



ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

15 сентября 2026 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК поделилась опытом внедрения искусственного интеллекта в промышленности

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) использует технологии искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения на всех этапах производственной цепочки и приступила к тестированию решений на основе генеративного ИИ. Об этом заявил заместитель генерального директора ТМК по информационным технологиям Дмитрий Якоб на конференции Kaspersky Industrial Cybersecurity Conference, организованной «Лабораторией Касперского».

В рамках пленарной дискуссии «Архитектура доверенного ИИ в промышленности: где проходит граница безопасной автономности» Дмитрий Якоб отметил, что в ТМК с 2020 года реализуется корпоративная концепция развития цифровых технологий, включающая направления по внедрению ИИ и обеспечению кибербезопасности. За это время компания перешла от пилотных проектов к прикладным решениям на базе машинного обучения и компьютерного зрения. В настоящее время в ТМК также тестируются технологии генеративного ИИ.

«Цифровизация производства является одним из приоритетных направлений развития ТМК, и компания последовательно расширяет применение ИТ-решений на предприятиях. Накопленный опыт позволяет переходить от отдельных проектов к системному использованию искусственного интеллекта в производственной деятельности и оценивать эффект от внедрения таких решений», — сказал Дмитрий Якоб.

ИИ в ТМК применяется, в частности, в сталеплавильном и трубопрокатном производствах. В сталеплавильном производстве решения на базе машинного обучения используются для анализа технологических параметров, определения оптимального состава шихты и управления процессами выплавки стали. Компьютерное зрение применяется для оценки качества и состава сырья. В трубопрокатном производстве технологии компьютерного зрения используются для обнаружения поверхностных дефектов и контроля качества сварного шва.

«На каждом этапе производственной цепочки мы используем решения, которые соответствуют конкретным технологическим задачам: от контроля сырья и оптимизации параметров выплавки стали до контроля качества готовой продукции. При этом внедрение ИИ позволяет не только повышать качество продукции и эффективность процессов, но и снижать риски. Совокупный экономический эффект от решений в этой области составляет несколько миллиардов рублей в год», — отметил Дмитрий Якоб.

Ежегодная конференция [Kaspersky Industrial Cybersecurity Conference](#) посвящена вопросам промышленной кибербезопасности, включая применение ИИ, развитие доверенной цифровой инфраструктуры и обеспечение безопасности



ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

автоматизированных систем. В 2026 году мероприятие прошло под темой «О главном от лидеров мнений».

ТМК (www.tmk-group.ru) — промышленно-инжиниринговая компания, ведущий поставщик трубных решений и сопутствующих сервисов. ТМК изготавливает стальные трубы, включая трубы из специальных сталей и сплавов, трубопроводные системы и другую продукцию для энергетической и химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. Компания также производит сложное оборудование для энергетического комплекса и изделия тяжелого машиностроения, реализуя инфраструктурные проекты «под ключ». Предприятия в составе ТМК обеспечивают комплексный сервис по ремонту труб, нарезке резьбы, управлению складскими запасами, нанесению изоляции и сопровождению спусков. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку передовых решений на базе собственных исследовательских центров в Москве и Челябинске. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

Пресс-служба ПАО «ТМК»: тел. +7 (495) 775-76-00, e-mail: pr@tmk-group.com