



15.11.2019

В Санкт-Петербурге завершился фестиваль Science Slam University

Финальный этап всероссийского научно-популярного фестиваля Science Slam University прошел вечером 14 ноября в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ». Его победителем стал кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры систем автоматизированного проектирования **Тимур Каримов**, который мечтает повысить качество работы металлодетекторов до уровня рентгеновских аппаратов, чтобы они зря не реагировали на безобидные вещи и безошибочно выявляли опасные.

Соперничал ученый с четырьмя коллегами. Аспирант кафедры микро- и нанoeлектроники ЛЭТИ **Владислав Лемозерский** работает над акустическим способом разделения крови на фракции для обеспечения безопасности переливания. Студент факультета информационно-измерительных и биотехнических систем **Николай Янчук** объяснил, зачем он разрабатывает лазерный дефектоскоп для выявления повреждений железнодорожных рельсов. Математическую модель идеального способа очистки сточных вод создает аспирантка и инженер кафедры автоматики и процессов управления факультета компьютерных технологий и информатики ЛЭТИ **Ольга Брикова**. Аспирант кафедры электромеханики и робототехники Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения **Владимир Кузьменко** работает над созданием лаборатории, где можно было бы проводить исследования и проходить практику с помощью технологии виртуальной реальности, получая при этом обратную реакцию на то или иное воздействие.

Вне конкурса выступил приглашенный гость - аспирант кафедры фотоники ЛЭТИ, сотрудник Государственного Эрмитажа **Денис Прокуратов**. Он рассказал, как с помощью лазерной очистки из горы окаменелостей воссоздать исторические артефакты многотысячелетней давности, сделав их достойными коллекции Эрмитажа.

Проект Science Slam University охватил десять университетов девяти городов России – от Калининграда до Владивостока. Стартовал он в Красноярске 29 марта 2019 года, где первая битва молодых ученых Сибирского федерального университета состоялась в рамках проходившего там Экономического форума. Открыл проект первый заместитель Министра науки и высшего образования России **Григорий Трубников**. Он призвал распространять моду на разговоры о науке в популярных у молодежи местах по всей стране, и выразил уверенность, что сила



России будет прирастать именно такими энергичными людьми, как участники научных слэмов.

Затем в фестивале приняли участие Новосибирский государственный технический университет, Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ), Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Нижегородский государственный университет (ННГУ) им. Н.И.Лобачевского, Дальневосточный федеральный университет (ДФУ; здесь слэм стал частью программы крупнейших IT-мероприятий – «Русского MeetUp-2019» и Дальневосточного цифрового форума), Калининградский государственный технический университет, где на сцену вышли только девушки, Томский политехнический университет, и наконец, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» (эта научная битва вошла в программу XII Петербургского международного инновационного форума). Общее число зрителей по всем десяти этапам превысило 2000 человек.

За год прошли подготовку и впервые вышли на сцену 56 слэмеров. Диапазон исследований, представленных учеными, оказался невероятно широк: от психологии, экономики и истории до медицинских бионаноматериалов, ультразвуковой микрохирургии в офтальмологии, микрофлюидики и миграции наночастиц плутония. Значительная часть работ, представленных на фестивале, была посвящена решению местных проблем региона, связана с работающими там предприятиями, предлагала способы повышения экономического потенциала территории.

Авторы 20 лекций рассказывали о нанотехнологических работах. В них тоже речь шла и о поисках средств борьбы с онкологическими заболеваниями, и о выравнивании поверхностей в нанoeлектронике. Трое ученых-нанотехнологов стали победителями и получили традиционный главный приз Science Slam – боксерские перчатки. Кандидат химических наук, доцент кафедры общей химии БГМУ **Вячеслав Королев** намерен использовать молекулы фуллеренов для создания средства адресной доставки лекарств в пораженные, в том числе ВИЧ, клетки организма. Аспирант физического факультета ННГУ **Евгений Ланцев** очаровал аудиторию магией управления структурой материалов. А руководителя Центра геномной и регенеративной медицины ДФУ **Александра Каганского** зрители отблагодарили за поиски природных веществ, способных победить рак.

Начинались слэмы с выступлений специальных гостей, в числе которых были представители портфельных компаний Группы РОСНАНО. Об особенностях своей работы рассказали директор по медицинским проектам компании «ПЭТ-Технолоджи» **Павел Головин** и **Андрей Тимофеев**, генеральный директор компании «Оптиплейн. Беспилотные системы», инженер-технолог Нанотехнологического центра «СИГМА.Новосибирск», входящего в инвестиционную сеть Фонда.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Информационным партнером Science Slam University стала соцсеть «ВКонтакте», которая вела прямую трансляцию со всех мероприятий. Их полные записи [доступны](#) всем желающим. На сегодняшний день они набрали почти 700 000 просмотров.

Инженерные разработки снова становятся темой для широкого общественного интереса. Руководитель дирекции популяризации Фонда **Сергей Филиппов** призвал молодых исследователей смелее присоединяться к движению Science Slam. «Участие в нем научит рассказывать о вашем любимом деле захватывающие истории. Очень важно, чтобы вас услышала широкая городская аудитория. Общество должно знать, что наука занимается крайне нужным делом, что это перспективно и интересно», - убежден Сергей Филиппов. По его словам, проект Science Slam University показал, что «в России есть наука, есть инженеры и их работа интересна огромному количеству людей. Об этом говорят на кухнях, теперь этому аплодируют в залах».

Science Slam — международный проект по популяризации науки. Жанр научного слэма предполагает короткие «живые» выступления, по итогам которых по силе и продолжительности зрительских аплодисментов определяется победитель. Фестиваль Science Slam University в России организован Фондом инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО в партнерстве с Ассоциацией Science Slam Россия и при поддержке Министерства науки и высшего образования.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.*

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.