрудничеству со странами Латинской Америки международного офиса Ганноверского университета им. Лейбница Рина Коланж-Петерс. Она рассказала, что в этом вузе существует целое направление по развитию образовательных программ с университетами Иbero-Америки. Темой доклада сотрудника международного офиса Университета Гранады (Испания) Алана Хьюита стало создание англо-испанской среды в виртуальном пространстве для продвижения университетов. Представитель Университета Страны Басков (Испания) Энкарни Гомез поделилась своими наработками в решении проблемы адаптации иностранных студентов к студенческой жизни. В качестве примера успешного опыта своего университета она назвала ежегодные встречи первокурсников с учащимися старших курсов, встречи со студентами, имеющими опыт обучения за рубежом, а также регулярное проведение мониторинга удов-



От имени СПбПУ гостей Международной политехнической недели приветствовал проректор по международной деятельности СПбПУ Д. Г. Арсеньев



В рамках Международной политехнической недели прошёл студенческий день

летворности обучающихся по программам академической мобильности.

Главное событие МПН — пленарное заседание, с которого традиционно начинается День сотрудничества. Его открыл проректор по международной деятельности СПбПУ Д. Г. Арсеньев, который в своей приветственной речи подчеркнул, что Международная политехническая неделя — добрая и долгая традиция университета. «На протяжении многих лет Политех создает платформу для общения и кооперации зарубежных партнеров и коллег со всего мира. В течение недели всем нам предстоит знакомство с новыми практиками, обсуждение перспектив совместного сотрудничества, постановка новых целей и задач. Кроме того, в рамках МПН участники ждут студенческие мероприятия, а также обширная научная программа. За прошедший год мы достигли значительных успехов в международной деятельности, и нам есть чем поделиться и что предложить нашим зарубежным партнерам. Желаю всем участникам Международной политехнической недели — 2018 продуктивных переговоров, увлекательных дискуссий и перспективных проектов. Добро пожаловать!» — такими словами приветствовал собравшихся Дмитрий Германович.

От имени администрации Санкт-Петербурга к гостям обратился представитель Комитета по науке и высшей школе (КНВШ), директор Координационного центра международных научно-технических и образовательных программ Ю. А. Снисаренко. «Для Санкт-Петербурга является исключительно важным опыт международной работы и сотрудничества Политехнического универси-

тета Петра Великого. Надо сказать, что этот опыт вдохновляет и многих специалистов, работающих и в государственной сфере, и в других университетах. Можно смело говорить о том, что СПбПУ является своеобразным флагманом международной деятельности и международной активности в политехнической сфере», — заявил он.

Первой с докладом на тему «Фокус МПН-2018: построение фундамента успешного партнерства» выступила начальница отдела международного межвузовского сотрудничества СПбПУ Е. А. Беляевская. О стратегическом партнерстве СПбПУ и Ганноверского университета им. Лейбница как лучшей практике Европы при поддержке DAAD рассказала координатор по сотрудничеству со странами Латинской Америки международного офиса Ганноверского университета им. Лейбница Рина Коланж-Петерс. Координатор Международного офиса Лаппенрантского технологического университета Виктория Компанец говорила о важнейшей роли региональных программ для поддержки прямого взаимодействия научных групп. Инструменты поддержки научного сотрудничества ТУ Берлин и СПбПУ были рассмотрены в докладе координатора международного научного сотрудничества ТУ Берлина Доменики Герике.

Завершилось пленарное заседание рассмотрением примеров успешного научного партнерства СПбПУ с зарубежными вузами. О тематике Life Sciences в МПУ как возможной платформы взаимодействия сообщил научный сотрудник Центра биомедицинских технологий МПУ А. Писарчик, а о результатах проекта, реализуемого СПбПУ в консорциуме с Восточно-китайским педаго-

гическим университетом (Китай) и Индийским институтом технологий Рурки (Индия), рассказали руководитель китайской рабочей группы профессор Лю Мин и руководитель индийского коллектива доктор Рауль Дев Гарга.

Насыщенную рабочую программу продолжил семинар, посвященный развитию сотрудничества в рамках Европейской программы Erasmus+. Сотрудница национального офиса Erasmus+ в РФ А. А. Муравьева сделала обзор возможностей, предоставляемых программой для европейских и неевропейских партнеров. Участники семинара обсудили перспективы создания международных консорциумов в рамках программ Erasmus+ Capacity Building и Erasmus+ Strategic Partnership. А. А. Муравьева отметила существенный рост заинтересованных студентов, сотрудников профессорского и административного состава в участии в программах мобильности и повышения внимания к большим инфраструктурным проектам. Об опыте Политеха в реализации 6 трехлетних проектов Erasmus+ Capacity Building на семинаре рассказали заместитель начальника Управления международного образования А. Л. Мазина и координаторы международных образовательных проектов СПбПУ. День завершился интереснейшей экскурсией по рекам и каналам Санкт-Петербурга, которая произвела на всех участников МПН неизгладимое впечатление.

В рамках Студенческого дня МПН 16 мая о своих образовательных программах рассказали представители Политехнического университета Валенсии, Университета Порту (Португалия), Ганноверского университета им. Лейбница, Университета Штутгарта, Университета Гранады, Технического университета Мюнхена, ТУ Берлина, МПУ, Политехнического университета Милана, Одиссей колледжа (Бельгия) и других ведущих вузов. На образовательной выставке более 200 российских и иностранных студентов смогли пообщаться с представителями зарубежных вузов, больше узнать о международных образовательных программах, которые реализует Политех, и лично проконсультироваться с координаторами программ. Также в этот день ребята могли проверить свои навыки владения иностранными языками, принять участие в увлекательном квесте и других конкурсах. Самых активных и целеустремленных участников ждали ценные призы. Важно отметить, что подготовка Студенческого дня была реализована командой учащихся кафедры «Реклама и связи с общественностью» Гуманитарного института СПбПУ в рамках их проектной деятельности. Они сами разработали дизайн, подготовили рекламно-информационные материалы, обеспечили продвижение и освещение события на различных ресурсах.

17 мая в рамках МПН прошел День науки, предоставивший зарубежным коллегам уникальную возможность познакомиться с кампусом СПбПУ. Гости посетили исторические здания, библиотечные комплексы, включая хранилища, ознакомились с историей университета. Современные научные лаборатории и исследовательские центры, в которых они побывали, вызвали большой интерес и живую дискуссию о возможности сотрудничества в ближайшей перспективе.

Завершили МПН мероприятия, объединенные темой «Русский день»: международная конференция «Актуальные проблемы обучения иностранных студентов» и фестиваль русской песни.

Участники МПН всегда уделяли особое внимание обучению иностранных студентов, в частности на конференции обсуждались вопросы их адаптации, а также современные методики обучения русскому языку как иностранному. Конференция собрала около 100 специалистов из разных городов России. Директор Высшей школы международных образовательных программ В. В. Краснощёков подчеркнул, что повышению имиджа вуза и укреплению позиций в зарубежных рейтингах во многом способствует повышение качества подготовки иностранных студентов, в частности особое внимание к вопросам адаптации. «Непрерывная связь с коллегами из различных стран и регионов и постоянный обмен опытом необходимы для развития не только своего вуза, но и российского образования в целом», — сказал Виктор Владимирович.

Ольга ДОРОФЕЕВА

## НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

ДЕСЯТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС  
ПО ВЫСОКОСКОРОСТНОМУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ДВИЖЕНИЮ

8–11 мая в столице Турции Анкаре состоялась X всемирный конгресс по высокоскоростному железнодорожному движению, организаторами которого стали Международный союз железных дорог (МСЖД) и Турецкие железные дороги. В работе конгресса приняли участие представители Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС).

Традиция проведения каждые два-три года международных конгрессов по высокоскоростному движению, первоначально — европейских, а затем — всемирных, зародилась в 1992 г. Тогда в Брюсселе по инициативе Международного союза железных дорог впервые собрались руководители и эксперты различных транспортных, промышленных, строительных, научно-исследовательских и проектных организаций, ученые, чтобы совместно с государственными деятелями разного уровня и из разных стран, представителями средств массовой информации обсудить проблемы высокоскоростного железнодорожного движения, провести анализ эффективности тех или иных проектных решений, выработать рекомендации для государственных структур и частных инвесторов.

После 1992 г. подобные конгрессы проходили в Лилле, Берлине, Мадриде, Милане, Амстердаме, Пекине и Филадельфии. Предыдущий конгресс состоялся в 2015 г. в Токио.

Участниками конгрессов были представители ПГУПС, которые сверяют на них направления своей научной деятельности с мировыми векторами развития высокоскоростного железнодорожного транспорта, получают ценную информацию о последних научно-технических достижениях.

Выбор места проведения очередного конгресса в Турции не случаен: эта страна в последние годы демонстрирует завидные успехи в освоении высоких скоростей на железных дорогах. Уже построено 724 км новых ВСМ, в процессе строительства находятся 1395 км специализированных высокоскоростных железнодорожных линий, в стадии проектирования — 1127 км, а в долгосрочных планах сооружение 3400 км ВСМ.

Целью реконструкции и обновления железных дорог страны, включая сооружение высокоскоростных магистралей, является соединение современными надежными, комфортабельными и экологически чистыми высокоскоростными поездами.

В недалеком будущем предстоит открытие высокоскоростного железнодорожного движения из Анкары через Стамбул и подводный тоннель «Мармарай» под Босфором, до западных границ Турции, с последующим выходом в Центральную Европу. Это станет важным продолжением линии Баку — Тбилиси — Анкара.

X конгресс проходил в большом культурно-выставочном центре столицы «Конгрессиум-Анкара», где также была развернута международная торгово-промышленная выставка, участниками которой являются известные компании, связанные с транспортным строительством и производством железнодорожной техники, включая подвижной состав и, в частности, Siemens, Talgo, Hunday-Rotem, многие китайские фирмы.

В конгрессе участвовали более 1000 делегатов более чем из 40 стран мира. Пленарное заседание открыли своими выступлениями и докладами генеральный директор МСЖД Жан-Пьер Лоубино, председатель МСЖД Ренато Маззочини, председатель правления и генеральный директор Турецких железных дорог Иса Апойдин, министр транспорта Турецкой Республики Ахмет Арслан. Они представили современную картину и перспективы развития высокоскоростного железнодорожного движения в мире и в Турции.

В дни работы конгресса были также проведены заседания 20 секций, которые проходили параллельно. На них было заслушано более 100 докладов, которые представили специалисты из 20 стран. Доклады, вынесенные на конгресс, были ото-



Комплекс «Конгрессиум-Анкара», в котором проходил конгресс и была развернута Международная торгово-промышленная выставка

браны научной группой экспертов МСЖД из числа нескольких сотен работ, представленных в оргкомитет.

Интересно отметить, как разные страны были представлены среди докладчиков. Это распределение показывает с одной стороны, интерес ученых и специалистов тех или иных стран к проблеме высокоскоростного движения, а с другой — некоторым образом степень разработанности научных и инженерных направлений в области ВСМ в стране.

Доклады от стран-участниц распределились следующим образом. На первом месте Китай — 31 доклад, что неудивительно, учитывая его нынешнее лидирующее положение в области ВСМ; Турция — 30, что также не вызывает удивления. На всех предыдущих конгрессах страна-организатор всегда была в числе лидеров по количеству выступлений. Далее позиции стран таковы: Франция — 11; Испания и Италия — по 7; Германия, Польша и Япония — по 4; Великобритания — 3; Иран, Россия, США и Южная Корея — по 2 и по одному докладу от Австрии, Грузии, Дании, Финляндии, Чехии, Швейцарии и Швеции.

Доклады на секциях, несколько укрупняя проблемы, были посвящены следующим вопросам: «Планирование развития ВСМ»; «Станции и вокзалы — проектирование и архитектура»; «Провозная способность и управление движением»; «Коммерция, экономика и общество: прогнозы развития ВСМ»; «Социально-экономические исследования»; «Право собственности, экономика и финансы»; «Управление проектами»; «Управление исходя из интересов территорий»; «Системы СЦБ и связи»; «ВСМ: надежность и обеспечение безопасности»; «Электроснабжение и контактная сеть»; «Эксплуатация: инструменты изучения стратегии развития и проектирования»; «Подвижной состав: стратегия развития и проектирования»; «Подвижной состав: эксплуатация и обслуживание»;

«Подвижной состав: стандартизация и испытания»; «Подвижной состав: потребление энергии и охрана окружающей среды»; «Организация земляных работ при сооружении ВСМ»; «Верхнее строение пути»; «Мосты»; «Тоннели»; «Вопросы взаимодействия колеса и рельса на ВСМ»; «Эксплуатация и обслуживание объектов инфраструктуры»; «Технические устройства ВСМ: гармонизация и совместимость в эксплуатации».

