|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  4.04.25 |

**«Росатом» представил на выставке «Машиностроение/Металлообработка – 2025» (Минск) возможности для развития аддитивных технологий и роботизированной сварки**

*На стенде госкорпорации были показаны элементы насосного оборудования, напечатанные на серийном 3D-принтере, а также робототехнический сварочный комплекс*

**В ходе международной выставки «Машиностроение/Металлообработка–2025» в Минске при поддержке «Росатома» состоялся круглый стол «Перспективы развития аддитивных технологий в промышленности Республики Беларусь». Участие в нем приняли представители более 50 промышленных предприятий, модератором был директор офиса госкорпорации «Росатом» в Республике Беларусь Станислав Левицкий.**

Директор бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома» **Илья Кавелашвили** рассказал о перспективах применения российского опыта, решений и технологий на белорусском рынке. Он отметил, что благодаря системному подходу «Росатома» к развитию нового направления в российской атомной отрасли создана полная производственная цепочка в области трехмерной печати: разработана собственная линейка 3D-принтеров по основным технологиям печати (SLM, DMD, EBM, FDM); создано программное обеспечение; организовано производство металлических порошков; построены центры аддитивных технологий для предоставления услуг 3D-печати. Это позволяет производить детали и комплектующие, которые сложно изготовить традиционными методами (с применением литья и механической обработки).

«Аддитивные технологии – одно из приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на период до 2030 года, что накануне данного мероприятия было зафиксировано указом № 135 Президента Республики Беларусь. Применение аддитивных технологий в машиностроительном комплексе повысит конкурентоспособность и выведет наши предприятия на новый уровень. Конечные потребители этих технологий – промышленность, энергетика, автомобилестроение, двигателестроение, авиация, медицина и другие отрасли. Применение аддитивных технологий в машиностроительном комплексе повысит конкурентоспособность наших предприятий и выведет их на новый уровень. Мы готовы продолжить работу в рамках дорожной карты двустороннего сотрудничества, подписанной в 2023 году с Россией. В рамках этой дорожной карты министерство промышленности получило ряд поручений, и они уже выполняются», – подчеркнул начальник научно-технического управления Министерства промышленности Республики Беларусь **Илья Чепиков**.

Кроме того, эксперты ООО «АтомИнтелМаш» (входит в Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») приняли участие в 40-ой международной научно-технической конференции «Перспективные направления развития технологии машиностроения и металлообработки». Технология – Оборудование – Инструмент – Качество» и рассказали о перспективах, возможностях и опыте роботизации производства.

На стенде «Росатома» были продемонстрированы разные элементы насосного оборудования, напечатанные на серийном 3D-принтере RusMelt 300M в Центре аддитивных технологий госкорпорации. Кроме того, «Росатом» представил на выставке робота-сварщика. Также на стенде госкорпорации был представлен робототехнический комплекс на базе промышленного робота АИМ М6-Д1400X, демонстрирующий процесс электродуговой сварки, макетный образец смесителя выхлопной системы малогабаритного газотурбинного двигателя и специальные порошки для 3D-принтеров.

«Использование робототехнических решений в машиностроении позволяет автоматизировать все стадии производства, увеличить производительность, добиться высокого качества продукции при одновременном снижении издержек. Это меняет парадигму промышленного производства, делая его более экономически эффективным, безопасным и гибким» – отметил представитель ООО «АтомИнтелМаш» **Михаил Мандрыка**.

«Расширение сотрудничества “Росатома” и Республики Беларусь в области робототехники, аддитивных технологий и станкостроения – важный шаг в цепочке технологического трансфера, который помогает превращать научные знания в практические решения, способствующие экономическому росту и социальному прогрессу. Предприятия «Росатома» достигли больших успехов в разработке 3D-принтеров, изготовлении порошков и печати сложных изделий. Мы готовы как создавать готовые продукты для белорусской промышленности, так и делиться передовым опытом и вместе развивать перспективные технологии», – отметил директор странового офиса госкорпорации «Росатом» в Беларуси **Станислав Левицкий**.

**Справка:**

**Госкорпорация «Росатом»** – многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Ее стратегия заключается в развитии низкоуглеродной генерации, включая ветроэнергетику. Госкорпорация является национальным лидером в производстве электроэнергии (около 20 % от общей выработки) и занимает первое место в мире по величине экспортного портфеля заказов на сооружение АЭС: на разной стадии реализации находятся 22 энергоблока большой мощности в 7 странах и 6 блоков малой мощности в Узбекистане. В сферу деятельности «Росатома» входит также производство инновационной неядерной продукции, логистика и развитие Северного морского пути, реализация экологических проектов. Госкорпорация объединяет более 450 предприятий и организаций, в которых работают около 400 тысяч человек.

**Топливный дивизион госкорпорации «Росатом» (управляющая компания – АО «ТВЭЛ»)** включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе «ТВЭЛ». Топливный дивизион является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре созданы отраслевые интеграторы «Росатома» по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. [tvel.ru](https://www.tvel.ru/)

**Электроэнергетический дивизион «Росатома»** является крупнейшим производителем низкоуглеродной электроэнергии в России. Управляющая компания дивизиона – АО «Концерн Росэнергоатом» – эксплуатирует 11 действующих атомных станций, включая единственную в мире плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). 35 энергоблоков суммарной мощностью 28,5 ГВт вырабатывают уже около 20 % электроэнергии в России. Предприятия дивизиона обеспечивают полный комплекс услуг по вводу, ремонту, сервисному обслуживанию и подготовке персонала для атомных энергоблоков; нарабатывают изотопы для медицины, сельского хозяйства и микроэлектроники; в его контуре активно развиваются новые направления деятельности (развитие сети зарядной инфраструктуры для электромобилей, биогазовые станции, производство промышленных роботов и др.) [rosenergoatom.ru](https://www.rosenergoatom.ru/index.html)

**ООО «АтомИнтелМаш» (входит в группу компаний АО «Росатом Сервис», Электроэнергетический дивизион «Росатома»)**, играет важную роль в развитии промышленной робототехники в «Росатоме». Компания занимается производством робототехнических комплексов, развитием компонентной базы и оказанием инжиниринговых услуг. «АтомИнтелМаш» активно работает над созданием типовых решений для применения успешного опыта в атомной отрасли и за ее пределами.

Госкорпорация «Росатом» развивает сотрудничество с Беларусью по многим направлениям. В марте прошлого года была подписана Комплексная программа российско-белорусского сотрудничества в области атомных неэнергетических и неатомных проектов. При её реализации предполагается максимально плотное использование проектов и программ Союзного государства. В ноябре прошлого года подписан протокол о расширении сотрудничества в области цифровизации и телекоммуникационных технологий. Среди перспективных направлений – цифровые технологии, искусственный интеллект, производство оборудования и материалов, научные исследования, экологическая безопасность, образование и подготовка кадров.

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, производственной, инфраструктурной, научно-технологической базы. 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.