|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**23.09.25 |
|  |  |  |

**Участники Консультативного совета Консорциума Международного центра исследований на базе МБИР обсудили направления совместных исследований**

*Было заявлено, что на уникальном российском научном реакторе будут работать ученые из более чем 15 стран*

**Представители госкорпорации «Росатом» приняли участие в заседании Консультативного совета Консорциума «Международный центр исследований на базе МБИР» (многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах), которое прошло 23 сентября в Объединённом институте ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна Московской области).**

Мероприятие объединило представителей научных центров из 15 стран (включая Беларусь, Бразилию, Вьетнам, Индию, Казахстан и другие). Участие приняли также представители международных организаций – Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Агентства по атомной энергии арабских стран (AAEA) и Африканской комиссии по ядерной энергии (AFCONE).

Ключевым итогом встречи стала выработка направлений совместных исследований на реакторе МБИР, сооружаемом в Димитровграде (Ульяновская область). Участники обсудили программы экспериментов в области физики и материаловедения. Особое внимание уделили подготовке специалистов для атомной отрасли.

В ходе заседания с докладами выступили представители Беларуси, Бразилии, Вьетнама, Индии, Китая и других стран, а также Агентства по атомной энергии арабских стран и Африканской комиссии по ядерной энергии. Они подтвердили высокий интерес мирового научного сообщества к возможностям реактора МБИР. Доклады о ходе строительства, возможностях исследовательской установки МБИР и ее месте в мировом парке исследовательских реакторов представили организации госкорпорации «Росатом» (АО «ГНЦ НИИАР», АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», АО «ВО Изотоп» и другие).

«Создание Международного центра исследований – важный шаг в развитии фундаментальной науки и прикладных исследований. Совместная работа ученых разных стран позволит нам решать глобальные научные проблемы, развивать новые направления исследований и создавать инновационные технологии», – отметила на открытии директор по управлению научно-техническими программами и проектами госкорпорации «Росатом» **Наталья Ильина**.

Заместитель генерального директора МАГАТЭ **Михаил Чудаков** в своем обращении отметил, что международные исследования на реакторе МБИР полностью соответствуют целям Агентства в области передовых энергетических технологий четвертого поколения и замыкания ядерного топливного цикла.

«Запланированы широкомасштабные исследования в области конструкционных материалов и топливных композиций для реакторов с металлическими теплоносителями, жидкосолевых реакторов, высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов и других инновационных проектов. Сотрудничество с МАГАТЭ позволяет активно развивать международные научные программы и привлекать лучших мировых исследователей к работе на уникальном оборудовании».

Директор ОИЯИ **Григорий Трубников** подчеркнул: «Цель “Международного центра исследований на базе МБИР” заключается в проведении передовых научных исследований, разработке новых технологий и подготовке высококвалифицированных кадров. Для этого необходимы тесное международное сотрудничество, обмен научными идеями и технологиями. ОИЯИ присоединился к Консорциуму МБИР год назад и надеется, что имеющийся у института опыт в организации международного сотрудничества будет полезен для развития консорциума».

Генеральный директор ООО «Лидер Консорциума «МЦИ МБИР» (организация госкорпорации «Росатом») **Василий Константинов** в заключение заседания отметил: «С момента запуска проекта к международному Консорциуму присоединились Объединенный институт ядерных исследований и Институт ядерной физики Республики Узбекистан. Также на финальной стадии переговоры с партнерами из Азии и Беларуси. Работы, выполняемые на реакторе МБИР лягут в основу проектирования высокопроизводительных и надежных реакторных установок четвертого поколения».

**Справка:**

**МБИР** – это многоцелевой исследовательский реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем тепловой мощностью примерно 150 МВт. Реактор сооружается в городе Димитровграде на базе АО «ГНЦ НИИАР» (входит в Научный дивизион госкорпорации «Росатом») в рамках национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии». 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, МБИР станет самым мощным работающим исследовательским реактором в мире. Он 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 энергетических систем четвертого поколения (по классификации МАГАТЭ).

Консорциум «Международный центр исследований на базе реактора МБИР» – научная группа с участием российских и иностранных ученых, которая планирует осуществлять исследования на базе ректора МБИР. Присоединение новых участников происходит путем подписания соглашения о вступлении в Консорциум.

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