



09.10.2019

В Калининграде на сцену Science Slam University вышли только девушки

В Калининградском государственном техническом университете (КГТУ) прошел седьмой этап федерального научно-популярного фестиваля Science Slam University. Организаторами проекта, объединившего десять ведущих вузов страны, являются Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и Ассоциация по популяризации и продвижению науки и инноваций Science Slam. Проект реализуется при поддержке Министерства науки и высшего образования России.

По традиции мероприятие открыл приглашенный гость – доктор технических наук, заведующий кафедрой «Теории механизмов и машин и деталей машин» КГТУ, профессор **Сергей Федоров**. Он объяснил, почему ученые и конструкторы стремятся работать с элементарными частицами наноразмерного уровня: ради достижения максимальной эффективности и производительности систем.

Наиболее бурную реакцию зрителей вызвало выступление аспирантки кафедры ихтиологии и экологии факультета биоресурсов и природопользования КГТУ **Александры Минашкиной**, которая была в итоге признана победительницей. Она подняла проблему безопасной утилизации медицинских отходов и призвала начать с того, чтобы каждый уже в аптеке задумывался, действительно ли ему нужно столько лекарств.

Ее коллега **Дарья Чаузова** поставила под сомнение стереотип о безусловной пользе опавшей листвы для плодородия почв. Противоположные данные появились после исследования главной угрозы одному из символов Калининградской области – каштанам. Причиной охватившего их массового заболевания стала маленькая каштановая минирующая моль с размахом крыльев в 6 мм. Экспериментальным путем Дарья Чаузова с коллегами выяснила, что регулярная уборка листьев снижает заселенность деревьев молью в 3-4 раза. И это самый доступный способ спасения калининградского каштана.

Дарья Кугучева с факультета судостроения и энергетики в своем выступлении уверенно заявила, что будущее – за возобновляемыми источниками энергии, а проблемы неравномерности генерации и потребления уже сейчас вполне решаемы за счет промышленных накопителей энергии.



Студентка Института отраслевой экономики и управления КГТУ **Анастасия Белоус** предложила готовый бизнес-план предприятия по переработке отходов рыбной отрасли в рыбную муку и удобрения для сельского хозяйства. Экологичное решение этой проблемы становится все более актуальным для Калининградской области, так как только производство шпрот в регионе за последние годы выросло втрое.

Присутствующих в зале курсантов военно-морских учебных заведений заинтересовало выступление преподавателя КГТУ **Марины Исаевой**, рассказавшей о цифровой модели диагностики состояния судового двигателя, позволяющей выявлять возможные неисправности оперативно, в процессе эксплуатации.

Вручая традиционную награду победителю – красные боксерские перчатки, представитель Фонда **Ольга Шитикова** отметила: «Впервые за пять лет, в течение которых Фонд поддерживает научные слэмы разного формата, на сцене оказываются только девушки. И особенно приятно, что говорили они о проблемах своего города и предлагали варианты их решения».

Научная битва в Калининграде стала частью программы VII Балтийского морского форума. Это ежегодное международное научно-практическое мероприятие, посвященное развитию образования и исследований в морской отрасли, промышленности и сельском хозяйстве Балтийского региона.

Science Slam — международный проект по популяризации науки. Мероприятия проводятся в формате научной битвы на площадках баров или клубов. Молодые ученые за десять минут остроумно и доступно рассказывают о своих исследованиях. Победитель определяется по силе и продолжительности зрительских аплодисментов.

Информационным партнером Science Slam University является соцсеть «ВКонтакте», которая вела прямую трансляцию с мероприятия. Там же [можно посмотреть](#) полную запись мероприятия.

Следующий этап Science Slam University пройдет 15 октября 2019 года в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» в Москве.

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.



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО

*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.