Как отмечалось ранее, на конгрессе одновременно проходило заседание нескольких секций, поэтому никто не был в состоянии уследить за работой всех, хотя, изучив опубликованные МСЖД аннотации докладов, можно было попытаться выбрать для себя самые интересные. Тем не менее, как и после прошлых конгрессов, специалистам остается ждать, когда МСЖД выложит в Интернете презентации всех докладов.

В целом участники конгресса получили большой объем информации для размышления о состоянии и путях развития ВСМ в мире. Несмотря на наступившую эру электронной информации, остаются актуальными сбор и анализ разнообразных печатных материалов, которые распространялись участниками конгресса и торгово-промышленной выставки. Так, «улов» автора данной публикации составил около 10 кг печатных материалов, среди них весьма ценный доклад МСЖД, материалы китайских и других компаний.

Некоторые выводы по общим вопросам развития высокоскоростного железнодорожного движения вполне очевидны. Высокоскоростное железнодорожное движение вступило, образно говоря, в пору зрелости и мудрости. На конгрессе не поднимались вопросы новых скоростных рекордов, пришло понимание того, что ВСМ — это не Олимпийские игры: «кто дальше, кто быстрее...» На многие годы вперед оптимальная максимальная ско-

рость в регулярной эксплуатации на ВСМ, весьма вероятно, будет в пределах 250–350 км/ч. В мире нет сегодня такого товарного продукта, как «ВСМ или подвижной состав на скорость движения 400 км/ч». Главными факторами развития ВСМ являются безопасность, комфорт, экологическая чистота, экономическая эффективность, все более полное удовлетворение будничных запросов массовых потребителей, а это сегодня вполне обеспечивается указанным диапазоном максимальных скоростей.

Практически не удостоились внимания мировых экспертов такие экстремальные и рекламируемые проекты, как магнитная левитация или пресловутый «Гиперлуп», заслужившие лишь разового упоминания во вступительных докладах как «интересные идеи»...

11 мая для участников конгресса была организована техническая экскурсия с посещением нового железнодорожного вокзала Анкары и поездкой по ВСМ Анкара — Конья (Конюа) длиной 212 км, введенной в эксплуатацию в 2011 г. Путешествие состоялось на высокоскоростном поезде Velaro Turkey TCDD HT80000 (родном брате «Сапсана»), который немецкий концерн Siemens разработал для турецких ВСМ в 2016 г.

Громадный новый роскошный железнодорожный вокзал Анкары, торжественно открытый 30 октября 2016 г., встретил участников конгресса тщательной проверкой на контрольных пунктах безопасности при входе. Это, конечно, уже не просто вокзал, а транспортно-торговый комплекс с гостиницей, магазинами, комнатами и залами отдыха, многочисленными ресторанами и кафе. Комплекс поразили сияющей белизной мрамора, полированным гранитом полов и стен практически безлюдных гигантских светлых залов, переходов, платформ, буфетных стоек и ресторанов, расположенных на восьми разных уровнях. Вокзал, простите, комплекс построен в расчете на перспективу пропуска в будущем до 50 тыс. пассажиров в день.

Поездка в Конюю — важный исторический, культурный и религиозный центр Турции — заняла около двух часов. Табло в вагоне показывало, что максимальная скорость движения была чуть выше 250 км/ч. Руководство Турецких железных дорог, разрабатывая концепцию создания ВСМ, пришло к выводу, что, исходя из средних расстояний между важнейшими точками страны, сложившимися пассажиропотоками и будущей конкуренцией высокоскоростных поездов с междугородными автобусами, не стоит гнаться за предельными в мировой практике скоростями поездов 300–350 км/ч. Для обеспечения привлекательности ВСМ вполне достаточно максимальной скорости движения поездов равной 250 км/ч. Это позволит обеспечить время в пути между главными городами в пределах 2,5–3 часов, что будет в 2–3 раза быстрее поездов на автобусе практически при той же цене за проезд.

Отметим, что строительство ВСМ, рассчитанной на максимальную скорость 250 км/ч, существенно дешевле, чем на скорость 350 км/ч. Соответственно меньше затраты на подвижной состав и эксплуатацию. Многие мировые эксперты в области ВСМ нашли такое решение турецких железнодорожных властей весьма разумным, демонстрирующим прагматический подход к созданию современной высокоскоростной транспортной системы. Напомним, что в эксплуатации в Турции уже находится более 700 км ВСМ и сооружается около 1200 км, при том что в долгосрочных планах — создание высокоскоростной сети протяженностью около 4 тыс. км.

На заключительном заседании конгресса были объявлены две следующие страны проведения всемирных форумов по высокоскоростному железнодорожному движению: Китай, который второй раз приглашает к себе мировое железнодорожное сообщество, и Марокко, где планируют открыть первую высокоскоростную магистраль в текущем году. Правда, время проведения последующих конгрессов пока не объявлено. Предположительно, это будут 2021 и 2024 гг. Как говорится, следите за рекламой.



Поезд TCDD HT80000 у пассажирской платформы на уровне «минус 1»

НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

# ПОЛИТЕХ НА VI КИТАЙСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ТЕХНОЛОГИЙ

**В конце апреля состоялась VI Китайская (Шанхайская) международная выставка технологий (CSITF). Совместно с правительством Санкт-Петербурга Санкт-Петербургский политехнический университет (СПбПУ) Петра Великого представил на мероприятии объединенный стенд с последними разработками и достижениями российских ученых.**

На церемонии открытия выставки с приветствиями выступили заместитель министра науки и технологий КНР Ли Мэн, заместитель министра торговли КНР Ван Биннань, заместитель главы администрации Шанхая У Цин и др.

В этом году участниками CSITF стали почти 1000 высокотехнологичных компаний и исследовательских организаций из 24 стран. Грандиозное по масштабам мероприятие было организовано при поддержке министерства науки и технологий, министерства образования, министерства промышленности и информационных технологий КНР и др. СПбПУ представил около 20 уникальных экспонатов, среди которых макеты первого российского кастомизированного концепт-кара (CML CAR), электромобиля на солнечных панелях, микроспутника, аппарата терапевтической терапии, турбодетандера, лодки на солнечных батареях и др. Наряду с СПбПУ свои разработки представили Шанхайский комитет по науке и технологиям, передовые китайские и иностранные предприятия, работающие в области IT-технологий нового поколения, интернета вещей, робототехники, промышленных инноваций.

Еще одним важным мероприятием стало пленарное заседание, организованное СПбПУ при поддержке представительства СПбПУ в Шанхае, «Практические аспекты сотрудничества Китая и России в области инновационных технологий в рамках инициативы “Один пояс — один путь”», участниками которого стали члены делегации СПбПУ и правительства Санкт-Петербурга, а также представители китайских компаний и организаций. С приветственной речью к присутствующим обратился проректор по перспективным проектам СПбПУ А. И. Боровков. «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого — российский лидер в области передовых производственных технологий. Если вы хотите прикоснуться к будущему, увидеть самые передовые технологии в мире — у нас на стенде представлен собственный концепт-кар, созданный системой интеллектуальных помощников за гранью интуиции генерального конструктора, который по многим характеристикам превосходит все имеющиеся на рынке автомобили. Уже сегодня более 10 китайских компаний выразили заинтересованность во взаимодействии в этом направлении», — отметил Алексей Иванович.

От имени правительства Шанхая с приветственным словом и докладом на тему «Преимущества Шанхайской зоны свободной торговли для международного иннова-



В рамках VI Китайской международной выставки технологий были подписаны соглашения о сотрудничестве

ционного сотрудничества в рамках инициативы “Один пояс — один путь”» выступила г-жа Ван Цзин.

Мероприятие получило поддержку на высшем дипломатическом уровне: с приветствием и докладом «Влияние взаимодействия СПбПУ с Пудунским новым районом на сотрудничество России и Китая в рамках инициативы “Один пояс — один путь”» выступил генеральный консул РФ в Шанхае А. Н. Евсиков. От имени правительства Санкт-Петербурга гостей приветствовала заместитель руководителя администрации губернатора Санкт-Петербурга — начальник Проектного управления — проектного офиса Ю. В. Лудинова.

Ключевым моментом пленарного заседания стало подписание Соглашения между СПбПУ и SSDT (Shanghai Superior Die Technology) — дочерней компанией корпорации SAIC, крупнейшего китайского автопроизводителя. Области сотрудничества стали применение компетенций Центра НТИ СПбПУ в интересах SSDT в области разработки перспективных сверхлегких (LightWeight) конструкций, снижение массы конструкции кузовов электромобилей, моделирование технологических производственных процессов, разработка цифровых двойников (Digital Twins) производственных ячеек.

Для членов делегации СПбПУ и правительства Санкт-Петербурга был проведен брифинг с привлечением ведущих российских и китайских СМИ, участие в котором приняли представители ТАСС РФ, «Синьхуа» КНР, Информационного агентства Китая, «Вестника Шанхая», телеканала «Пудун» и пр. От принимающей стороны в мероприятии участвовали более 50 представителей высокотехнологичных инновационных провинций, технопарков и промышленных предприятий.

В рамках CSITF также был подписан Меморандум о взаимопонимании между СПбПУ,

лабораторией «Вычислительная механика» (головная компания ГК CompMechLab\*) и высокотехнологичными организациями Китая. Соглашение подписали проректор по перспективным проектам СПбПУ А. И. Боровков, директор управляющей компании бизнес-инкубатора «ПуЭ» Юань Сунтао, главный конструктор лаборатории «Вычислительная механика» О. И. Клявин и генеральный директор ООО «QualiSys» Бай Хао.

Ряд мероприятий прошел в выставочном зале Шанхайского ЭКСПОцентра. Первым из них стал круглый стол «Научоемкий инжиниринг в создании электромобиля будущего, снижение веса, бионический дизайн, оптимизация». Его участниками стали А. И. Боровков, О. И. Клявин, члены делегации СПбПУ, представители китайских компаний и организаций. С приветственным словом и представлением спикеров к присутствующим обратилась руководитель представительства СПбПУ в Шанхае г-жа Су Цзин.

Следующим в серии круглых столов стал форум «Российско-китайское стратегическое сотрудничество в области трансфера технологий и индустриализации в биомедицинской сфере», в котором от СПбПУ участвовал доцент кафедры телематики Института компьютерных наук и технологий (ИКНТ) А. А. Лукашин, выступивший с докладом «Искусственный интеллект и суперкомпьютерное моделирование в науках о жизни и медицине».

Сразу после форума состоялся круглый стол «Стратегическое сотрудничество NARI Group и СПбПУ» с представителями Политехнического университета (А. И. Боровков, О. И. Клявин, директор ИКНТ В. С. Заборовский и др.) и руководством крупной электроэнергетической компании Китая NARI Group. После дружественного обмена приветствиями стороны обсудили возможности развития сотрудничества, в особенности во-

просы о создании совместной лаборатории NARI Group на базе СПбПУ «Оборудование для энергосетей».

Насыщенная программа была реализована и в представительстве СПбПУ в Шанхае: здесь также прошли круглые столы и деловые встречи. Так, при участии директора ИКНТ В. С. Заборовского, членов делегации СПбПУ и представителей китайских компаний и организаций прошел круглый стол «Информационно-телекоммуникационные технологии в развитии цифровой экономики РФ и национального технологического развития».

Кроме того, в рамках проведения круглого стола «Технологии и оборудование Китая для нефтегазового комплекса России: продвижение и локализация производств» состоялась деловая встреча представителей СПбПУ и нефтесервисных и нефтедобывающих компаний Китая, в частности организации «Китайская национальная офшорная нефтяная корпорация», буровой компании MSP/DRILEX (China) Co., Ltd. и др.

21 апреля в представительстве прошла встреча между представителями Политехнического университета и членами правительства г. Карамай — известного нефтедобывающего центра в Шанхае. Кроме того, в этот же день там же состоялась встреча выпускников СПбПУ, приуроченная ко второй годовщине работы представительства.

Параллельно с серией круглых столов состоялся Азиатско-Тихоокеанский саммит по искусственному интеллекту. От СПбПУ доклад «Телематическая платформа для интеллектуальных транспортных систем» представил директор ИКНТ В. С. Заборовский. Также в рамках саммита директор ИФНТ С. Б. Макаров провел встречи с представителями Центра фундаментальной физики Китайской академии наук, на которых обсуждалась проблема создания на базе СПбПУ совместной научной лаборатории по исследованию наноматериалов для электронной промышленности.

