|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  25.11.24 |
| --- | --- | --- |

**В «Росатоме» обсудили стратегию дальнейшего развития Национального центра физики и математики**

*В частности, предметом обсуждения стал прогресс в создании установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс»*

В госкорпорации «Росатом» прошла стратегическая сессия по вопросам развития Национального центра физики и математики (НЦФМ), который создан в городе Сарове (Нижегородская область) по поручению Президента Российской Федерации.

В мероприятии приняли участие представители государственных органов власти, администрации Нижегородской области, технологических вузов, руководители научных направлений госкорпорации «Росатом» и НЦФМ, студенты «МГУ Саров». Модерировал дискуссию советник научного руководителя НЦФМ академик РАН Борис Шарков.

В ходе обсуждения участники рассмотрели широкий круг вопросов: результаты выполнения научной программы НЦФМ в 2021-2024 годах; создание установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс»; взаимодействие между организациями, входящими в кооперацию НЦФМ; первые результаты НЦФМ по направлению подготовки кадров для высокотехнологичных компаний; развитие территории НЦФМ в контексте инфраструктуры Нижегородского региона и города Сарова; предложения студентов и аспирантов по развитию образовательного ядра НЦФМ (филиала «МГУ Саров»).

«Национальный центр физики и математики является ровесником Десятилетия науки и технологий, которое объявил Президент России. Создание НЦФМ – одна из попыток предложить не только новые содержательные решения, но и новые организационные формы. Само название Центра обязывает его к прорывным результатам. Уверен, сегодняшнее обсуждение придаст новый импульс для дальнейшего развития НЦФМ», – отметил заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Денис Секиринский.

Участники совещания отметили, что достижению целей создания НЦФМ способствует активное вовлечение в работу руководства Нижегородской области и города Сарова. В этой связи губернатор Глеб Никитин подчеркнул, что для региона – большая честь участвовать в такого рода масштабном проекте. «Создание Национального центра физики математики даже на начальном этапе является сильнейшим катализатором масштабных положительных изменений. Здесь будет создана точка притяжения для множества высококлассных специалистов. А это напрямую влияет и на планы по развитию городской среды самого Сарова. Будем вместе работать над этим», – отметил он.

«Принципиально важно, что НЦФМ с самого начала объединяет науку и образование, реализуется в тесном взаимодействии с технологическим гигантом – “Росатомом”. Через неделю филиалу “МГУ Саров” исполнится четыре года. В его образовательной деятельности сегодня принимают участие 6 академиков, 8 членов-корреспондентов и 5 профессоров Российской академии наук, 42 доктора наук и 68 кандидатов наук, 15 преподавателей имеют Государственную премию РФ. Для филиала специально были разработаны магистерские и образовательные программы по самым актуальным направлениям развития науки и техники. Можно с уверенностью сказать, что филиал состоялся», – подчеркнул ректор МГУ имени М.В. Ломоносова академик РАН Виктор Садовничий.

О перспективах создания в рамках НЦФМ установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс» рассказал научный руководитель НЦФМ академик РАН Александр Сергеев. Он отметил, что в мире нет аналогов, предлагаемых к созданию установок «мегасайенс», – электронно-фотонной вычислительной системы, лазерного комплекса XCELS и источника комптоновского излучения, – способных решать широкий спектр задач передовой науки. «Стоящие перед НЦФМ задачи прежде всего связаны с созданием новой научной инфраструктуры и коллективов её эксплуатирующих. В большой кооперации мы строим исследовательский центр мирового уровня для обеспечения научно-технологического задела на десятилетия вперед. Новые научные результаты открывают горизонты развития, которые двигают нас вперед. На их основе уже сейчас рождаются уникальные научные проекты: создание точнейших ядерных часов на изомере тория-229; поиск сигнала тёмной материи на основе детектора в радиодиапазоне; создание твердотельных квантовых компьютеров, помещающихся на одном чипе», – рассказал он.

О взаимодействии НЦФМ с академическими институтами в рамках реализации задач научной программы доклады представили заместитель Президента РАН академик РАН Арутюн Аветисян, директор Института ядерной физики им. Д.В. Скобельцина член-корреспондент РАН Эдуард Боос и научный руководитель Института космических исследований РАН академик РАН Лев Зелёный. Первый заместитель генерального директора АО «Росатом Наука» Алексей Дуб в своём докладе показал взаимодополнение научной программы НЦФМ и научного блока госкорпорации «Росатом». Своё видение дальнейшего развития НЦФМ также представили студенты и выпускники филиала «МГУ Саров».

В заключительной части встречи участники сессии внесли ряд конструктивных предложений, которые призваны оказать положительное влияние на дальнейшее развитие НЦФМ. «Мы подготовим протокол решения этой стратегической сессии, который станет и отчётом, и ориентиром для работы в будущем. Предлагаю минимум один раз в год проводить подобную сессию с привлечением широкого круга учёных и организаторов науки, чтобы и оценку работы получать, и освещать путь продвигаясь дальше в долгосрочной перспективе. Для меня очень важно, что мы в каком-то смысле повторяем подвиг людей советского “атомного проекта”: когда мы начинали создавать НЦФМ практически ничего не было, были одни сомнения и запреты. Сейчас есть консенсус, что НЦФМ – неотъемлемая часть научно-технологической повестки нашей страны», – отметил, подводя итоги встречи, генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев.

**Справка:**

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 учёных 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, РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИЦ «Курчатовский институт» и ОИЯИ.

Десятилетие науки и технологий в России (2022-2031, стартовавшее по Указу Президента) – это масштабная программа инициатив, проектов и мероприятий по ускоренному развитию экономики и социальной сферы через усиление роли науки и наукоёмких технологий в стране. Основные цели Десятилетия – привлечение молодежи в сферу науки и технологий, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных задач для страны и общества и рост знания людей о достижениях Российской науки. Более подробная информация об инициативах, мероприятиях и проектах Десятилетия науки и технологий – на сайте [наука.рф](https://xn--80aa3ak5a.xn--p1ai/). Оператор проведения Десятилетия науки и технологий – АНО «Национальные приоритеты».

Россия нацелена на формирование технологического лидерства в целом ряде отраслей науки и техники. Руководство регионов и крупнейшие отечественные компании продолжают расширять спектр решений по поддержке научных и инженерных коллективов, раскрытию потенциала молодых ученых и студентов. Госкорпорация «Росатом» и предприятия атомной отрасли 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. Молодые специалисты получают новые полезные навыки, что помогает им в карьерном росте.