



15.10.2019

Молодые ученые МИФИ сразились в рамках Science Slam University

Впервые в Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ (НИЯУ МИФИ) прошло мероприятие в формате «научной битвы». Здесь состоялся восьмой этап федерального научно-популярного фестиваля Science Slam University. Проект объединил десять ведущих технических вузов страны от Калининграда до Владивостока. Его организаторами выступили Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и Ассоциация по популяризации и продвижению науки и инноваций Science Slam. Поддержку оказывает Министерство науки и высшего образования России.

Традиционным специальным гостем, открывшим мероприятие, стал кандидат химических наук, ассистент кафедры химической технологии стекла и ситаллов РХТУ им. Д.И.Менделеева **Георгий Шахгильдян**. Он рассказал о своей мечте - небьющемся мобильном телефоне. В том числе ради этого он с коллегами работает над наноструктурой ситаллов, где кристаллическая решетка создается не только на поверхности, а по всей толщине материала. Ученый уверен, что вскоре все производители смартфонов откажутся от использования стекла и перейдут на «менделеевский ситалл».

Самым ярким выступлением зрители посчитали лекцию **Анастасии Куличенко**, магистранта кафедры «Лазерных микро-, нано- и биотехнологий» НИЯУ МИФИ. Она объяснила, почему именно ядерная медицина оказалась наиболее эффективной в борьбе с раком. И призвала всех ядерных физиков принять участие в экспериментах по фотоядерным реакциям для разработки адресных средств борьбы с разными видами раковых заболеваний. «И тогда Россия была бы гораздо ближе к победе над онкологией», - уверена молодой ученый.

В битве также приняли участие еще четверо исследователей НИЯУ МИФИ. Инженер Института интеллектуальных кибернетических систем **Алексей Егоров** предупредил, что количество угроз в цифровой сфере растет экспоненциально, и от взлома не спасут даже биометрические средства защиты. Он опасается, что вскоре антивирус надо будет встраивать прямо в мозг.

Инженер лаборатории комплексной технологии полупроводниковых приборов Института функциональной ядерной электроники НИЯУ МИФИ **Алексей Бакун** объяснил, как можно получить идеально ровные поверхности, что критически важно при работе с наноразмерными объектами в микроэлектронике. О борьбе с



пылью внутри термоядерных реакторов поведал кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Физика плазмы» НИЯУ МИФИ **Ярослав Садовский**. Человечество справится с этой проблемой, уверена **Диана Бачурина** с кафедры «Физические проблемы материаловедения», и обязательно вскоре построит термоядерную электростанцию.

Проректор по учебно-методической работе НИЯУ МИФИ **Елена Весна** приветствовала стремление молодых ученых рассказывать о своих исследованиях просто и с юмором. В качестве аргумента она привела известное изречение одного из героев Курта Воннегута: если ученый не умеет популярно объяснить восьмилетнему ребенку, чем он занимается, значит, он шарлатан. И всех талантливых людей объединяет хорошее чувство юмора. «А с серьезным выражением лица делаются самые большие пакости», - считает проректор.

Приз Анастасии Куличенко – синие боксерские перчатки – вручил руководитель дирекции популяризации Фонда **Сергей Филиппов**. Он уверен, что Science Slam – это разновидность сторителлинга, разговора, который возникает в семейном или дружеском кругу у всех ученых: «Сотни молодых ученых уже могут интересно выступать на сцене, и если вы к ним присоединитесь, то это сильно поднимет авторитет науки в глазах всего общества».

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 его запись.

Следующий этап Science Slam University пройдет 1 ноября 2019 года в Томском политехническом 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 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



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*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.