|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  1.09.25 |

**«Росатом» принял участие в работе международного форума технологического развития «Технопром-2025»**

*Более 40 экспертов госкорпорации представили новейшие разработки в области атомной энергетики, термоядерного синтеза, новых материалов, медицины и цифровых технологий*

**Госкорпорация «Росатом» стала одним из ключевых участников XII международного форума технологического развития «Технопром-2025», который прошел 27-30 августа в Новосибирске. Треть из более чем 20 сессий были организованы Научным блоком «Росатома».**

Заместитель генерального директора по науке и стратегии госкорпорации «Росатом» **Юрий Оленин** на пленарном заседании форума представил комплексный подход к подготовке кадров: «Мы выстраиваем сквозную систему подготовки кадров: от детского сада до предприятия. Уже со 2-3 курсов принимаем одаренных студентов на работу и платим им заработную плату. Отдельно бы выделил наше отношение к экспорту ядерных технологий – через создание в странах-партнерах профессиональной элиты, которая знала бы о российских достижениях и создавала бы условия для будущего сотрудничества».

В центре почти всех дискуссий форума фигурировал национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии». Как отметила директор по управлению научно-техническими программами и проектами «Росатома» **Наталья Ильина**: «Данный нацпроект входит в перечень ключевых инициатив, обеспечивающих технологическое лидерство России. Роль “Росатома” – обеспечение лидерской позиции в мировой атомной энергетике. Мы планируем первыми в мире продемонстрировать замыкание ядерного топливного цикла в рамках проекта “Прорыв”. Без мощной исследовательской базы развитие энергосистем IV поколения невозможно – именно поэтому в Димитровграде мы строим реактор МБИР, который позволит проводить уникальные исследования топлива и новых материалов. Материалы – это база для всех наших проектов и драйвер не только для атомной энергетики, но и для смежных отраслей: авиации, судостроения, где требуются более легкие и прочные решения. Отдельный проект – получение новых элементов – наглядно демонстрирует лидерство российской научной школы. Совместно с Курчатовским институтом мы разработали концепцию и готовимся к созданию токамака с реакторными технологиями (ТРТ). Уже сформирована комплексная программа кадрового обеспечения».

О статусе реализации проекта «Прорыв» и планах на будущее рассказал начальник аналитического отдела АО «Прорыв» **Андрей Каширский**: «Сооружение Опытно-демонстрационного энергокомплекса имеет принципиальное значение для создания новой технологической платформы ядерной энергетики. Фактически на этой площадке будет создан первый в мире объект, полностью соответствующий критериям ядерных энергосистем IV поколения. Тиражирование таких систем в промышленном масштабе в будущем позволит решить ресурсные и радиоэкологические вопросы традиционного ядерного топливного цикла при обеспечении безопасной и конкурентоспособной генерации электроэнергии».

Заместитель генерального директора по финансовой и операционной деятельности ООО «Лидер консорциума «МЦИ МБИР» **Максим Дранов** рассказал о формировании научной программы исследований с участием иностранных партнеров на МБИР. Он отметил, что в этом году к консорциуму присоединился Узбекистан, ведутся переговоры с другими странами Азии.

«В этих странах активно развиваются атомные технологии поколения IV и наблюдается большая заинтересованность в проведении исследований на быстрых исследовательских реакторах. Мы сегодня достаточно близко стоим к подписанию соглашения о присоединении. До конца 2025 года надеемся, что это реализуем», – отметил он.

Особое внимание на «Технопроме» по сложившейся традиции уделили материалам нового поколения. Ученые «Росатома» в своих выступлениях особый акцент сделали на аддитивных технологиях и цифровизации. В частности, атомщики создали целую линейку оборудования для печати конструкционных материалов и виртуальный принтер, позволяющий предсказывать свойства изделий до их физического производства.

Как отметил научный руководитель приоритетного направления научно-технологического развития «Материалы и технологии» госкорпорации «Росатом», первый заместитель директора частного учреждения «Наука и инновации» (входит в «Росатом») **Алексей Дуб**: «Наши разработки уже сегодня позволяют создавать компоненты для авиации и атомной отрасли с гарантированными характеристиками. Они также найдут свое применение в исследовательском жидкосолевом реакторе – к 2030 году на площадке Горно-химического комбината (входит в дивизион “Экологические решения” “Росатома”) планируется завершить первый этап строительства и установить основное оборудование реакторной установки. Эта установка откроет новые возможности в замыкании ядерного топливного цикла в части сжигания минорных актинидов, особенно кюрия».

Еще одна тема, которая привлекла много внимания на форуме – прорывы в ядерной медицине. Усилия «Росатома» в области ядерной медицины отметил президент Межрегиональной общественной организации содействия развитию ядерной медицины «Общество ядерной медицины», заместитель директора по научной работе «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» **Андрей Станжевский**: «Разработка эффективных радиофармпрепаратов – сложный процесс, требующий баланса множества факторов. Перспективы создания новых радиофармацевтических лекарственных препаратов связаны с выявлением новых мишеней, использованием новых таргетных агентов (векторов) к рецепторам опухолей и ее микроокружению, оптимизацией технологии синтеза хелатирующих предшественников, а также исследованием механизмов развития радиорезистентности опухоли и поиском пути ее преодоления. Объединение усилий НИЦ “Курчатовский институт”, “Росатома”, учреждений Российской академии наук, Минздрава России, ФМБА России позволит решить указанные выше вопросы и обеспечит внедрение в клиническую практику инновационных лекарственных средств для ядерной медицины, направленных на диагностику и лечение социальной значимых заболеваний».

На площадке выставочного комплекса был организован «кластер Росатома» с мероприятиями, организованными музеем «Атом» на ВДНХ.

**Справка:**

**XII Международный форум технологического развития «Технопром-2025»** прошел в Новосибирске с 27 по 30 августа 2025 года. Главной целью проведения мероприятия стала организация широкого обсуждения комплекса мер, обеспечивающих технологический прорыв: ускоренное внедрение в экономику результатов научных исследований, кадровое обеспечение приоритетных отраслей, увеличение инвестиций в сферу науки со стороны государства и бизнеса, вовлечение талантливой молодёжи в научную, научно-технологическую и инновационную деятельность. В рамках форума состоялась выставка достижений технологического развития, ставшая площадкой для демонстрации инновационных решений, передовых технологий и успешных проектов в различных отраслях.

Национальный проект технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии» призван в ближайшие пять лет закрепить мировое лидерство России в атомной и новой энергетике. Он включает десять федеральных проектов, предполагающих, в частности, переход на не имеющую аналогов в мире двухкомпонентную ядерную энергетическую систему с замкнутым топливным циклом.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. «Росатом» направляет ресурсы на ускоренное развитие исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы.