|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  02.10.24 |
| --- | --- | --- |

**В НЦФМ при поддержке «Росатома» прошла международная конференция и школа для молодых ученых по физике нейтрино**

*В ее рамках состоялись дискуссии о результатах последних экспериментов по решению загадок электромагнитных свойств нейтрино, закономерностях микромира и строения Вселенной*

В Национальном центре физики и математики (НЦФМ, одним из соучредителей является госкорпорация «Росатом») в Сарове 27 сентября завершилась XVI Международная школа по физике нейтрино и астрофизике для студентов и молодых ученых. Мероприятие прошло в рамках Десятилетия науки и технологий при поддержке госкорпорации «Росатом», МГУ имени М. В. Ломоносова, институтов Российской академии наук, а также Института экспериментальной физики.

В ходе лекций участники обсудили актуальные проблемы физики нейтрино и смежных областей физики высоких энергий, астрофизики, гравитации и космологии. Состоялись дискуссии о результатах последних экспериментов по решению загадок электромагнитных свойств нейтрино, закономерностях микромира и строения Вселенной.

Молодые ученые представили доклады, в которых отразили результаты собственных научно-исследовательских работ в этой области физики, проблемы, с которыми столкнулись, и полученные результаты.

«Нейтрино – частица до сих пор до конца не разгаданная, каждое новое исследование, это еще один шаг человечества в область нового и неизвестного. Нейтрино может иметь совершенно разную природу происхождения. Нам больше интересно нейтрино, происходящие из нестабильности трития. В НЦФМ мы планируем строить крупную исследовательскую установку, на которой ученые будут заниматься диагностированием таких нейтрино. Надеюсь, что на школе присутствовали ребята, молодые ученые, из которых в будущем вырастут звезды нейтринной науки», – отметил научный руководитель НЦФМ академик РАН Александр Сергеев.

**Cправка:**

Национальный центр физики и математики (НЦФМ) является флагманским проектом Десятилетия науки и технологий. В Сарове (Нижегородской обл.), на территории НЦФМ возводится комплекс из научно-исследовательских корпусов, передовых лабораторий и установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс» с целью получение новых научных результатов мирового уровня, подготовки ученых высшей квалификации, воспитания новых научно-технологических лидеров, укрепления кадрового потенциала предприятий госкорпорации «Росатом» и ключевых научных организаций России. Образовательной частью Национального центра стал филиал Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова – «МГУ Саров». Учредители НЦФМ – госкорпорация «Росатом», МГУ им. М.В. Ломоносова, Российская академия наук, министерство науки и высшего образования Российской Федерации и ряда других организаций.

Президент России Владимир Путин объявил о проведении с 2022 по 2031 год Десятилетия науки и технологий. Среди задач тематического Десятилетия – привлечение в сферу исследований и разработок талантливой молодежи, содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны, а также повышение доступности информации о достижениях и перспективах развития науки для граждан России.

Крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по поддержке образовательных проектов. «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.