|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  1.11.24 |
| --- | --- | --- |

**Фестиваль робототехнических проектов юных изобретателей прошел в музее «Атом» на ВДНХ**

*Свои работы представили ученики 9-11 классов из Москвы и Подмосковья*

1 ноября – в первую годовщину со дня открытия музея «Атом» на ВДНХ – состоялся первый фестиваль робототехнических проектов. 20 команд юных изобретателей из Москвы и Подмосковья представили работы, направленные на решение самых разных задач – от привлечения внимания к проблемам экологии и помощи пожилым людям до укрепления технологического суверенитета страны. Организатор фестиваля – Машиностроительный дивизион госкорпорации «Росатом».

В рамках фестиваля подростки защищали проекты перед членами жюри. Судьи оценивали актуальность проектов, их значимость, творческий подход к оформлению и презентации работ. В результате защиты были отобраны три призера фестиваля, а также отмечены лучшие работы в девяти номинациях. Награды победителям вручил генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев.

«Вы не просто демонстрируете свои навыки, вы решаете государственную задачу, потому что Президентом России поставлена задача в течение ближайших лет войти в двадцатку стран по применению робототехники в промышленности. Второй момент – нет такого направления в работе «Росатома», где бы нам не нужны были роботы. Поэтому госкорпорация заинтересована в том, чтобы вы после окончания школы поступали в высшие учебные заведения и работали с нами для углубления знаний «Росатома» в компетенции робототехники», – сказал Алексей Лихачев на церемонии награждения.

В настоящее время предприятия «Росатома» активно внедряют цифровые и роботизированные решения. Только в «дорожной карте» программы цифровизации Машиностроительного дивизиона представлено 115 проектов по восьми направлениям. Их реализация к 2030 году приведет к повсеместному использованию искусственного интеллекта и роботизированных систем. Уже сейчас реализуются IT-проекты для увеличения скорости изготовления оборудования, внедряются решения в области дополненной и виртуальной реальности для оптимизации процессов согласования конструкторской документации с заказчиками и обучения рабочих, создана лаборатория по отработке роботизированных технологий.

«Сегодняшним школьникам буквально через несколько лет предстоит двигать вперед отечественную науку и промышленность, в том числе заниматься роботизацией производственных процессов. Роботизация позволит обеспечить нашим заводам высокую производительность, стабильное качество, снизить затраты, высвободить персонал и переквалифицировать его на другие нужные профессии. За роботизацией – будущее всей российской индустрии», – отметил глава Машиностроительного дивизиона Игорь Котов.

Ученики 9-11 классов представили проекты, которые в перспективе можно внедрить на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, в медицине, а также использовать для обучения молодых специалистов. Среди них практическое решение для увеличения объема производства полупроводников на отечественных предприятиях, логистическая система для перемещения грузов по стенам и потолку, медицинский робот, способный взять на себя часть монотонной работы медсестер, анализатор воздуха, системы по сортировке мусора и другие.

«Мне нравится робототехника, я хочу дальше развиваться в этой области, а участие в таких проектах помогает получить новый опыт и знания. Благодаря фестивалям, я учусь представлять свои проекты, получаю дополнительные знания в сфере программирования, что помогает мне развиваться», – сказала одна из участниц фестиваля Сафира Марданшина.

**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.

«Росатом» популяризирует промышленную робототехнику и привлекает к этому талантливую молодежь, участвуя в различных проектах. В линейку промышленных робототехнических решений «Росатома» входит 40 моделей – от малоразмерных шестиосевых манипуляторов до двухтонных сверхтяжелых робототехнических решений. Роботы могут выполнять задачи по сварке, резке, штамповке, шлифовке, напылению и перемещению заготовок. Кроме того, в госкорпорации активно развивается направление образовательной робототехники. Конструирование и изготовление роботизированных комплексов осуществляет компания «Росатом Сервис» в лице своего дочернего предприятия «АтомИнтелМаш».

Крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по раскрытию потенциала студентов и молодых сотрудников. «Росатом» и его предприятия участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, крупных образовательных проектов, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством.