|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  14.10.24 |

**Эксперт Машиностроительного дивизиона «Росатома» рассказал о перспективах внедрения роботизированных технологий на фестивале робототехники «Робофинист-2024»**

*Всего в «дорожной карте» программы цифровизации дивизиона представлено 115 проектов по 8 направлениям*

Машиностроительный дивизион госкорпорации «Росатом» принял участие в международном фестивале робототехники «РобоФинист-2024», который завершился в Санкт-Петербурге 10 октября.

Директор департамента по цифровизации и информационным технологиям Машиностроительного дивизиона «Росатома» Олег Апанасик выступил на стратегической сессии «Перспективы и вектор развития робототехники в России». Он рассказал о внедрении роботизированных систем в производственные процессы предприятий дивизиона, что является одним из ключевых способов повышения эффективности изготовления оборудования для атомной энергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности.

Как сказал Апанасик, научные центры и производственные площадки дивизиона планомерно внедряют современные технологии. На предприятиях реализуются ИТ-проекты, направленные на увеличение скорости изготовления оборудования, внедряются AR- и VR-решения, которые помогают оптимизировать процессы согласования конструкторской документации с заказчиками и обучать рабочих. В Санкт-Петербурге создана лаборатория по отработке роботизированных технологий. Всего в «дорожной карте» программы цифровизации дивизиона представлено 115 проектов по 8 направлениям.

По словам выступающего, к 2030 году планируется вывести на рынок четыре цифровых продукта, оцифровать процессы контроля, внедрить цифровое управление себестоимостью (Design-To-Cost), предиктивные технологии в процессах обеспечения производства, а также начать повсеместное использование искусственного интеллекта и роботизированных систем. «Образ “цифрового завода”, который мы сформировали для наших предприятий, – это видение того, какими должны быть наши производства через пять лет. Они должны следовать “бережливым” принципам, активно использовать цифровые инструменты и современные методы обработки информации и контроля изготовления оборудования на всех этапах, применять роботизацию везде, где это возможно. Эти принципы за счет синергетического эффекта дополняют друг друга, и дают нам возможность на горизонте ближайших лет обеспечить исполнение “дорожной карты” “Росатома” по строительству АЭС, изготавливая оборудование в контрактные сроки и по заложенной в проектах себестоимости», – отметил он.

**Справка:**

Машиностроительный дивизион госкорпорации «Росатом» – крупнейший по объемам производства и выручке энергомашиностроительный холдинг России. Он является комплектным поставщиком оборудования реакторного острова и машинного зала всех строящихся АЭС российского дизайна, изготовителем оборудования, разработчиком и поставщиком комплексных решений для предприятий энергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности. В его состав входят, к примеру, завод «Петрозаводскмаш» в Карелии, крупнейшая машиностроительная площадка региона (предприятие специализируется на выпуске главных циркуляционных насосов, трубных узлов ГЦТ, емкостей систем аварийного охлаждения и другого оборудования) и завод «Атоммаш» в Волгодонске, который производит сложное оборудование практически для всех атомных строек в России и за рубежом.

Фестиваль «РобоФинист» – ключевое событие в системе выявления и развития юных талантов России в сфере научно-технического творчества и робототехники. Ежегодно в обучение вовлекаются десятки тысяч школьников, а лучшие из них получают возможность продемонстрировать свои навыки на международной арене. В 2024 году фестиваль проходил в Санкт-Петербурге с 8 по 10 октября. В мероприятии участвовали более 1500 человек со всего мира, которые соревновались в 30 различных дисциплинах.

Крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры. Созданные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское ПО, осуществлять перевод процессов в цифровую форму. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.