Отдельным мероприятием прошла встреча проректора по перспективным проектам А. И. Боровкова и главного конструктора лаборатории «Вычислительная механика» О. И. Клявина с руководством Китайской корпорации гражданского авиационного (СОМАС), в ходе которой стороны обсудили перспективы возможного сотрудничества и применение компетенций CompMechLab.

— СПбПУ на протяжении многих десятилетий поддерживает тесные и доверительные отношения с университетами, компаниями и организациями Китая. Мы стремимся и дальше развивать наш двусторонний диалог дружбы и сотрудничества и надеемся, что прошедшие в рамках VI Китайской международной выставки технологий мероприятия будут способствовать его укреплению и прочности, — заявил проректор по международной деятельности СПбПУ Д. Г. Арсеньев.

Ольга ДОРОФЕЕВА

## ВЫСТАВКА «ПРОСТРАНСТВО И ПРЕДМЕТ»

**В ТВК «Интерью» в рамках Недели интерьерной моды состоялась выставка работ студентов Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии им. А. Л. Штиглица (СПГХПА) «Пространство и предмет».**

На выставке были представлены дипломные и курсовые работы студентов-бакалавров кафедр интерьера и оборудования, дизайна мебели и художественного текстиля.

На их примере можно в полной мере оценить высокий уровень подготовки молодых дизайнеров академии, о котором красноречиво свидетельствовало качество выполненных работ.

Дипломные работы кафедры дизайна мебели удивляли творческим подходом, неожиданными решениями, работой с материалом и гармонично сочетались с графическими проектными материалами кафедры интерьера и оборудования в экспозиции. Фрагменты дипломных и курсо-

вых проектов студентов этой кафедры демонстрировали умение системно мыслить, создавая комфортную и эстетичную интерьерную среду.

Особый интерес вызвали дипломные работы студентов кафедры дизайна мебели — «Фуршетный стол» (автор Дарья Баженова) и кресло «Gnezdo», выполненное Яной Барсуковой, на котором можно было посидеть и сфотографироваться.

Работы студентов кафедры художественного текстиля поражали яркими красками и отличались высоким профессионализмом. Несомненно, это очень удачный опыт сотрудничества кафедр академии, а также пример возможности его дальнейшего успешного развития.

Администрация СПГХПА им. А. Л. Штиглица, преподаватели, выпускники и студенты — участники выставки выражают благодарность руководству ТВК «Интерью» за приглашение стать участниками Недели интерьерной моды и за помощь в организации выставки.



Фото: spbput.ru

## ЮБИЛЕЙ

## ЮБИЛЕЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



**Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет (СПбГЛТУ) отметил свой юбилей — 215 лет со дня основания.**

Для университета это большой праздник, который олицетворяет победу известного на весь мир русского метода обучения, который зародился в этих стенах два столетия назад: «обучения через практику», а говоря на языке XXI в. — «образования через науку». Как и 200 лет назад, здесь придерживаются принципа: выучи и примени на деле. Практикоориентированное образование — принцип, которому в этом вузе никогда не изменяют.

Славу университету на протяжении двух столетий составляли и продолжают составлять ученые с мировым именем. Здесь гордятся выпускниками и студентами. Все знают, что образование и наука — это основа развития и прогресса любого государства и нации, поскольку развитие общества, его безопасность, рост экономики и внедрение инновационных достижений напрямую зависят от организации качественного процесса образования. В этом вузе осознают что сегодня, в век информационных, наукоемких и инновационных технологий, нашей стране необходимо уделять еще больше внимания науке и образованию, широкому внедрению достижений науки, техники и современных технологий, подготовке кадров, отвечающих высоким требованиям мировых стандартов.

Праздничные мероприятия проходили всю неделю, с 22 по 25 мая. Старейший лесной вуз России и Европы был основан в 1803 г. указом императора Александра I. За более чем два столетия университет выпустил свыше 65 тысяч специалистов, подготовил около 1000 кандидатов и докторов наук.

Праздник начался 22 мая на площадке Технопарка — здесь прошел конкурс-смотр операторов гидроманипулятора. В этот же день на Комсомольской аллее Ботанического парка ЛТУ стартовал 10-й ежегодный городской чемпионат вузов по легкоатлетическому кроссу. В этом году в забеге участвовали 28 команд — это около 800 человек.

22 мая в главном здании Лесотехнического университета открылась выставка авторских работ преподавателей кафедры строительства и планировки населенных пунктов.

23 мая в 10 часов утра в главном корпусе университета открылась 3-я международная научно-практическая конференция «Леса России». В этом году основной темой конференции было развитие лесной биоэкономики в Российской Федерации.

На пленарном заседании с докладами выступили известные российские и зарубежные эксперты в области лесной биоэкономики: Марк Палаи, директор Европейского института леса; Н. В. Лукина, член-корреспондент РАН, директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов; Арне Бардален, специальный консультант Норвежского института биоэкономических исследований; А. П. Петров, ректор Всероссийского института повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства; Н. А. Петрунин, заместитель директора ФБУ «СПбНИИЛХ»; В. И. Архипов, директор по развитию ООО «Леспроект»; Э. Л. Аким, почетный член Консультативного комитета ФАО ООН, заведующий кафедрой технологии целлюлозы и композиционных материалов СПбГУПТД; С. Г. Каратаев, главный специалист по деревянному домостроению ООО «Фазтон».

В конференции приняли участие 229 ученых и специалистов из 12 стран, которые прослушали и обсудили 66 докладов.

Основной день празднования юбилея СПбГЛТУ — 25 мая. В 10 утра прошел торжественный молебен, после чего ректор университета Юрий Иванович Беленький принимал гостей университета: международные делегации, чиновников профильных ведомств, бывших выпускников. После обеда в актовом зале вуза состоялось торжественное собрание.

Лесотехнический университет XXI в. — это прежде всего многопрофильный политехнический вуз. Сегодня это единственное лесное высшее учебное заведение, которое обеспечивает квалифицированными кадрами все направления лесного комплекса, сохраняя и развивая научные школы, обеспечивая инновационное развитие целого ряда отраслей лесных регионов России. Университет подготовил более 75 тысяч специалистов для народного хозяйства страны, более 300 докторов наук, создал научные школы в лесном хозяйстве, ландшафтной архитектуре, лесной промышленности, технологии переработки древесины, которые широко известны не только у нас в стране, но и за рубежом. Сегодня на благо российской лесной науки в университете работают 40 профессоров, 50 докторов наук, 213 кандидатов наук, 141 доцент, учатся 9500 студентов.

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет был и остается лидером в разработке новых научных направлений во всех отраслях лесного комплекса. Здесь трудятся крупные коллективы ведущих ученых, способные решать фундаментальные и прикладные задачи по лесной экологии, сохранению биоразнообразия, регулированию климата, лесовосстановлению, инвентаризации, защите и охране лесов, глубокой переработке древесины, биоэнергетике, лесной промышленности, лесной политике и экономике, ландшафтной архитектуры и дизайна. Их возглавляют такие ведущие ученые университета, как проф. В. Н. Петров, проф. А. Н. Чубинский, проф. А. В. Васильев, проф. В. И. Рошдин, проф. Л. А. Леонович, проф. С. М. Базаров, проф. А. В. Селиховкин и другие.

Научные разработки Лесотехнического университета всегда находили спрос как на внутреннем, так и на зарубежных рынках. Так, в университете разработаны технологии получения биологически активных продуктов из коры, живицы, зелени для сельского хозяйства, медицины и косметической промышленности, создаются новые современные композиционные материалы, получили свое развитие ГИС-технологии. В Геномном центре получают различные виды растений с заданными свойствами. Осуществляется наблюдение за состоянием городских насаждений. Специалисты университета регулярно привлекаются для проведения различных экспертиз и консультаций. Научные проекты Лесотехнического университета направлены на повышение всех составляющих эффективности основных и вспомогательных процессов отрасли, для достижения и поддержания передовых позиций лесного сектора экономики России.

Одним из важнейших направлений исследований, которое доведено в настоящее время до промышленного освоения, является разработка инновационных технологий прогрессивных древесных материалов, отвечающих требованиям по экологии, энергопотребления, эффективности и экономики, разработка новых технологий огне-, био- и рентгенозащиты древесных композиционных материалов. Эта работа проводится под руководством профессора А. А. Леоновича.

Сложно спорить с утверждением, что лесной комплекс является одним из ведущих секторов российской экономики. По масштабам сырьевой базы Россия занимает первое место в мире — на ее территории расположено около четверти мировых лесных ресурсов. Природно-климатические условия создают возможности для заготовки древесины высокого качества. Значение лесной промышленности в экономике страны обусловлено не только огромными запасами древесины и территориальной распространенностью лесных ресурсов, но и широким использованием ее продукции в различных отраслях



Студенческая практика на базе Лисинского учебно-опытного лесхоза

## ЮБИЛЕЙ

экономики — строительстве, промышленности, на транспорте, в сельском и коммунальном хозяйстве. В лесной комплекс объединена группа отраслей народного хозяйства, связанных с заготовкой, механической и химической обработкой древесного сырья.

На территории наиболее «зеленого» региона России — Республики Коми находится филиал Лесотехнического университета — Сыктывкарский лесной институт. Сегодня это современный центр непрерывного образования в области наук о лесе в регионе с наиболее развитой структурой лесопромышленного комплекса. Республика Коми является крупнейшим сырьевым регионом Европейской части России, обладающим 50 % лесных ресурсов Северо-Западного федерального округа, что требует эффективного использования богатого потенциала. Для дальнейшего развития добывающих и перерабатывающих производств необходимо расширение системы подготовки специалистов в регионе. Филиал СПбГЛТУ — Сыктывкарский лесной институт — единственный вуз в Республике Коми по подготовке кадров для лесного и сельского хозяйства.

С 2013 г. учебные программы Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета обеспечивают возможность получения и рабочей профессии, и диплома бакалавра. В состав СПбГЛТУ вошел Колледж автоматизации лесопромышленного производства, в котором ведется подготовка специалистов для лесопромышленного комплекса со средним профессиональным образованием. Сегодня они весьма востребованы на рынке труда. После того как колледж вошел в состав СПбГЛТУ, непрерывная цепочка образования от школьника до доктора наук стала реальностью.

Руководством университета прилагаются большие усилия по созданию на его базе инновационного образовательно-производственного лесного кластера, в состав которого войдут все заинтересованные предприятия, школы, колледжи, местные и региональные власти, учреждения лесного комплекса Северо-Западного региона. Университет первым из лесных вузов страны разработал и внедрил бакалаврские и магистерские программы, в том числе инновационные, интегрированные в европейское образовательное пространство с преподаванием всех дисциплин на английском языке. Сегодня СПбГЛТУ готовит бакалавров по 26 направлениям, магистров по 13 и аспирантов по 12.

Огромный вклад университета в становление и развитие специализированного высшего образования, направленного на изучение проблем леса, лесопользования и рекультивации зеленых массивов. СПбГЛТУ ежегодно организует и проводит десятки конгрессных мероприятий, международных, общероссийских и региональных, в том числе по заявкам федеральных органов управления. Одно из них — международная научно-практическая конференция «Леса России», которая традиционно проходит в дни празднования основания вуза. В этом году за два дня было прочитано около 100 докладов по проблемам и перспективам развития лесной биоэкономики. Надеемся, что такая объемная и многогранная работа коллег сможет обозначить контуры концепции дальнейшего развития лесной биоэкономики, которые будут определять развитие отрасли после 2020 г.

СПбГЛТУ сегодня — одно из ведущих высших учебных заведений не только Российской Федерации, но и всего мира. Здесь учатся около 600 иностранных граждан из более чем 30 стран Азии, Европы, Америки, а также СНГ и стран Балтии. Университет активно участвует в работе международных университетов. С 2008 г. он является членом Финляндско-российского трансграничного университета. В СПбГЛТУ реализуются крупные образовательные и научные проекты в сотрудничестве с зарубежными партнерами с привлечением финансирования от ведущих международных программ Европейского союза.

