|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**12.11.24 |
| --- | --- | --- |

**Научно-популярный фестиваль «ВНауке 2.0» в музее «Атом» собрал более 10 тысяч человек**

*Участники мероприятия, организованного VK и «Росатомом», обсудили киборгов из прошлого, космический туризм и квантовые технологии*

9 ноября компания VK при поддержке госкорпорации «Росатом» провела в Москве открытый научно-популярный фестиваль «ВНауке 2.0». Мероприятие проходило в музее «Атом» на ВДНХ, его участниками стали более 10 тысяч гостей (это в 12 раз больше, чем годом ранее), онлайн-трансляция фестиваля собрала более 700 тысяч просмотров.

Основную часть посетителей фестиваля составляли ученики младших и средних классов, которые пришли на фестиваль вместе с родителями. Школьники с удовольствием наблюдали за экспериментами, получали предсказания от искусственного интеллекта (ИИ), погружались в виртуальную реальность.

Для того, чтобы каждый посетитель мог с разных сторон взглянуть на увлекательный мир науки, организаторы разделили пространство музея «Атом» на три тематические лаборатории: «Лабораторию знаний», «Лабораторию будущего» и «Лабораторию жизни». В частности, в «Лаборатории знаний» прошли дискуссии с учеными и авторами научно-популярных блогов VK. Многие доклады были посвящены космическим программам и открытиям, связанным с удивительным пространством Вселенной.

Например, Герой России, летчик-космонавт Андрей Федяев поделился деталями быта на международной космической станции (МКС) и опытом полета в составе экипажа Space X Crew-6. «Space X – это космическое такси, средство доставки космонавтов на станцию. Экипаж принимает мало участия в управлении. На российских кораблях в случае отказа систем мы можем сделать все вручную, но у SpaceX такой возможности нет. На самой МКС живем дружно: международный язык в полетах – английский, но многие астронавты хорошо говорят по-русски и даже поют под гитару. На МКС есть три гитары, синтезатор, я привез туда еще свою губную гармошку. Надо, наверное, еще орган доставить», – пошутил Андрей Федяев.

Стремительному развитию науки и технологий была посвящена экспозиция «Лаборатории будущего». В пространстве лаборатории представили интерактивные голограммы гаджетов, которые только предстоит изобрести, организовали мастер-классы по робототехнике и разместили оборудование для погружения в виртуальную реальность. А спикеры поделились последними открытиями и теориями, потенциал которых еще только предстоит раскрыть.

В частности, главный специалист компании «Росатом – Квантовые технологии», научный сотрудник Российского квантового центра Дарья Сокол объяснила на простых примерах основные законы квантовой физики. «Квантовый мир очень отличается от привычного нам. Например, любые события и параметры процессов в нем носят вероятностный характер. Мы не можем сказать, что тот или иной объект находится в определенной точке – можем сказать лишь, что он находится там с определенной вероятностью. Будь я квантовым объектом, нельзя было бы сказать, что я со 100 % вероятностью стою перед вами на сцене», – отметила она.

Молодой ученый Национального центра физики и математики (НЦФМ), аспирант филиала «МГУ Саров» Максим Вялков поделился прогнозом на 2045 год и рассказал об искусственном интеллекте, искусственной жизни и новой физике: «Учёные тоже умеют мечтать и часто пытаются для своих прогнозов использовать не только свою интуицию, но и свои знания. В будущем нас ждут революции в искусственном интеллекте, создание нового типа вычислителей, например, фотонная машина, создаваемая в НЦФМ, где уже физика будет отвечать на вопросы математиков, а не математика отвечать на вопросы физиков. Но впереди нас ждут новые открытия и в физике! Безусловно точно мы не можем сказать, где и когда оно (открытие) случится!»

Погрузиться в мир природы и убедиться, что жизнь планеты не менее увлекательна, чем неизведанное космическое пространство, гости фестиваля могли в «Лаборатории жизни». Она объединила зону для мастер-классов по фитнесу и йоге, оригинальные «зеленые» экспозиции и лекторий, в котором можно было узнать больше о здоровом образе жизни, экологии и работе российских ученых в сфере ядерной медицины. С лекцией «Как атомы спасают жизни?» выступил молодой ученый Научно-исследовательского института атомных реакторов (предприятие Научного дивизиона госкорпорации «Росатом», г. Димитровград Ульяновской области) Рафаэль Абдуллов. Вместе с коллегами он активно участвует в работах по созданию инновационных радиофармацевтических лекарственных препаратов, помогающих людям бороться с тяжелыми заболеваниями.

«Сегодня во всем мире ведутся разработки в области ядерной медицины. И Россия – один из лидеров этого направления. Благодаря совместной работе российских атомщиков и медиков создаются технологии, позволяющие максимально эффективно и безопасно для человека диагностировать и вылечить ряд онкологических, кардиологических, неврологических и иных социально значимых заболеваний», – отметил Рафаэль Абдуллов.

С записями лекций фестиваля можно ознакомиться [по ссылке](https://vk.com/video-214150675_456239811).

**Справка:**

Фестиваль «ВНауке» впервые прошел в 2023 году в Москве, на «Красном Октябре». Идея мероприятия – объединить экспертов, ученых и блогеров в сфере естественных наук с их аудиторией – пользователями социальной сети «ВКонтакте». В прошлом году фестиваль собрал более 800 гостей, трансляция собрала несколько десятков тысяч просмотров.

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» – многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Его стратегия заключается в развитии низкоуглеродной генерации, включая ветроэнергетику. Госкорпорация является национальным лидером в производстве электроэнергии (около 20 % от общей выработки) и занимает первое место в мире по величине портфеля заказов на сооружение АЭС: на разной стадии реализации находятся 39 энергоблоков (включая шесть блоков малой мощности) в 10 странах. В сферу деятельности «Росатома» входит также производство инновационной неядерной продукции, логистика и развитие Северного морского пути, реализация экологических проектов. Госкорпорация объединяет более 450 предприятий и организаций, в которых работают около 400 тысяч человек.

Музей «Атом» – это выставочный просветительский комплекс с крупнейшей и самой современной в России экспозицией, посвященной ядерной энергии. Он построен при поддержке госкорпорации «Росатом» и расположен в историческом центре ВДНХ – на Главной аллее. Открытие музея было приурочено к старту Международной выставки-форума «Россия». Экспозиция разделена на несколько зон, посвященных разным этапам развития атомной энергетики, а также её новейшим достижениям. Кроме того, в специально оборудованном конференц-зале на 250 мест проходят лекции учёных, встречи с популяризаторами науки и представителями атомной отрасли, а в собственной лаборатории – мастер-классы и демонстрации опытов.

VK – крупнейшая по числу пользователей российская технологическая компания. Продукты и сервисы VK помогают миллионам людей решать повседневные задачи онлайн: ими пользуются больше 95 % аудитории рунета. Проекты VK позволяют общаться, играть, осваивать новые профессии, слушать музыку, смотреть и снимать видео, продавать и находить товары и услуги, решать множество других задач. Компания также развивает набор продуктов и услуг для цифровизации бизнес-процессов – от интернет-продвижения и предиктивной аналитики до корпоративных соцсетей, облачных сервисов и автоматизации предприятий.

Крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по привлечению студентов и молодежи. «Росатом» и его предприятия участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, крупных образовательных проектов, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством.