|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  26.03.24 |
| --- | --- | --- |

**Росатом и Университет «Сириус» будут совместно развивать научно-экспериментальную базу для новой атомной энергетики и робототехники**

*На форуме «АТОМЭКСПО-2024» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве*

26 марта 2024 года на полях XIII Международного форума «АТОМЭКСПО-2024» состоялась торжественная церемония подписания двухстороннего соглашения между АО «Прорыв» (входит в Госкорпорацию «Росатом») и Университетом «Сириус».

Документ подписали генеральный директор Сергей Кашлев и директор Университета Лилия Кирьянова.

Двухсторонние договоренности предусматривают установление долгосрочного сотрудничества в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, образовательной деятельности, развития технологий в области промышленной робототехники. Соглашение определяет взаимодействие по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по профилю Учебно-экспериментальной базы (УЭБ) проектного направления «Прорыв», разработку и реализацию образовательных программ в области робототехники, а также подготовку специалистов наукоемких направлений как в интересах проектного направления «Прорыв», так и в интересах Университета «Сириус».

Как отметил генеральный директор АО «Прорыв» Сергей Кашлев, документ станет основой плодотворного сотрудничества для отработки и внедрения в отечественную промышленность уникальных технологий Госкорпорации «Росатом», формирования образовательного процесса с целью подготовки высококвалифицированных современных специалистов: «Созданная на площадке Университета „Сириус“ Учебно-экспериментальная база (Центр по робототехнике и отработке технологического оборудования) представляет линию производства ядерного топлива, основными элементами которой являются универсальные и транспортные роботы. Это позволяет решать задачи по отработке технологий, подготовке кадров на реальных промышленных объектах, а также популяризировать достижения науки и робототехники среди молодежи. Подписанное сегодня соглашение, безусловно, имеет для будущего атомной энергетики важное практическое значение: специалисты будут в УЭБ обучаться, студенты — стажироваться, программное обеспечение — адаптироваться к отечественной операционной системе».

Директор Университета «Сириус» Лилия Кирьянова подчеркнула: «Соглашение позволит нам вывести сотрудничество Университета „Сириус“ и Госкорпорации „Росатом“ на новый уровень развития. Уникальная Учебно-экспериментальная база проектного направления „Прорыв“ станет площадкой для обучения студентов многих университетов, повышения квалификации специалистов атомной отрасли и проведения научных экспериментов. Уже в этом году в Университете стартует новая магистерская программа „Прикладная робототехника“, которая будет организована по сетевому принципу с участием наших коллег из ведущих опорных университетов Госкорпорации „Росатом“. Уже сейчас мы видим высокий интерес к этой программе со стороны будущих магистрантов. Наши научные команды готовы к выполнению фундаментальных и прикладных исследовательских работ по заказам наших индустриальных партнеров».

**Справка:**

Проект «Прорыв» реализуется Госкорпорацией «Росатом» и предусматривает создание новой технологической платформы атомной энергетики на базе замкнутого ядерного топливного цикла с использованием реакторов на быстрых нейтронах. Такая технология позволит исключить тяжелые аварии на АЭС, исключить эвакуацию и отселение населения при возникновении аварий на энергоблоке, вырабатывать электроэнергию без накопления облученного ядерного топлива и многократно повторно использовать отработавшее ядерное топливо, что снимет проблему ограниченности ресурсной базы атомной энергетики. В рамках проекта в городе Северске Томской области на площадке Сибирского химического комбината (АО «СХК») создается Опытно-демонстрационный энергокомплекс (ОДЭК), который позволит отработать технологии, продемонстрировать замыкание ядерного топливного цикла и сделать первый шаг в построении атомной энергетики нового поколения.

Промышленный энергокомплекс (ПЭК) планируется построить после завершения сооружения Опытно-демонстрационного энергокомплекса в Северске. Принципы работы ОДЭК и ПЭК будут схожи, только в основе ПЭК — двухблочная АЭС с двумя быстрыми реакторами мощностью 1200 МВт каждый. Как и в ОДЭК, в ПЭК могут войти пристанционные модули фабрикации и переработки топлива: на первом будут изготавливаться тепловыделяющие сборки со СНУП- или МОКС-топливом, на втором — выполняться переработка ОЯТ для рефабрикации новых сборок.

Международный форум «АТОМЭКСПО», организуемый при поддержке Госкорпорации «Росатом», проводится с 2009 года. Это крупнейшая деловая и выставочная площадка, на которой руководители ведущих отраслевых компаний и ведущие эксперты обсуждают задачи развития ядерных технологий, укрепляют партнерские отношения и обмениваются лучшими практиками. Формат форума включает в себя выставку и обширную деловую программу, главными темами которой традиционно являются развитие атомной энергетики как экологически чистого источника энергии; управление человеческим капиталом; создание инфраструктуры атомной энергетики; финансирование и инвестиции в энергетике; развитие неэнергетических ядерных технологий и многие другие. Оператором форума выступает ООО «АТОМЭКСПО».

В рамках демонстрации приверженности Росатома климатической повестке будет обеспечена компенсация углеродного следа XIII Международного форума «АТОМЭКСПО-2024» с использованием специальных сертификатов.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы, в том числе с внедрением робототехнических комплексов (РТК).