**Росатом открыл лабораторию мехатроники и робототехники**

Новая лаборатория создана на производственной площадке ЦКБМ (машиностроительный дивизион Росатома) в Санкт-Петербурге. Здесь будут нарабатываться компетенции и референтные решения для реализации перспективных проектов с использованием робототехники, мехатроники и машинного зрения.

Лаборатория укомплектована современным высокотехнологичным оборудованием: промышленными роботами-манипуляторами, 3D-принтерами, системами технического зрения, лазерным сварочным оборудованием, системами для реверс-инжиниринга и мехатронными станциями.

В лаборатории уже ведутся испытания оборудования, входящего в состав комплекса по переработке твердых радиационных отходов (ТРО), выполняется НИОКР по созданию установок лазерной сварки и дезактивации для линии изготовления ТВЭЛ, создается автоматизированная установка для проведения ультразвукового контроля, который сейчас выполняется вручную. Кроме того, материальная база лаборатории позволит в будущем выполнять подготовку специалистов к участию в Отраслевом чемпионате профессионального мастерства AtomSkills (в компетенциях «Мехатроника» и «Аддитивные технологии»).

«Современный рынок высокотехнологичного оборудования диктует новые подходы к развитию производства. Сейчас заказчику важно получить референтное, апробированное техническое решение, а также минимизировать сроки его разработки и производства. Выполнение данных требований невозможно без разработки, прототипирования и макетирования пилотных версий новых продуктов в лабораторных условиях», — отметил руководитель лаборатории мехатроники и робототехники ЦКБМ Павел Золотарев.

***Справка:***

*Центральное конструкторское бюро машиностроения (ЦКБМ) — одно из ведущих предприятий Госкорпорации «Росатом», располагающее многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. Является разработчиком и изготовителем главных циркуляционных насосов для реакторов ВВЭР. Кроме того, предприятие проектирует и производит герметичные, консольные, питательные и аварийные насосы для атомных станций, а также широкий спектр дистанционно-управляемого оборудования для работы с радиоактивными материалами, предлагает технологические решения в области газонефтехимии и оборудования заводов по переработке ТКО.*

*«Атомэнергомаш» — машиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом», крупнейшая по объемам производства и выручке энергомашиностроительная компания России. Холдинг является комплектным поставщиком оборудования реакторного острова и машинного зала всех строящихся АЭС российского дизайна, изготовителем оборудования для СПГ-проектов, разработчиком и поставщиком комплексных решений для предприятий энергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности.*

*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. 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.*