|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  16.07.25 |

**Россия и Узбекистан подписали соглашение о сотрудничестве в сфере международных научных исследований**

*Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан стал официальным участником международной программы исследований «Росатома» на базе реактора МБИР*

**Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан (ИЯФ АН РУз) присоединился к Консорциуму на базе многоцелевого исследовательского реактора четвертого поколения МБИР, который «Росатом» сооружает на площадке Государственного научного центра – Научно-исследовательского института атомных реакторов в Димитровграде (Ульяновская область). Строительство осуществляется в рамках национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии».**

Подписание соглашения состоялось 16 июля 2025 года в музее «Атом» (ВДНХ, Москва). Подписи под документом поставили генеральный директор ООО «Лидер Консорциума «МЦИ МБИР» (входит в госкорпорацию «Росатом») Василий Константинов и директор ИЯФ Ильхам Садиков.

«Разработка передовых ядерных технологий, включая реакторы четвертого поколения, приводит к созданию современных исследовательских центров. Особенное значение имеют крупные научные комплексы класса “мегасайнс” такие, как МБИР, представляющие собой уникальное установки. Присоединение Института ядерной физики Республики Узбекистан к Консорциуму обогатит новыми возможностями как российскую, так и узбекскую науки. Это прежде всего фундаментальные исследования в области экспериментального подтверждения теоретических моделей поведения частиц и взаимодействия в экстремальных условиях, проверка гипотез относительно природы фундаментальных сил и симметрий, а также поиск новых состояний вещества и экзотических явлений. Благодаря совместной работе с уже присоединившимся в прошлом году к Консорциуму Объединенным институтом ядерных исследований, а также потенциальному участию в проекте Китая, Беларуси и других стран МБИР становится площадкой для международных исследований и разработок. МБИР играет ключевую роль в подготовке новых научных кадров – российских и зарубежных специалистов. Таким образом, этот международный научный центр способствует развитию сотрудничества между странами-участниками и выходит далеко за рамки исключительно энергетического сектора», – отметил **Василий Константинов**.

«Сегодняшнее подписание открывает новые горизонты сотрудничества между Институтом ядерной физики Узбекистана и российским научно-техническим сообществом. Мы гордимся возможностью стать частью уникального консорциума на базе МБИР – реактор IV поколения станет важнейшим инструментом для наших ученых, позволяя проводить передовые исследования и развивать научные направления будущего. – подчеркнул директор ИЯФ **Ильхам Садиков**, – Наш институт готов активно взаимодействовать с партнерами в разработке перспективных технологий и совместных научных инициатив. Объединение усилий ведущих мировых лабораторий позволит нам значительно повысить эффективность проводимых исследований и укрепить позиции нашей страны в области атомной науки и техники».

Подчеркивая значимость события, директор ИЯФ выразил уверенность, что участие в проекте откроет уникальные возможности для молодых специалистов, стимулируя развитие кадров и новых компетенций, необходимых для успешного освоения инновационных решений в сфере мирного атома. Участие Института ядерной физики в международном Консорциуме обеспечит ему доступ к современным научным исследованиям и разработкам.  Ученые института смогут внести значительный вклад в определение направлений экспериментов, разработку многосторонних проектов и координацию совместной научной деятельности.

**Справка:**

**МБИР** – это многоцелевой исследовательский реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем и тепловой мощностью примерно 150 МВт. Реактор сооружается в городе Димитровграде на базе АО «ГНЦ НИИАР» (входит в научный дивизион госкорпорации «Росатом»). В декабре 2024 года начат монтаж технологического оборудования первого контура теплоотвода и транспортно-технологических систем исследовательского реактора. После ввода в эксплуатацию, которая намечена на 2028 год, установка станет самым мощным работающим исследовательским реактором в мире. Она обеспечит атомную отрасль современной и технологически совершенной исследовательской инфраструктурой на ближайшие 50 лет. Предполагается, что уникальные возможности нового реактора позволят расширить изучение технологий двухкомпонентной ядерной энергетики и замыкания топливного цикла, а также помогут ускорить и обосновать создание безопасных ядерных энергетических установок четвертого поколения.

Россия активно развивает сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.