|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.09.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом»** **представил промышленных роботов на Чемпионате высоких технологий в Великом Новгороде**

*Промышленные роботы-манипуляторы способны выполнять критически важные функции на производстве для предприятий атомной отрасли и за ее пределами*

С 17 по 21 сентября на площадке Инновационного научно-технологического центра «Интеллектуальная электроника – Валдай» в Великом Новгороде проходит финал Чемпионата высоких технологий.

Мероприятие организовано при поддержке минпросвещения России и объединило 140 участников из 31 региона России и других стран. Соревновательная программа включает более 12 высокотехнологичных компетенций, включая робототехнику и автоматизированные системы. В рамках проведения финального этапа чемпионата АО «Росатом Сервис» (предприятие Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом») предоставило для участников промышленных роботов серий «Протон» и «Фотон».

Роботы серии «Протон» обладают средней грузоподъемностью (от 20 до 120 кг) и применяются при обслуживании станков, шлифовке, штамповке, укладке на поддоны, а также напылении. Серия «Фотон» предназначена главным образом для задач в области дуговой сварки – инновационное полое запястье обеспечивает короткие циклы и наивысшую точность траектории. Иные сферы применения включают резку, перемещение, а также комплектование и упаковку.

«Сегодня многие школьники и студенты имеют возможность познать мир высоких технологий – многогранный, современный и, безусловно, полный неожиданных открытий. Развитие образовательной робототехники ставит перед нами фундаментальные задачи – помочь молодому поколению вырасти в профессионалов с широкими цифровыми компетенциями, причастных к созданию технологического лидерства страны», – отметил генеральный директор АО «Росатом Сервис» Евгений Сальков.

Напомним, что 12 сентября АО «Росатом Сервис» торжественно открыло первый демонстрационный зал промышленных роботов, способных выполнять критически важные функции на производстве для предприятий атомной отрасли и за ее пределами. Полный технологический цикл производства компания планирует локализовать в России к 2030 году.

**Справка:**

Ядром Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом» является АО «Концерн Росэнергоатом» – крупнейшая генерирующая компания страны и лидер в производстве зеленой электроэнергии. В состав концерна «Росэнергоатом» на правах филиалов входят 11 действующих АЭС, в эксплуатации находятся 36 энергоблоков (включая плавучий энергоблок (ПЭБ) ПАТЭС в составе двух реакторных установок) суммарной установленной мощностью свыше 28,5 ГВт. Доля атомной генерации на сегодняшний день составляет около 20% от всего объема выработки электроэнергии в стране. Таким образом, каждая пятая лампочка в РФ горит от энергии, выработанной атомными станциями.

АО «Росатом Сервис» входит в Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом». Компания оказывает сервисные услуги энергетическим объектам в различных отраслях энергетики. Компания присутствует практически во всех странах с действующими АЭС с ВВЭР за рубежом. География проектов АО «Росатом Сервис» охватывает более 15 стран по всему миру: от Европы до Азии. Референции АО «Росатом Сервис» включают комплексные проекты по продлению срока эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, поставке оборудования и ЗИП, ядерной инфраструктуре, консультационные услуги и обучение.

С 2022 года компания активно развивает направления возобновляемой энергетики – малую гидроэнергетику, биогазовые реакторы, свалочный газ. В качестве приоритетной реализуется модель BOOТ (строим-владеем-эксплуатируем-продаем). Референции АО «Росатом Сервис» в секторе ВИЭ включают проектирование каскада гидроэлектростанций в Болгарии, ГЭС для изолированного энергопотребителя в Кыргызстане и поставку оборудования для Сегозерской ГЭС в Карелии. В ближайшей перспективе компания также планирует занять позицию ключевого участника бизнеса в строительстве биореакторов большой мощности, реализуя стратегию развития госкорпорации «Росатом» с использованием «зеленой энергии». В рамках направления Робототехника компания предлагает услуги по конструированию и изготовлению роботизированных комплексов и иного нестандартного оборудования для предприятий атомной отрасли и за ее пределами.

ООО «АтомИнтелМаш» – дочернее предприятие компании, более 10 лет реализующее проекты по созданию изделий и комплексов нестандартного технологического оборудования для автоматизации производственных процессов на предприятиях атомной отрасли России.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие отечественные технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Вкупе с развитием кадрового потенциала внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.