|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  12.09.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» выпустил новую книгу, посвященную робототехнике**

*Это пятая книга цикла изданий, посвященных цифровизации, в которой уже вышли книги «Цифровая трансформация», «Цифровой двойник», «Центры обработки данных» и «Искусственный интеллект»*

«Росатом» выпустил книгу «Робототехника. Анализ, тренды, мировой опыт». Это пятая книга цикла изданий, посвященных цифровизации, в который уже вошли книги «Цифровая трансформация», «Цифровой двойник», «Центры обработки данных» и «Искусственный интеллект».

Авторы новой книги – Михаил Лысачёв, директор департамента технологической независимости объектов АСУ ТП и КИИ госкорпорации «Росатом», и Александр Прохоров, специалист в области информационных технологий и сотрудник «Консист-ОС» (интегратор и центр компетенций в области ИТ Электроэнергетического дивизиона «Росатома»). Научными редакторами выступили Дмитрий Тетерюков, руководитель лаборатории интеллектуальной космической робототехники, доцент Сколковского института науки и технологий (Сколтех), и Алексей Федосеев, инженер-исследователь лаборатории интеллектуальной космической робототехники Сколтеха.

В книге подробно описаны перспективные направления развития отрасли и последние тенденции, изменившие облик робототехники, такие как коллаборативные роботы (коботы), интеграция робототехники в различные отрасли, в том числе атомную промышленность, здравоохранение, беспилотные аппараты, а также растущая важность робототехники в решении глобальных проблем.

Книга будет интересна не только техническим специалистам, но и маркетологам для успешной навигации на развивающемся рынке и представителям компаний, интересующихся инвестициями в различные направления и технологии. Также издание будет очень полезно студентам, аспирантам и преподавателям ИТ-специальностей.

«Промышленная роботизация является одним из ключевых направлений по повышению производительности труда на производственных площадках. К 2030 году Россия планирует расширить парк промышленных роботов до 100 000 единиц. “Росатом” как один из технологических лидеров страны уделяет особое внимание развитию отечественного рынка робототехники. У нас есть отдельный дивизион, который занимается созданием отечественных решений для автоматизации производств, мы активно сотрудничаем с российскими компаниями-производителями и интеграторами, а также уделяем большое внимание восполнению дефицита инженерных кадров. Сегодня предприятия “Росатома” активно вовлечены в обеспечение технологического суверенитета в области автоматизации производств, именно поэтому мы не могли обойти стороной это направление при выборе темы для новой книги из нашего цикла по цифровизации», – отметил Евгений Абакумов, директор по информационной инфраструктуре госкорпорации «Росатом».

Cкачать электронную версию книги «Робототехника. Анализ, тренды, мировой опыт» можно по ссылке: <https://digitalatom.ru/knowledge>

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 460 предприятий и организаций, в которых работает свыше 360 тыс. человек. С 2018 года реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственных «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 года выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса.

В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий – в портфеле «Росатома» более 60 цифровых продуктов. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС «Росатом» ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.