Академичность образования, непрерывность учебного процесса, широкий профиль подготовки специалистов по всем направлениям лесного комплекса всегда были и остаются отличительной чертой СПбГЛТУ. К большому сожалению, в последнее время, приходится констатировать, что лесное образование переживает не лучшие времена. Остались только три профильных лесотехнических вуза: петербургский, уральский и воронежский. Все остальные подобные институты были объединены с вузами других направлений. Мы считаем, что в результате этого они были потеряны для отрасли. Для страны, в которой лесные земли занимают более 60 % ее территории, а запасы лесных ресурсов самые большие в мире,



Торжественный концерт в честь 215-летия СПбГЛТУ



Конкурс операторов гидроманипулятора среди студентов лесных вузов

такое отношение к лесному образованию недопустимо. Поэтому уже сегодня в отрасли наблюдается дефицит кадров не только по рабочим профессиям, но и по инженерно-управленческому персоналу. Для выполнения государственной программы по развитию Лесопромышленного комплекса до 2030 г. понадобится около 200 000 квалифицированных специалистов. Это значит, что уже начиная с 2019 г. ежегодно необходимо готовить их около 28 000 только для лесопромышленного комплекса и около 2000 — для лесного хозяйства. То есть в ближайшее время лесной отрасли понадобятся механики, химики, экономисты, информационщики с соответствующими профилями. Однако на непопулярные направления подготовки бюджетные места университет не получает. Это одна из причин кадрового кризиса в лесной промышленности, и проблема год от года будет становиться все острее. Осознавая проблему подготовки кадров, многие лесопромышленные предприятия уже сегодня готовы участвовать в образовательном процессе. В основном это производители лесных машин и оборудования. У СПбГЛТУ выстроились прекрасные партнерские отношения с Великолукским заводом «Подъемные машины», компанией «ПОНССЕ», Кировским заводом и многими другими предприятиями отрасли.

Руководители компаний-гигантов с уверенностью смотрят в будущее и своевременно заботятся о кадровом резерве. Мы уверены, что без опыта практической работы невозможно стать полноценным квалифицированным специалистом. Основные навыки и первый профессиональный опыт студент должен получить при прохождении разного вида практик в период обучения.

Несмотря на разностороннюю научную и исследовательскую деятельность, основной своей задачей Лесотехнический университет считает подготовку квалифицированных специалистов для лесного комплекса. За последние несколько лет здесь открыли ряд новых образовательных программ: по деревянному домостроению, дизайну, биоэнергетике, кадастрам и землеустройству. В университете успешно реализуется магистерская программа ФОРПЕК на английском языке. В 2015 г. была реализована совместная магистерская программа с финским Университетом прикладных наук «Экономика и менеджмент в международном лесном секторе». Вуз — активный участник международного объединения лесных университетов «SILVA». Три профессора университета являются действительными членами Международной академии наук о деревине.

Специфика учебных программ, отточенных годами научной работы и опирающихся на два с лишним века накопленного опыта, дает основание считать университет кузницей кадров лесной промышленности страны. Перечень его выдающихся выпускников занял бы несколько страниц. Сегодня многие из них продолжают трудиться в лесном комплексе. Среди них академики РАН, ректоры профильных вузов, директора институтов и ведущих лесопромышленных предприятий, руководители профильных подразделений Министерства природных ресурсов, Федерального агентства лесного хозяйства, профильных министерств лесного/природного комплексов субъектов РФ. Выпускники СПбГЛТУ востребованы на производстве и в структурах.

Огромное историческое наследие, мощная инфраструктура, кадровый потенциал, территориальное расположение делает СПбГЛТУ поистине уникальным мировым центром лесного образования и науки о лесе. Можно утверждать, что университет — это национальное достояние России. Сохранить и приумножить богатые традиции российского лесного образования — наша основная задача. Будущие выпускники СПбГЛТУ все свои знания и силы отдадут служению Родине и ее процветанию. И в будущем университет непременно вырастит новых Морозовых, Шарковых и Силантьевых — ученых, чьи имена будут вписаны в славную историю лесной науки XXI в.



Историческое здание первого учебного корпуса СПбГЛТУ

Дария ВДОВИНА,  
пресс-секретарь СПбГЛТУ

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

# ПЕРВЫЙ «БОЛЬШОЙ ПРОЕКТ» ОТЕЧЕСТВЕННОГО РАКЕТОСТРОЕНИЯ

Недавно Музей космонавтики и ракетной техники им. В. П. Глушко отметил 45-ю годовщину с момента основания — в 1973 г. он был открыт в помещениях Иоанновского рavelина Петропавловской крепости. Там, где в начале 30-х размещался Второй отдел Газодинамической лаборатории (ГДЛ) — первой в мире опытно-конструкторской организации по разработке ракетных двигателей, которым руководил В. П. Глушко, будущий академик, генеральный конструктор ракетно-космической техники.

Представляется, что вся история Газодинамической лаборатории является примером реализации того, что в наше время называется «большим проектом». Вообще, это понятие, как и словосочетание «управление большими проектами», родилось в начале 1950-х гг., почти на полвека позже создания в Москве «Лаборатории для разработки изобретений инженера Н. И. Тихомирова», на базе которой выросла ГДЛ. Однако результаты деятельности ГДЛ вполне могут быть интерпретированы как результат грамотного управления таким «большим проектом». Они, эти результаты, наглядно показывают, как точно поставленные цели, разумное финансирование, наличие стратегии управления влияют на качество результатов научно-исследовательской организации и на возможность продолжения и расширения работ.



Знак-эмблема Музея ГДЛ (1970-е гг.). Условное изображение электрического ракетного двигателя конструкции В. П. Глушко

Можно сказать, что «Проект ГДЛ» появился на свет как результат действий, предпринятых будущим руководителем, ученым-химиком Н. И. Тихомировым (1860–1930). Специалист в области сахарного производства, он еще в студенческие годы проводил эксперименты с пороховыми составами, а в 1912 г. представил в Морское министерство проект новой пороховой ракеты. В 1915 г. на это изобретение было получено «не подлежащее оглашению охранное свидетельство» № 309. Письмо Тихомирова, которое он в 1919 г. направил в Совнарком и в котором сообщил о своей «самодвижущейся мине на твердом топливе», стало толчком к созданию в Москве в 1921 г. новой лаборатории.

В предоставленном Тихомирову помещении были оборудованы пиротехническая и химическая лаборатории, а также механическая мастерская. Вскоре потребовались разработка, технологическая отработка и испытания пороховых шашек нового состава, для чего к работе были привлечены специалисты в области пиротехники и химии из Ленинградского государственного научно-технического института (отделение порохов и взрывчатых веществ). Итогом начального этапа деятельности лаборатории стала разработка — на основе изобретения Н. И. Тихомирова — химического состава нового топлива и технологии его лабораторного производства. Были получены первые образцы шашек из бездымного пироксилинового пороха, который обеспечивал увеличение эффективности ракетных систем и снижал степень опасности при работе с ними.

В 1923 г. лаборатория получила задание опытным путем проверить применимость реактивного принципа для увеличения дальности уже существующих мин. Было согласовано проведение испытаний на Ржевском Главном артиллерийском полигоне под Ленинградом. И в 1924 г. здесь были выполнены пуски снаряженных бездымным порохом мин; результат получили более чем удовлетворительный — десятикратное увеличение дальности полета. Поэтому была поставлена цель — создать конструкции реактивных снарядов, оснащенных разработанным пороховым составом. Именно тогда был признан целесообразным переезд всей лаборатории в Ленинград — туда, где имела готовую производственную базу для изготовления бездымного пороха и шашек, а также развитая испытательная база. И к 1925 г. лаборатория Н. И. Тихомирова полностью перебазировалась в наш город.

К весне 1928 г. первые образцы реактивных снарядов, снаряженных шашечным бездымным порохом, были изготовлены и пуски на Ржевском полигоне прошли успешно. Как результат — лаборатория существенно расширилась и получила новое название — Газодинамическая лаборатория, под которым и вошла в историю отечественного раке-



Музей космонавтики и ракетной техники. Испытательный стенд для определения тяги электроракетного двигателя конструкции В. П. Глушко (реконструкция)

тостроения. Важно, что тогда выделились новые направления работ: производство порохов, внешняя баллистика ракет, баллистика порохов, системы управления ракетами. А в 1929 г. появились еще два — конструкция пороховых ракет, а также жидкостные и электрические ракетные двигатели. Последнее возглавил еще совсем молодой В. П. Глушко.

В 1930 г. был окончательно освоен технологический процесс и налажено надежное производство пороховых шашек. К этому времени уже были детально изучены их баллистические свойства, определены законы их горения в камере с соплом и проведены первые летные испытания. Поэтому была начата непосредственная разработка ракетных снарядов калибров 82-мм и 132-мм, позднее послуживших прототипами боеприпасов знаменитой «кагуши».

Были завершены и теоретические работы, и экспериментальная проверка работоспособности первых в мире электрических ракетных двигателей конструкции В. П. Глушко. И что особенно важно, были начаты работы по проектированию первых образцов жидкостных ракетных двигателей. Были разработаны, изготовлены и успешно испытаны первые такие двигатели — ОРМ, ОРМ-1 и ОРМ-2. Отметим, что к 1933 г. были разработаны и испытаны конструкция турбонасосного агрегата с центробежными насосами, химическое и пиротехническое зажигание топлива. Прошли успешные испытания центробежные форсунки, оребренное сопло, динамически охлаждаемое компонентом топлива, система внутреннего охлаждения стенок камеры ЖРД. Иначе говоря, все то, что нашло применение в современных конструкциях ЖРД.

Активно велись работы по проектированию реактивных летательных аппаратов серии РЛА с ЖРД, один из которых должен был управляться гироскопическими приборами — также новая для своего времени разработка.

К этому времени производственная база лаборатории разрослась и размещалась в раз-

ных частях нашего города: пороховая мастерская — на Васильевском острове, в помещениях бывшей пироксилиновой лаборатории ВМФ, а механические мастерские — на Ржевском полигоне, в мастерских Военно-морского инженерного училища в Адмиралтействе, в Петропавловской крепости. Испытательная же база ракетных снарядов разместились на Ржевском артиллерийском полигоне, вновь создаваемых авиационных ракетных систем — на Комендантском аэродроме, а испытания ЖРД проводились в здании Иоанновского рavelина.

Своеобразной оценкой результатам, достигнутым ГДЛ к 1933 г., может служить мнение профессора В. П. Ветчинкина (ЦАГИ): «...В ГДЛ была проделана главная часть работы для осуществления ракеты — реактивный мотор на жидком топливе. С этой стороны достижения ГДЛ — главным образом инженера В. П. Глушко — следует признать блестящими...» Эти результаты явились основанием для коренной реорганизации исследований в области создания ракетных систем в нашей стране.

21 сентября 1933 г. приказом Реввоенсовета СССР на базе Газодинамической лаборатории и Московской организации Группы изучения реактивного движения (МосГИРД) был основан первый в мире Реактивный научно-исследовательский институт (РНИИ), в котором вполне успешно велись исследования в области ракетостроения практически по всем направлениям возможного развития ракетной техники. События 1937–1938 гг., когда в результате необоснованных репрессий большинство административных и творческих сотрудников РНИИ полностью оказались вне этих работ, резко затормозили дальнейшее продвижение вперед. Однако надо признать, что именно опыт, накопленный в 1930-х гг., стал одним из камней в фундаменте будущих отечественных достижений и в ракетостроении, и, позднее, в космонавтике.

Михаил ОХОЧИНСКИЙ

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

## ПРАЗДНИК КОСМИЧЕСКОЙ НАУКИ COSMOSTORIES

18 мая в «Точке кипения» состоялся праздник космической науки CosmoStories, организованный Санкт-Петербургским государственным университетом аэрокосмического приборостроения (ГУАП).

Школьники и студенты окунулись в атмосферу космоса и чуть больше узнали о нашей Вселенной. Гвоздем программы стал увлекательный «Science Slam Go



Up!», проведенный при поддержке интернет-газеты «Бумага». В формате стендапа молодые ученые представили свои научные разработки и достижения. Победителем стал Антон Савельев, кандидат технических наук, руководитель лаборатории автономных робототехнических систем СПИИРАН, чье выступление было посвящено антропоморфной (человекоподобной) робототехнике и ее особенностям. Отдельно отметили выступление ученицы 587-й гимназии о космических объектах — пульсарах и квазарах.

Помимо научного баттла гости CosmoStories послушали лекции Андрея и Елены Емельяновых о космодромах мира и космических эмблемах, приняли участие в мастер-классах по созданию корабля «Буря» своими руками, учились управлять роботами-машинами, путешествовали по миру в очках виртуальной реальности и рисовали космические картины.

Сергей ЕРШЕВСКИЙ,  
пресс-служба ГУАП



ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

# «ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ВСЕГДА ДАЁТ БОЛЬШОЙ ЭФФЕКТ, ЧЕМ ЗАКРЫТАЯ»

**В Санкт-Петербургском государственном химико-фармацевтическом университете (СПХФУ) уже в восьмой раз прошла Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация — потенциал будущего». Гостию этого весьма значимого в своей сфере мероприятия, в котором ежегодно участвуют представители фармацевтической науки, медицины, образования, бизнеса и производства, стали специалисты из США, Германии, Финляндии, Сербии и Казахстана.**

Проведение конференции стало возможным благодаря поддержке спонсоров и партнеров: компании «Такеда», ЗАО «БИОКАД», ЗАО «МБНПК «ЦИТОМЕД», ЗАО «Р-Фарм», Фармацевтической группы «РОСТА», ЗАО «ВЕРТЕКС», STADA CIS, АО «Научно-производственная компания «Катрен», сервиса артека.ru, концерна Sartorius, АО «Фармпроект», АО «Петербургские аптеки», ГК «ГЕРОФАРМ», ООО «Завод им. академика В. П. Филатова» (группа компаний «РИА «Панда»), ЗАО «АрСиАй Синтез», ООО «Самсон-Мед», аптечной сети «Аптека НЕВИС», ГК «Фармконтракт», «ГлаксоСмит-Кляйн», ОАО «Фармацевтическая фабрика Санкт-Петербурга», ООО «Научно-технологическая фармацевтическая фирма «ПОЛИ-САН»».

Студенты и аспиранты представили результаты своих научных исследований по таким направлениям, как химия и технология синтеза инновационных лекарственных субстанций; инновации в биотехнологии и биоинженерии; выявление фальсифицированной и контрафактной фармацевтической и парафармацевтической продукции; современные подходы к оценке качества и стандартизации лекарственной продукции; экспериментальная и клиническая фармакология; обеспечение кадрами сферы обращения лекарственных средств в условиях инновационной экономики и т. д. Большой интерес у участников и гостей конференции вызвал конкурс молодых ученых Pharma Slam.

На пленарном заседании выступили первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Ирина Юрьевна Ганус, первый вице-президент ГК «Фарма-синтез» Александр Владимирович Кейко, а также представители компаний спонсоров и партнеров.

По традиции важной частью программы конференции стали мастер-классы (компании «BIOCAD» и «Петербургские аптеки»). Своим опытом поделились такие важные участники фармацевтической отрасли, как «Верофарм», «ВЕРТЕКС», «Новартис», «Самсон-Мед», «Невис», «Фармасинтез», «ГЕРОФАРМ» и «Р-ФАРМ».

Одним из центральных событий научной конференции «Молодая фармация — потенциал будущего» стал международный круглый стол с участием ученых из Финляндии, Германии, Сербии, США. Его заседание было



Подписание международного соглашения о сотрудничестве между СПХФУ и Банья-Лукским университетом (UNIBL) Республики Сербия. Ректор СПХФУ Игорь Анатольевич Наркевич, декан медицинского факультета UNIBL Ранко Шкрбич (слева направо)

посвящено столетнему юбилею Университета Турку, стратегического партнера СПХФУ.

Участники круглого стола обсудили такие темы, как совместные российско-финские научные проекты (текущие результаты и перспективы); международная фитофармацевтическая платформа СПХФУ; возможности для международного сотрудничества, которые предлагает биотехнологическая компания BIOCAD, а также планы и возможности Российско-финского центра наук о жизни СПХФУ. Мы задали несколько вопросов участнику круглого стола, проректору СПХФУ, заведующему кафедрой фармакогнозии Владимиру Геннадьевичу Лужанину.

**— Владимир Геннадьевич, а как давно университет сотрудничает с финскими партнерами и каковы основные направления вашего взаимодействия?**

— Мы сотрудничаем без малого пять лет и в первую очередь — с Университетом Турку по научному направлению. У нас есть несколько проектов, о которых говорилось на заседании круглого стола: проект, который касается фармакологических исследований, проекты, посвященные химическому синтезу, и биотехнологиче-

ские проекты. Отдельного внимания заслуживают исследования лекарственных растений, в частности сырья, содержащего дубильные вещества. В большинстве проектов наш финский партнер — Университет Турку.

**— Расскажите, пожалуйста, подробнее о проекте, которым занимаетесь лично вы.**

— Мы с коллективом кафедры фармакогнозии изучаем лекарственные растения. В данный момент нами спланировано несколько проектов: первый посвящен выделению дубильных веществ из растительного сырья (мы подали заявку и ждем финансирования), а второй связан с реализацией программы академической мобильности. В этом году летом, ориентировочно — в августе, планируется приезд финских студентов. На базе питомника лекарственных растений мы будем проводить обучение технологиям культивирования, сбора, заготовки растительного сырья. Этот проект уже одобрен, подготовлена совместная образовательная программа для русских и финских студентов. Часть лекций преподаватели прочтут в питомнике, а часть — в университете.

**— А студенты СПХФУ в рамках сотрудничества выезжают за рубеж?**

— Да, наши студенты, магистры, аспиранты ежегодно участвуют в российско-финском симпозиуме. Они непременно участники рабочих групп: здесь рабочие руки — это как раз студенты, поскольку руководителям на это катастрофически не хватает времени. Для учащихся же это ценный опыт и возможность публиковаться в международных журналах.

**— А каковы перспективы развития сотрудничества?**

— Мы движемся в направлении развития тех исследований, которые я уже назвал. Сегодня здесь нет представителей из Университета Лаппеэнранты, который тоже является нашим важным партнером. Его сотрудники участвуют в том числе в проекте по изучению лекарственных растений.

**— Почему это сотрудничество так важно для обеих сторон?**

— Во-первых, только во взаимодействии могут рождаться какие-то выдающиеся научные результаты. Открытая система всегда дает больший эффект, чем закрытая. Во-вторых, если говорить более конкретно, нас интересует химическая аналитика с финской стороны. Потому что они очень хорошо умеют проводить работы по установлению химической структуры веществ: у них есть современное оборудование. Для нашего учреждения это не является профильной работой. Наша сильная сторона — знание фармакологии и фармакогнозии. Мы можем правильно выбрать объект для исследования, заготовить растительное сырье и первично разделить на вещества. Кроме того, нас интересуют методы анализа in vitro, которые активно применяются в Финляндии, потому как наш Центр экспериментальной фармакологии проводит анализ методами in vivo, зачастую первые гораздо дешевле и быстрее. Лишь после анализа методами in vitro мы готовы вкладывать средства в исследования и проводить их методами in vivo здесь, на базе университета.

**— Желаем вам удачи! И надеемся побывать летом в питомнике.**

Ксения ТОКМАКОВА



Победители и участники одного из конкурсов студенческих научно-исследовательских работ с именными дипломами и сертификатами

НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

# «ГДЕ МЫ С ТОБОЙ ТАНЦУЕМ ВАЛЬС»

**В актовом зале Смольного кампуса Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) состоялся Бал Победы, организованный вузом совместно с Ассоциацией содействия духовно-нравственному просвещению «Покров».**

Заместитель председателя ученого совета СПбГУ Игорь Горлинский от имени ректора, всех студентов и преподавателей поздравил присутствующих на торжественном вечере ветеранов.

«День Победы — действительно народный праздник, потому что в нашей стране нет ни одной семьи, которая так или иначе не ощутила бы, порой очень горько, влияние Великой Отечественной войны. Мы живем в Санкт-Петербурге — городе, пережившем тяжелые блокадные годы, и важно помнить, что победа досталась нам дорогой ценой», — сказал Игорь Александрович. Он поблагодарил ветеранов за их мужество и стойкость и, обращаясь ко всем гостям, пожелал светлого, мирного будущего.

С творческими номерами перед участниками бала выступили студенты петербургских вузов. Они пели песни военных лет — «Синий платочек», «Смуг-

лянка-молдаванка», «Вальс фронтовой сестры» — и разыграли театральную постановку по мотивам рассказа Кира Булычёва «Можно попросить Нину?», а хоровой коллектив межвузовского студенческого городка «Анастасиос» исполнил марш «Прощание славянки».

Бал продолжила танцевальная программа из трех отделений, в которую вошло 27 как старинных, так и популярных в прошлом веке танцев. Праздничный вечер традиционно открыл величественный полонез, вслед за которым шли московская кадрили, богемская полька, десяток разнообразных вальсов, танго и, конечно же, настоящие символы предвоенной эпохи — фокстрот и пасадобль «Рио-Рита». Чтобы научиться их танцевать, студенты в течение месяца посещали подготовительные мастер-классы — для участия в бале необходимо было побывать как минимум на трех занятиях.

Весь вечер для гостей работала «полевая почта»: каждый желающий имел возможность написать письмо другому участнику бала, а почтальоны помогли им правильно сложить из записки конверт-треугольник и обеспечивали доставку.

Татьяна ВЕСЕЛОВА



# РАБОТА ПЕТЕРБУРГСКИХ ВОЛОНТЁРОВ

## «Доброволец России — 2018»

Петербургские студенты приняли участие во Всероссийском конкурсе «Доброволец России — 2018». Соорганизаторами одного из кейсов стали Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Санкт-Петербургский государственный университет. Речь идет о проекте «Я хочу быть здоров!» Один из его авторов — академик РАН, профессор кафедры факультетской хирургии медицинского факультета СПбГУ Сергей Варзина. По его словам, ежемесячно организовывались встречи-диалоги, в которых принимали участие школьники — участники проекта, а также их учителя. Они могли общаться с разными специалистами, в числе которых были медицинские работники, психологи и другие эксперты. Всякий раз, по задумке организаторов, встреча представляла собой игру или мастер-класс, которые касались той или иной актуальной темы, связанной со здоровьем человека. По окончании встречи ее юные участники должны были сделать вывод, но тоже творческим образом — подготовив эссе либо сделав интерактивное пособие или коллаж. После того как авторы инициативы проанализировали результаты, выяснилось, что качество жизни ребят, которые были задействованы в исследованиях, изменилось. Они не только стали иначе смотреть на окружающий мир, но и смогли аргументированно рассуждать о различных аспектах, влияющих на здоровье человека, в частности рассуждать о вредном влиянии никотина на организм курильщика и иных негативных последствиях употребления табака.

Другой масштабный проект, представленный СПбГУ в рамках конкурса — The Orange Day. Его основная цель — организация и проведение благотворительных акций для людей, нуждающихся в поддержке общества. Представители этого вуза оказывали практическую помощь детям из детских домов и пожилым людям. Особенно впечатляющей стала акция в канун Нового года. В преддверии праздника каждый желающий мог подарить апельсины или мандарины тем, кто находится в социальных учреждениях Петербурга и Ленинградской области. Чтобы принять участие в этой акции, нужно было принести в университет фрукты и положить их в специально подготовленный orange-box. Собранные вкусные подарки отправили подопечным социальных учреждений нашего города. Нечто подобное провели в апреле этого года. 16 апреля в СПбГУ прошла благотворительная акция «Orange Day», организованная Покровской командой университета. В этот день студенты принесли с собой фрукты для передачи в детский дом. В акции приняли участие обучающиеся 18 направлений. Всего волонтеры сумели собрать 42 килограмма фруктов. В конце дня они были доставлены в детский дом-интернат № 4 города Павловска.

Как отмечают организаторы и кураторы Всероссийского конкурса «Доброволец России — 2018», уникальность таких инициатив петербургского студенчества в том, что их можно распространить и на другие регионы нашей страны. По словам Богдана Загери, координатора конкурса в Северо-Западном федеральном округе, в этом году он немного видоизменился, став социальным лифтом для волонтеров. Благодаря этому конкурсу любой доброволец может выйти напрямую со своей инициативой к федеральным партнерам и органам исполнительной власти, но, как говорится, под лежачий камень вода не течет, соответственно необходимо и потрудиться, чтобы его проблемой заинтересовались. Стоит обратить внимание на то, что в этом году конкурс запущен в обновленном формате — добавлены дополнительные номинации, создана программа акселерации проектов, внедрена интерактивная карта социальных инициатив, которая позволит участникам найти единомышленников по всей стране. Организаторы конкурса «Доброволец России» пояснили, что на данный момент по Северо-Западному федеральному округу волонтерство наиболее развито в Санкт-Петербурге, Ленинградской, Калининградской, Вологодской и Архангельской областях, а также в Республике Коми. Стоит отметить и то, что в мае были при-

няты поправки к Закону о добровольчестве. Согласно скорректированному документу, у органов власти появилась возможность поддерживать организаторов волонтерской деятельности, в том числе в виде компенсации затрат и страхования. Подобную поддержку организаторы могут оказывать добровольцам. Ранее такие действия могли предприниматься лишь на основании гражданско-правового договора. Сегодня в России для добровольцев создается «Единая информационная система». Она представляет собой интернет-ресурс (добровольцыроссии.рф), где может зарегистрироваться любой человек, желающий участвовать в социальных проектах и мероприятиях. Система уже работает. Ее основная цель — обеспечить баланс между спросом и предложением на волонтерскую работу в России. Тем, кто нуждается в тех или иных услугах (музеям, школам, библиотекам, больницам, детским домам, приютам для животных и другим учреждениям), она предоставляет возможность сформулировать запрос на волонтерскую помощь в конкретных, количественно и качественно измеримых объемах, а волонтеры, в свою очередь, получают информацию о том, чем они могут быть полезны своему городу.

