



09.09.2019

На Science Slam в Нижегородском университете победил доклад о наноструктурном материаловедении

Стартовал осенний сезон первого федерального проекта по развитию популяризации науки в ведущих вузах страны Science Slam University. Новая битва молодых ученых состоялась 7 сентября в Нижегородском государственном университете (ННГУ) им. Н.И.Лобачевского в рамках Всероссийского фестиваля науки Nauka 0+. Победителем стал аспирант физического факультета ННГУ Евгений Ланцев, который рассказал о своем опыте управления структурой материалов.

Проект реализуется Фондом инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО совместно с Ассоциацией по популяризации и продвижению науки и инноваций Science Slam при поддержке Министерства науки и высшего образования России. Нижегородское соревнование ученых стало пятым в серии из десяти битв этого года.

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.

По традиции Science Slam открыл приглашенный лектор. На этот раз им стал доктор наук, директор Научно-исследовательского физико-технического института **Владимир Чувильдеев** с лекцией «Аддитивные технологии: прошлое, настоящее, будущее». По его словам, аддитивное производство открывает совсем другой мир и создает экономику нового типа – без отходов, без больших складов, без посредников между авторами идеи или проектировщиками и потребителями. «В будущем, когда аддитивные технологии станут индивидуальным инструментом, смысл и значение такого производства сомкнется с искусством и ремеслом», - убежден профессор.

Ставший победителем аспирант физического факультета ННГУ **Евгений Ланцев** рассказал, почему учить спеканию важно не только поваров, но и создателей материалов с наилучшими свойствами. В своей научной работе он занимается наведением порядка среди атомов, и именно спекание является одной из тех технологий, которые устраняют пустоты из кристаллов и других материалов.



Аспирант кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ **Иван Леднев** отметил, что в последнее время наибольший прогресс в аддитивных технологиях связан с механизмом 3D-печати. А вот свойства используемых при этом материалов оставляют желать лучшего. Поэтому в лаборатории, где работает молодой ученый, сейчас разрабатывают гипоаллергенный полимерный материал, обладающий более высокими прочностными и биологическими свойствами и доступный по цене по сравнению с используемыми. Делается это для того, чтобы исключить проблемы при трансплантации органов.

Кроме того, в битве приняли участие:

- аспирант Института информационных технологий, математики и механики ННГУ **Иван Самохвалов**, изучающий живучесть строительных конструкций, узлов зданий и сооружений;

- аспирант кафедры физики полупроводников, электроники и нанoeлектроники физического факультета ННГУ **Артем Сушков**, работающий над внедрением лазера в микросхемы для повышения их быстродействия;

- магистрант Института международных отношений и мировой истории ННГУ **Денис Железнов**, изучающий историю цензуры в дореволюционной России.

Вручая главный приз победителю – боксерские перчатки, руководитель дирекции популяризации Фонда **Сергей Филиппов** призвал молодых исследователей смелее выходить на сцену для диалога с неакадемической, но заинтересованной аудиторией. «Выступления, которые мы услышали сегодня, были содержательны и достаточно популярны. Но победитель смог так рассказать тему, что она увлекла даже гуманитариев. Подключайтесь к движению Science Slam. Участие в нем научит рассказывать о вашем любимом деле захватывающие истории», - убежден представитель организаторов.

Информационным партнером Science Slam University является соцсеть «ВКонтакте», которая вела прямую трансляцию с мероприятия. Полную запись можно увидеть [на странице мероприятия](#) в сети. За два дня ее посмотрели более 90 000 зрителей.

Следующий этап Science Slam University пройдет 4 октября 2019 года во Владивостоке в Дальневосточном федеральном университете.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

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.