

ПЕРЕРОЖДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В ТЕЧЕНИЕ ГОДА ОРГКОМИТЕТ «ИННОПРОМА» В РАМКАХ ПРОЕКТА INNOPROM ONLINE ПРОВЕЛ СЕРИЮ СЕССИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ АКТУАЛЬНЫМ ТЕНДЕНЦИЯМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ТЕМОЙ ПОСЛЕДНЕЙ СЕССИИ СТАЛО БУДУЩЕЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ВО ВРЕМЯ ДИСКУССИИ ЕЕ УЧАСТНИКИ ОТМЕТИЛИ РОСТ ПРОДАЖ РОБОТОТЕХНИКИ, ОБСУДИЛИ ПЕРЕХОД НА ВОДОРОДНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ, А ТАКЖЕ НАЗВАЛИ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ИРИНА ПИЧУРИНА



В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОДАЖИ РОБОТОТЕХНИКИ УВЕЛИЧИЛИСЬ НА 165%

Одной из приоритетных тем конференции Innoprom Online стал переход российских компаний с углеводного производства на водородное. Как отметил заместитель министра промышленности и торговли РФ Алексей Груздев, это важный тренд, о котором говорят все ведущие промышленные державы и в котором планируют проекты, в том числе, международные кооперации. «Промышленность переживает очередной этап эволюции. Мы плотно работаем по теме водородной энергетики с нашими европейскими партнерами, обсуждаем эти вопросы и с азиатскими партнерами — здесь идет речь о целом комплексе вопросов, которые невозможно реализовать исключительно собственными силами. Это должны быть вопросы о выработке

стандартов производства, оборудования, технологий, о выработке хранения, транспортировки, перевода средств на альтернативные источники энергии», — рассказал Алексей Груздев.

По мнению посла Италии в России Паскуале Террачано, Россия зависит от нефти и газа, и этот фактор замедляет переход страны к альтернативному производству. Однако процесс отказа от углеводного производства уже начат: так, «Евраз Нижнетагильский металлургический комбинат» подписал соглашение с итальянской компанией Danieli о сотрудничестве в сфере экологичного производства стали. Кроме того, итальянская сторона обсуждает с «Росатомом» возможность использования водорода на производстве.

МАССОВАЯ ЦИФРОВИЗАЦИЯ В будущем цифровизация охватит область машиностроения, автопроизводства, пищевую и полупроводниковую промышленность. «Это направления, куда Omron предлагает инновационные решения, которые позволят строить фабрики будущего, где не будет людей, выполняющих монотонную работу, — их заменят роботы», — уверен генеральный менеджер Omron Electronics Олег Плющик. Он рассказал, что в период пандемии коронавирусной инфекции продажи робототехники увеличились на 165%. Впрочем, он связал это с общей тенденцией растущего спроса на такие товары.

Одним из плюсов цифровизации стало накопление ранее не учитываемых данных: так, на уровне

оборудования это число возросло на 10–15%, сообщил генеральный директор НПО «Адаптивные промышленные технологии» («Апротех») Андрей Суворов. Эти данные поступают IT-специалистам, которые пытаются их монетизировать, однако для развития такой системы существуют два барьера: специфичность протоколов вендоров и уязвимость для кибератак. «Ситуации, когда речь идет о подключении большого количества интеллектуальных устройств, безопасность должна быть не «сверху», не наложенной, а встроенной. Только в этом случае данные устройства будут выполнять полезную нагрузку, а не заниматься разбором различных технологий, связанных больше с защитой», — отметил