## Лучшие авторские проекты о России наградили на ПМЭФ

Ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого академик РАН А. И. Рудской наградил победителей Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий, «Моя страна — моя Россия». Церемония награждения прошла на площадке Петербургского международного экономического форума. Ректор вуза вручил серебряные и бронзовые медали победителям конкурса в номинации «Мои открытые университеты». Его участники представляли проекты, направленные на развитие системы дошкольного и общего образования, создание и внедрение современных образовательных технологий, поддержку практик непрерывного обучения, разработку интеллектуальных систем обучения и самообучения, развитие преподавательско-студенческих сообществ в вузах. «Не зря конкурс называется «Моя страна — моя Россия», ведь все, что ожидает нас в будущем, будет строиться на фундаменте ваших талантов», — заявил Андрей Иванович. — Вас ждет еще множество конкурсов и профессиональных испытаний, и вы все преодолете благодаря своей пылкости

и личной активности. А мы, ректоры университетов всех направлений подготовки, надеемся на вас — вы наш потенциальный «интеллектуальный спецназ»!» Помимо этого, ректор СПбПУ вручил специальный приз от своего вуза главному конструктору проекта «АгроРоботКом», студенту Московского политеха Алексею Жучкову. Юноша разрабатывает уникальный аэромобильный робототехнический комплекс для сферы сельского хозяйства, который поможет в борьбе с вредителями, предотвращать появление сорняков и болезней растений за счет точечного распыления биоорганизмов. Еще один политехник, Александр Кокарев, стал победителем национального отборочного этапа Международного молодежного конкурса «100 идей для СНГ 2017» за проект «Студенческий подводно-археологический отряд «Атлантида»». В этом году Всероссийский конкурс «Моя страна — моя Россия» проводится уже в 15-й раз. Как и прежде, его главной задачей стало привлечение молодежи к решению острых вопросов социально-экономического развития российских регионов, городов и сел в трех ключевых составляющих: гражданско-патриотической, кадровой и образовательной. Конкурс широко известен по всей стране — только в нынешнем году в нем приняли участие более 7 тысяч молодых людей из 76 регионов России. Всего за годы существования проекта более 57 тысяч человек представили экспертному жюри свои инициативы. Традиционно в конкурсе участвуют студенты, школьники, молодые ученые, предприниматели и специалисты, а также общественные деятели.

## Участие студентов СПбГУТ в акции «Чистый берег»

В Санкт-Петербурге прошла традиционная Международная экологическая акция «Чистый берег», посвященная улучшению экологии побережья Финского залива. Ее целью стало очищение прибрежных территорий «Маркизовой лужи» и привлечение внимания к экологическим проблемам в этом регионе. В этой акции Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича представляли студенты учебной группы ЭП-71 во главе со старостой Анастасией Башариной. Все они обучаются по направлению «Экология и природопользование» на кафедре экологии и безопасности жизнедеятельности института военного образования СПбГУТ. Организатором акции стал Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. В этом году основной площадкой для проведения стала прибрежная зона Финского залива на территории исторического района Тарховка Курортного района города. Здесь собрались представители молодежных экологических организаций и движений, студенческие отряды, заинтересованная в сохранении экологии молодежь и неравнодушные жители города. Все они приняли участие в командном эколого-просветительском квесте, подробности которого организаторы до самого начала акции держали в секрете. Международная экологическая акция «Чистый берег» проходила в рамках сотрудничества Санкт-Петербурга с городами Балтийского региона — Таллином, Хельсинки и Турку — с целью развития молодежного сотрудничества в области охраны окружающей среды, повышения экологической культуры горожан, развития экологического волонтерского движения. «Чистый берег» — одна из самых масштабных в Санкт-Петербурге общественных эколого-просветительских акций, в которой одновременно с уборкой прибрежных территорий проводятся экологические квесты и образовательные викторины. В этом году участниками акции стали более 500 представителей молодежных экологических организаций и движений, студенческих отрядов и неравнодушных жителей города. Студенты Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича приняли самое активное участие в этом крупном экологическом мероприятии и не только оказали помощь Санкт-Петербургу в охране окружающей среды, но и показали отличные знания в квесте, преумножили свои знания и экологическую культуру.



Участники конкурса «Доброволец России»



Ректор СПбПУ, академик РАН А. И. Рудской с призёрами Всероссийского конкурса молодёжных авторских проектов



Уборка берега Финского залива

КОНКУРСЫ И СОРЕВНОВАНИЯ

# НОВЫЕ ИМЕНА В ИНДУСТРИИ МОДЫ

*В Северной столице прошел XXIV Международный конкурс молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла — 2018». Петербург вновь стал центром мировой модной индустрии. Более 200 участников приехали со всей России, а также более чем из 10 стран ближнего и дальнего зарубежья. Организатор и главный учредитель конкурса — Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД).*

Конкурс проводился в три этапа. Первый проходил в онлайн-формате. Развитие информационных технологий в последние годы дало уникальную возможность собирать всех членов международного жюри, живущих в разных точках планеты одновременно, и проводить голосование в новом формате.

Полуфинальный показ прошел в день старта конкурса вместе с открытием

международного биеннале «Погружение в дизайн». К финалу были допущены коллекции, набравшие наибольшее количество баллов.

Финальный гала-показ впервые прошел под живую музыку позитивного петербургского бенда «Атмосфера», которая задавала тон всему мероприятию. Концертный зал университета по традиции конкурса стал современным ди-

зайн-пространством, напоминал одновременно и зеркальную поверхность, и изменчивые прозрачные волны в соответствии с девизом конкурса «Изменчивость. Прозрачность. Блеск».

Перед церемонией награждения состоялась премьера внеконкурсной коллекции «Ледяное сердце» Ольги Маляровой, выпускницы СПбГУПТД, молодого петербургского дизайнера, которая одержала победу на «Адмиралтейской игле» в 2012 г.

Обладателем Гран-при конкурса размером в 500 тысяч рублей в этом году стала Ольга Чернощёкова, магистрантка СПбГУПТД, с коллекцией «Груз' 18».

Все победители конкурса получили сертификаты на прохождение стажировок и обучение в известных европейских университетах и домах моды.

Нововведением этого года стали мастер-классы нового формата «Игры разума». Их участниками стали не только знаменитые трендсеттеры и историки моды, российские и европейские дизайнеры, но и зрители, которые смогли погрузиться в необычную атмосферу иммерсивного квеста. В профессиональной дискуссии приняли участие Беппе Пизани, Дамиано Антонаццо, Мэган Виртанен, Бин Чен, Шиничи Кушигемачи, Люба Попова, Александр Белов.

— География конкурса с каждым годом расширяется, растет уровень коллекций конкурсантов. Из года в год я рад видеть в нашем вузе самых талантливых молодых дизайнеров со всего мира, — отметил президент конкурса «Адмиралтейская игла» Алексей Вячеславович Демидов, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, ректор Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

Председатель международного жюри Дамиано Антонаццо выразил восхищение конкурсом: «Адмиралтейская игла» — это конкурс высочайшего уровня, в котором побеждают самые достой-



Обладатель Гран-при — коллекция Ольги Чернощёковой «Груз' 18»

ные и самые талантливые! Вся конкурсная программа проходит на высоком мировом уровне, здесь продумано все!»

Художественный руководитель конкурса Любовь Рубенян отметила: «В этом году дизайнерам предложена тема “Изменчивость. Прозрачность. Блеск” — концепция сложная и новая, тем не менее участники отлично справились с задачей, в чем мы все убедились во время показов».

Ежегодно конкурс «Адмиралтейская игла» зажигает новые звезды в российской модной индустрии и помогает найти свою профессиональную нишу молодым талантливым дизайнерам. Организаторы из года в год помогают победителям в профессиональном становлении, а также в информационном продвижении, открытии шоурумов и выходе новых брендов на отечественный модный рынок.

**Катерина ТУГОЛУКОВА**



Ректор СПбГУПТД, президент конкурса А. В. Демидов вручает Гран-при победительнице

НОВОСТИ ВУЗОВ

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ СВЕТА В АКАДЕМИИ ШТИГЛИЦА

*16 мая в рамках Международного дня света на кафедре промышленного дизайна Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии им. А. Л. Штиглица прошел круглый стол на тему «Роль света в формировании благоприятной среды обитания».*

С приветственным словом к участникам и организаторам круглого стола обратилась и. о. ректора академии Анна Николаевна Кислицына. В своей речи она отметила большое значение света и технологий энергосбережения в формировании устойчивого развития цивилизации. Творческий руководитель академии Алексей Юрьевич Талашук рассказал о глубоком философском смысле понятия «свет», а и. о. ректора по научной работе Татьяна Вячес-

лавовна Ковалёва обратила внимание на практическое значение темы освещения в подготовке дизайнеров. В заключение приветствий декан факультета дизайна Александр Васильевич Билко отметил важность учебной темы «Свет» в формировании межкафедральных связей факультета.

Круглый стол открыл заведующий кафедрой промышленного дизайна Сергей Петрович Хельмянов. В своей краткой презентации он рассказал о методике подготовки дизайнеров на кафедре и о тематиках, связанных с разработкой дизайна приборов освещения и систем света, в учебном процессе.

Преподаватель кафедры промышленного дизайна Дмитрий Бланк рассказал о системе постановки задач и формировании критериев оценки при проектировании

приборов освещения в модуле «Тактический дизайн» при подготовке дизайнеров промышленных изделий в руководимой им группе 2-го курса. Студент этого курса Кирилл Черепков провел развернутую презентацию и рассказал о собственном опыте учебного проектирования приборов и систем освещения.

Большой интерес у участников и зрителей круглого стола вызвала презентация профессора кафедры промышленного дизайна Николая Геннадьевича Якуничева, в которой он рассказал об опыте световой и колористической организации среды энергетического модуля международной космической станции. Наглядно, на конкретных примерах, были продемонстрированы развитие философии и трансформация

подхода к формированию интерьера жилых пространств орбитальных кораблей и станций.

Доцент кафедры промышленного дизайна Арсений Алексеевич Киселёв рассказал о возможностях, которые предоставляются студентам факультета дизайна в проектном обучении при работе над межкафедральными учебными заданиями.

Завершая работу круглого стола, А. Н. Кислицына отметила, что тема «Свет» оказалась достаточно обширной и интересной как для участников круглого стола, так и для студентов, участвовавших в мероприятии в качестве зрителей и слушателей, а Т. В. Ковалёва предложила в следующем году расширить формат мероприятия до научно-практической конференции.



Фото: gbr.ru



## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

## СЛОВАРЬ «ФУТБОЛ»

В преддверии чемпионата мира по футболу 2018 г. издательство Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена выпускает толковый словарь футбольной терминологии. Проект, реализация которого стала возможной благодаря поддержке ректора РГПУ им. А. И. Герцена С. И. Богданова, станет первым подобным изданием на русском языке. В словарь входит около 860 терминов и понятий, используемых футболистами, тренерами и журналистами. Данный тезаурус будет интересен не только специалистам, но и широкому кругу читателей.

Важнейшими элементами образования являются качество и доступность — это мнение большинства здравомыслящих людей. Сохранение и преумножение культуры речи, в частности, заключается во владении профессиональной терминологией, относящейся к самым разным сферам жизни и деятельности человека. Идея описания терминов и словосочетаний, сформировавших язык обширного сообщества, объединенного любовью к самой распространенной в мире игре — футболу, принадлежит ученым и лексикографам Герценовского университета. Эта идея реализовалась в виде уникального издания краткого словаря с единственно возможным названием — «Футбол», благодаря которому каждый человек сможет узнать для себя много нового среди толкований знакомых и незнакомых прежде понятий.

Составителем словаря стала Екатерина Юрьевна Ваулина — кандидат филологических наук, старший научный сотрудник лаборатории компьютерной лексикографии института прикладной русистики РГПУ им. А. И. Герцена. Она является автором более чем 50 научных работ, в том числе ряда толковых словарей, например «Слова, которые следует знать» и «Толковый словарь ключевых слов русского языка». Благодаря опыту и знаниям автора толковый словарь футбольных терминов получился по-настоящему интересным и увлекательным.

## Санкт-Петербург и футбол

Выход словаря футбольных терминов и понятий именно в Санкт-Петербурге по своему символичен. Вспомним, что 12 октября 1897 г. здесь состоялся первый официальный футбольный матч в истории России. Санкт-Петербург прославил страну большим количеством рекордов и достижений. Здесь футбол знают и любят. Благода-

ря петербуржцам, играющим в российской сборной, и «Зениту» — ведущему футбольному клубу России — футбол является социально значимым движением, о чем свидетельствует и язык, сложившийся вокруг него. Это не просто набор терминов, а настоящий культурный феномен, возникший из профессионального жаргона спортсменов и устного народного творчества. Понимать футбол невозможно без овладения «футбольным языком», и в этом смысле толковый словарь представляет собой исключительно важный проект, имеющий значение для всех, кто любит и ценит эту игру.

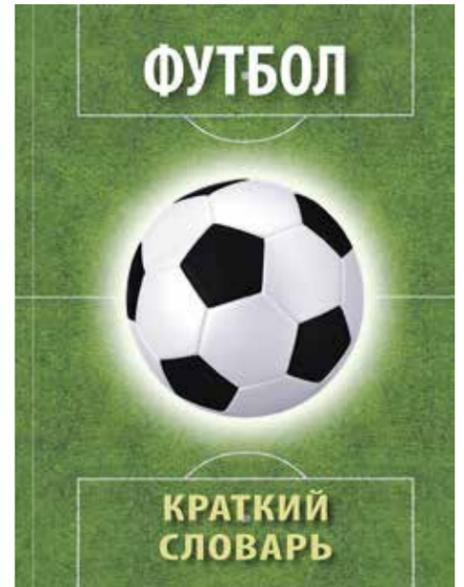
## О словаре

«Выход толкового словаря футбольной лексики стал давно ожидаемым событием. Данная книга адресована самой широкой аудитории. Людям, только начинающим интересоваться футболом, словарь поможет разобраться в незнакомых словах и терминах. Профессиональные журналисты будут обращаться к словарю во время подготовки к проведению репортажей и в процессе написания статей о событиях футбольной жизни. Отдельно стоит отметить значимость данной книги для лингвистов, занимающихся вопросами лексики русского языка. Научное описание терминов и профессиональных выражений, спортивного жаргона, используемого футболистами и тренерами, а также сленга футбольных болельщиков является важной задачей современного языкознания.

Появление толкового словаря футбольной лексики — это безусловное достижение отечественной лексикографии. Неудивительно, что в среде ценителей самой популярной в мире игры сформировался особый сленг, изучение которого представляет немалый интерес для современной науки о языке. Если на фонетико-фонологическом,

морфологическом и синтаксическом уровнях мы не обнаруживаем серьезных различий между «языком футбола» и стандартным русским языком (в разговорном регистре речи), то на лексическом уровне можно отметить ряд отличительных единиц, характеризующих речь людей, связанных с футболом. Эти единицы могут быть как заимствованиями из общесловарного фонда русского языка, приобретающими в речи изучаемой социальной группы новое значение (например, «обрез»), так и уникальными лексемами, встречающимися только в спортивной лексике («офсайд»). Не менее интересной является и сфера употребления лексических единиц «футбольного» сленга: данные жаргонизмы используются и в разговорной речи болельщиков на стадионе, и в рамках спортивного репортажа, и во время официальных пресс-конференций, и в публицистических и научных статьях», — написала в своем послании на страницах словаря президент Российской академии образования Л. А. Вербицкая.

Очень важным и жизнеутверждающим стал для составителя и всех, кто участвовал в создании словаря, отзыв советского футболиста, одного из самых известных спортивных телекомментаторов Геннадия Сергеевича Орлова: «Толковый словарь «русского футбольного языка» является важнейшим достижением отечественных лингвистов. Еще большее значение этому проекту придает обстоятельство, в которых он выходит в свет. Чемпионат мира по футболу, который впервые проходит в России, — главное событие мирового спорта в этом году, объективное свидетельство мирового признания достижений России в развитии футбола, настоящий праздник для болельщиков всей планеты. Для того чтобы понимать всю красоту этой замечательной игры, необходимо профессионально владеть языком, описывающим завораживающий мир футбола, языком, который складывался десятилетиями и объединяет собой множество людей. Слова «гол», «офсайд», «пенальти» понимают без перевода в самых разных уголках земного шара, и мы скажем, что «футбольный язык» — самый настоящий язык межнационального общения.



Словарь «Футбол». Обложка

Публикация предлагаемого вниманию читателей толкового словаря находится в русле государственной политики по популяризации футбола в России. Проведение чемпионата мира по футболу — 2018, строительство новых стадионов, открытие детских спортивных школ, крупные инвестиции в футбольную инфраструктуру — все эти меры направлены на то, чтобы привлечь российскую молодежь к занятиям футболом и здоровому образу жизни. Издаваемый словарь станет маленьким кирпичиком в фундаменте большого дела превращения России в великую футбольную державу».

Краткий толковый словарь футбольной лексики, созданный в старейшем педагогическом вузе России увлеченными и профессиональными сотрудниками Герценовского университета, станет полезным для специалистов и людей, интересующихся футболом. Выход толкового словаря футбола знаменует собой сочетание интеллигентности и образованности с любовью к великой игре.

Анастасия МОМОТ,  
Андрей ТЕРЕЩУК

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

## LEAGUE OF LEGENDS

На киберспортивной арене Riot Games в Москве прошел финал масштабного турнира по MOBA-игре League of Legends среди университетов, победу в котором одержала команда Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), в состав которой входили Александр Буров (РТС), Валерий Матвеев (ИВО), Вероника Николаева (РТС), Дмитрий Семёнов (ИВО), Илья Туркин (ИКСС) и Никита Шестаков (ИКСС).

В отборочном турнире приняли участие свыше 300 команд из 86 городов, в том числе и находящихся за пределами России. В следующий этап прошли 194 коллектива, а в марте была определена восьмерка сильнейших. Студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Чебоксар, Екатеринбург, Курска, Киева и Львова сыграли два раунда по олимпийской системе, и в результате напряженной борьбы на гранд-финал в столицу России отправились команды СПбГУТ и Уральского федерального университета.

Подготовка к решающему противостоянию проводилась на киберспортивном буткемпе Red Bull. Именно там команды могли тренироваться и консультироваться с настоящими профессионалами. Наставниками ребят стали Фаик «Shorty» Алиев и Алексей «Sharkz» Таранда. А физическую подготовку игроков поручили Павлу Алехину, победителю многочисленных международных соревнований по маунтинбайку. У обеих команд были все шансы на победу, однако благодаря «бончевцам», обыгравшим Уральский федеральный университет со счетом 3:1, главный приз отправился в Северную столицу. Отметим, что команда СПбГУТ уже дважды попадала в финал «Битвы университетов», но только в этом году ей удалось завоевать кубок. Трансля-

цию финального соревнования смотрело 20 979 зрителей, что стало новым рекордом для студенческих соревнований. Цифра сравнима с большинством матчей регулярного сезона Континентальной лиги (по данным Esports Charts, среднее количество зрителей на играх LCL составило 12 500 человек).

Все финалисты отправятся в Казань на этап чемпионата мира по авиагонкам Red Bull Air Race, а игроки из СПбГУТ были также награждены топовыми ноутбуками Asus ROG Strix Hero Edition, наборами из 30 хек-

стековых сундуков League of Legends и архивными образами «Райз-триумфатор». Российский офис Riot Games и Red Bull не просто провели чемпионат по своей игре среди вузов стран СНГ — это один из первых, но очень важных шагов для развития компьютерного спорта в нашей стране. Турнир, по словам организаторов, также дает шанс многим геймерам стать профессиональными киберспортсменами, показав огромной аудитории свои навыки по игре в League of Legends. Представитель Riot Games уверен, что сегодняшние финалисты

«Битвы университетов» в ближайшем будущем могут dorasti до уровня Лиги претендентов (второго по значимости турнира в СНГ). Помимо призов эти ребята получили бесценный опыт — по организации финал немногим уступал играм «континенталки».

Теперь руководству Riot предстоят анализ прошедшего сезона и планирование будущих ивентов. Хочется надеяться, что возможности проявить себя в киберспорте у студентов России и СНГ еще будут.

Александра ИВАНОВА



Команда СПбГУТ — победитель турнира

## XVII МАЛЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ



**Завершились XVII Малые студенческие Олимпийские игры (МСОИ), которые по доброй традиции проводятся Санкт-Петербургским политехническим университетом (СПбПУ) Петра Великого без малого 20 лет, а в последние годы стали межвузовскими.**

Все эти годы большую организационную работу проводят сотрудники и преподаватели кафедры физической культуры и адаптации Института физической культуры, спорта и туризма СПбПУ при активной поддержке Высшей школы международных образовательных программ. В этом году предварительные и финальные соревнования МСОИ проходили по 5 видам спорта с февраля по апрель. Всего в них приняли участие более 200 студентов из 7 вузов Санкт-Петербурга. Ребята из России, Монголии, Турции, Китая, Сербии, Вьетнама, Таджикистана, Гвинеи, Камеруна, ЮАР и других стран (всего на соревнованиях было представлено около 30 государств) демонстрировали свои достижения в волейболе, стритболе, настольном теннисе, гиревом спорте и мини-футболе.

Главная цель МСОИ, как и в случае традиционных Олимпийских игр, — создание мирного общества, повсеместное становление спорта на службу гармоничного развития человека и укрепление мира. Кроме того, Малые студенческие Олимпийские игры приурочены ко Дню Победы, и почетными гостями праздника традиционно являются ветераны войны и труда.

Представляем итоги финальных соревнований.

В волейболе первое место заняла сборная команда Монголии, второе — Вьетнама и третье — Сербии.

В стритболе победу одержала команда Турции, серебро — у сборной Монголии, бронза — у Китайской Народной Республики (КНР).

В настольном теннисе в соревновании среди девушек весь пьедестал заняли студентки из Монголии, а среди юношей первое место заняла сборная Таджикистана, второе — Монголии, третье — КНР.

В гиревом спорте первое место занял студент из Гвинеи, второе и третье места — спортсмены из Камеруна.

Безоговорочную победу в мини-футболе одержала сборная Африки, серебро получила сборная команда Европы, бронзу — Вьетнама.

Лучшим баскетболистом был признан Тони Себбагала (Уганда), лучшим футболистом — Фаррух Рустамов (Узбекистан).

За активное многолетнее участие в соревнованиях и вклад в организационную работу награды также получили студенты Сюй Хао (Китай), Чанда Чишимба (ЮАР), Мамуна Дорэ (Гвинея), Фаррух Рустамов (Узбекистан), Бурак Пекшен (Турция) и Иван Крндия (Сербия).

Кубок за активность и массовость получила сборная команда Африканского континента, а кубок ФСО профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Россия» — команда Монголии.

Награждали победителей и призеров XVII Малых студенческих Олимпийских игр директор Высшей школы международных образовательных программ СПбПУ В. В. Краснощёков, легенда отечественного спорта, заслуженный тренер России по баскетболу, воспитавший олимпийских чемпионов и многих мастеров спорта, в том числе петербургского баскетболиста, ныне президента Федерации баскетбола Санкт-Петербурга Андрея Кириленко, А. И. Штейнбок и др.

Желаем успехов всем молодым спортсменам! Миру — мир и спорту — мир!

**Нина НОВИКОВА**  
по материалам СПбПУ  
и ФСО профсоюзов СПб и ЛО «Россия»

## НОЧЬ МУЗЕЕВ: ИСТОРИЯ ЛЕНИНГРАДСКОГО ФУТБОЛА

**В этом году ставший уже традиционным проект Ночь музеев, приуроченный к Международному дню музеев, побил все рекорды по количеству работающих ночью музейных площадок и числу их посетителей. И конечно, многие музеи уже включили в свои постоянные экспозиции проекты, связанные с предстоящим чемпионатом мира по футболу.**

В Военно-медицинском музее работало несколько площадок: желтая площадка «Знание — сила!», детский центр музея «Загадки медицины», красная площадка «В минуту опасности!», белая площадка «Смотри и учи!».

Медицинский центр Лейденского университета (Нидерланды) представил специальное оборудование «3D-Анатомия». Особой популярностью среди посетителей пользовалась зеленая площадка «Тело в дело!», где можно было принять участие в мастер-классах по оказанию первой помощи, узнать об особенностях военно-медицинской профессии, примерить боевое снаряжение, поиграть с футболистами Военного института физической культуры, где курсанты-спортсмены демонстрировали мастерство ведения футбольного мяча.

Общественное движение спортивных волонтеров Санкт-Петербурга представило на зеленой площадке фрагмент проекта «Интерактивный музей спорта». Краткая экспозиция рассказывала о ленинградских футболистах ФК «Зенит» в годы блокады и послевоенный период. Посетители рассматривали фотографии команды-победительницы Кубка СССР и Кубка Ленфронта 1944 г. под руководством Константина Лемешева и слушали рассказ об этом талантливом тренере. Они также смогли увидеть автографы всех победителей 1984 г. и программу чествования футболистов и великого тренера Павла Садырина, когда «Зенит» впервые выиграл чемпионский титул в чемпионате СССР.

Историческая экспозиция была представлена рассказом о зарождении футбола на Путиловском заводе Петербурга (в настоя-

щее время — Кировский завод) и альбомом, посвященным эволюции футбольных мячей FIFA.

Нельзя было обойти вниманием и подготовку к чемпионату мира по футболу FIFA — 2018 в России. Официальная атрибутика чемпионата — это набор открыток всех одиннадцати городов-организаторов, конверты первого дня со спецнашивом и автографами вице-губернатора В. В. Кириллова, возглавляющего штаб по подготовке Санкт-Петербурга к этому знаменательному спортивному событию, и посла FIFA в Санкт-Петербурге, телекомментатора Геннадия Орлова, реплика футбольного мяча Кубка конфедераций — 2017, значки, продукция Гжельского фарфорового завода.

Просветительский аспект экспозиции дополняла информация Российского футбольного союза о победах наших футболистов на Олимпийских играх, успешных выступлениях на чемпионатах мира по футболу, кубках UEFA и др.

Экскурсоводами на экспозиции были студентки Санкт-Петербургского государственного института культуры, которые очень эмоционально рассказывали посетителям историю российского футбола.

Стоит отметить, что самыми заинтересованными слушателями были женщины, неплохо разбирающиеся в футболе, а также студенты и школьники. В Книге отзывов выставки оставлено множество восторженных отзывов.

Как оказалось, в нашем городе очень много людей, равнодушных к спорту.

И главное пожелание всех участников Ночи музеев — сохранять историю нашего города!

Выставочная деятельность Общественного движения спортивных волонтеров Санкт-Петербурга в преддверии чемпионата мира по футболу FIFA — 2018 в России™ продолжается...

**Борис ОСЬКИН**  
Фото автора



## ПОБЕДА СТУДЕНТА СПбГУ

**Университет Пётр Перминов в составе сборной России по спортивной аэробике занял первое место на Всемирной гимназиаде.**

Студент Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) Пётр Перминов, обучающийся по программе среднего профессионального образования «Физическая культура», внес значительный вклад в победу российской сборной на XVII Всемирной летней гимназиаде, проходившей в Марракеше (Марокко) 2–9 мая и сам лично взойшел на высшую ступень пьедестала почета.

Осенью прошлого года он и его сокурсник Данил Кузихин в составе юниорской сборной России стали победителями X чемпионата Европы по спортивной аэробике в городе Анкона (Италия). Тогда они выступали и сольно, и в парах, и тройках, и группах и внесли весомый вклад в победу команды.

Отметим, что оба спортсмена являются воспитанниками Городского детско-юношеского центра физической культуры и спорта, занимаются спортивной аэробикой уже

десять лет и неоднократно становились победителями международных и российских соревнований.

В 2017 г. ребята поступили в СПбГУ на специальность педагог по физической культуре и спорту.

Всемирную летнюю гимназиаду часто называют малыми Олимпийскими играми: с этих международных соревнований начиналась карьера многих спортсменов с мировым именем. В этом году она впервые прошла на Африканском континенте: из 60 стран мира в Марокко прибыли около 4 тысяч участников, представляющих 18 видов спорта.

Пётр Перминов взял серебро сразу в двух номинациях: соло и выступление в смешанной паре. Благодаря мастерству наших спортсменов, в том числе и Петра, сборная России по спортивной аэробике обошла всех конкурентов и заняла высшую ступень пьедестала почета.

**По материалам Всероссийской федерации спортивной аэробики**



Сборная России — чемпион Всемирной гимназиады

## СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

### Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

5 июня проводит

международную научно-практическую конференцию  
**«ДИЗАЙН БУДУЩЕГО: СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**  
 в рамках международного конкурса молодых дизайнеров  
 «Адмиралтейская игла».

#### Проблемы, предлагаемые для рассмотрения на конференции:

- Инновационные концепции в области дизайна одежды и аксессуаров.
- Медиатехнологии в области визуального мерчандайзинга.
- Эксподизайн как мировая практика продвижения инноваций.
- Методы разработки и продвижения концептуальных проектов в дизайне.
- Межкультурное взаимодействие, творческие и коммерческие инициативы в дизайне.
- Формирование трендов в дизайне и воплощение их в промышленных коллекциях.

#### Контактная информация:

Екатерина Николаевна Туголукова.

Тел. 8 (921) 942-64-67; e-mail: igladesign@inbox.ru.

Кураторы проекта: Екатерина Станиславовна Прозорова, Екатерина Николаевна Туголукова, Любовь Анатольевна Рубенян, Алла Сергеевна Хохлова.

### Санкт-Петербургский государственный университет

4–6 июля проводит

международную научную конференцию  
**«СЕТИ В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ — 2018».**

Конференция является крупнейшим в Восточной Европе событием, посвященным сетевому анализу, и проходит при поддержке Международной сети анализа социальных сетей INSNA, Германской службы академических обменов DAAD и Сети молодых социологов Международной социологической ассоциации. Конференция пройдет на английском языке. Пленарные доклады будут сопровождаться синхронным переводом.

#### Семинары:

- Соединяя теорию и практику в моделировании множественных и многоуровневых сетей.
- Ограничения в применении метрик центральности в социальных и семантических сетях.
- Лонгитюдный анализ ERGM.
- Многоуровневый ERGM анализ с использованием MP Net.
- Анализ семантических сетей в R.

#### Сессии:

- Сетевой анализ культурной и социальной двойственности.
- Слова и сети.
- Статистическое моделирование мультимодальных сетей.
- Работа с Big data.
- Сети в науке, технологиях и инновациях.
- Сети в искусстве: практика и структура, смыслы и интеракции.

Место проведения: Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 10–3, подъезд 8.

### Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

17–20 июля проводит

международную научно-техническую конференцию  
**«НАНОТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ» (НФМ'18).**

#### Тематические секции:

- Физические и химические особенности наноструктурного состояния.
- Нанокристаллические и наноструктурные металлические материалы.
- Наноструктурные порошки, композиционные, керамические материалы и покрытия.
- Нанобиотехнологии функциональных материалов.
- Моделирование свойств структуры материалов и технологических процессов.

#### Контактная информация:

Алла Леонидовна Смирнова, начальник Отдела конгрессной деятельности;  
 Антонина Юрьевна Степанова, менеджер Отдела конгрессной деятельности.  
 Тел. (812) 297-2088; e-mail: nfm@spbstu.ru.

Место проведения: конференция состоится на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

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

11–14 сентября проводит

**ЮБИЛЕЙНЫЙ XXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ПО СТРУЙНЫМ, ОТРЫВНЫМ И НЕСТАЦИОНАРНЫМ ТЕЧЕНИЯМ.**

#### Научные направления:

- Стационарные течения в струях и следах.
- Отрывные течения и проблемы аэродинамики.
- Нестационарные течения, аэро- и гидроакустика.
- Течения в соплах и каналах, внутренняя баллистика.
- Ударно-волновые и взрывные процессы, взаимодействие газодинамических разрывов.
- Двухфазные течения.
- Неравновесные течения и процессы, горение и детонация.
- Динамика разреженных газов.
- Струйные технологии, экологические проблемы и средства обеспечения безопасности.
- Вычислительные аспекты механики жидкости, газа и плазмы.

На семинаре будут обсуждаться новые результаты теоретических, численных и экспериментальных исследований в области механики течений жидкости, газа и плазмы, а также их практические приложения в авиационной и ракетно-космической технике, в энергетике, экологии, обеспечении безопасности человека, в других областях науки и отраслях экономики.

#### Контактная информация:

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, кафедра А9.  
 190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., дом 1.  
 E-mail: mvcher@mail.ru (Михаил Викторович Чернышов),  
 kapralovaa@yahoo.com (Анна Сергеевна Капралова).  
 Телефон: (812) 495-7763, (921) 862-9195 (М. В. Чернышов)  
 Факс: (812) 495-7763, (812) 316-2409.

Сайт семинара: <http://www.voentmeh.ru/science/conferences/gasjets>.

### Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы (АРБИКОН), Секция библиотек высших учебных заведений Российской библиотечной ассоциации

24–29 сентября проводят

XVII Международную научно-практическую конференцию и выставку  
**«КОРПОРАТИВНЫЕ БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ: ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ».**

Программа конференции состоит из двух частей. Основная программа пройдет в Санкт-Петербурге 24–25 сентября. В рамках основной программы будет организована выставка. Дополнительная программа пройдет в Амстердаме и Делфте с 26 по 29 сентября. Участники посетят Свободный университет, Университет Амстердама и Технический университет Делфта.

#### Контактная информация:

Александр Иванович Племнек, директор информационно-библиотечного комплекса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, исполнительный директор АРБИКОН: 8 (812) 552-7654, [plm@unilib.spbstu.ru](mailto:plm@unilib.spbstu.ru).

### Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

3–5 октября проводит

**74-Ю НАУЧНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ ПРОФЕССОРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ, ИНЖЕНЕРОВ И АСПИРАНТОВ УНИВЕРСИТЕТА.**

#### Планируется работа следующих секций:

- автомобильных дорог, мостов и тоннелей;
- архитектурного и градостроительного наследия;
  - архитектурного проектирования;
  - архитектурно-строительных конструкций;
    - водопользования и экологии;
    - геотехники;
- городского хозяйства, геодезии, землеустройства и кадастров;
  - градостроительства;
  - дизайна архитектурной среды;
  - инвестиционного права;
  - иностранных языков;
  - информационных технологий;
  - истории и теории архитектуры;
    - истории и философии;
    - математики;
    - механики;
  - наземных транспортно-технологических машин;
  - начертательной геометрии и инженерной графики;
    - организации строительства;
  - правового обеспечения экономической безопасности;
  - правового регулирования градостроительной деятельности;
    - рисунка;
    - русского языка;
    - строительной физики и химии;
    - строительных конструкций;
  - судебных экспертиз и криминалистики;
    - теории государства и права;
    - теплогасоснабжения и вентиляции;
  - технической эксплуатации транспортных средств;
    - технологии строительного производства;
  - технологии строительных материалов и метрологии;
    - техносферной безопасности;
    - транспортных систем;
  - уголовного права и уголовного процесса;
    - управления организацией;
    - физического воспитания;
  - экономики предпринимательства и инноваций;
    - экономики строительства;
    - экономической теории;
  - электроэнергетики и электротехники.

#### Контактная информация:

Людмила Викторовна Груба, секретарь оргкомитета конференции,  
 тел.: (812) 575-0543; e-mail: [lgruba@lan.spbgasu.ru](mailto:lgruba@lan.spbgasu.ru).

Просим материалы конференции направлять с пометкой «74-я конференция».

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

#### Уважаемые читатели!

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

• «Северо-Западное агентство «ПРЕССИНФОРМ»  
 Подписные индексы: 15381 (для юридических лиц), 3541 (для физических лиц).  
 Тел.: 8 (812) 335-9751 или через сайт: [www.pinform.spb.ru](http://www.pinform.spb.ru)

• Агентство подписки и доставки периодических изданий «Урал-Пресс СПб» (для юридических лиц)  
 Подписной индекс: — ВН010272, тел./факс: 8 (812) 677-3207

Подписка принимается до 25 числа месяца, предшествующего подписному.

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