

12 июля 2024

Металлурги учатся ИИ

«ПроМеталл» продолжает серию публикаций о том, как российские металлурги осваивают технологии искусственного интеллекта. На этой неделе мы уже писали, что по оценкам специалистов спрос у металлургических компаний к тендерам на обучение ИИ вырос в 6 раз. По данным компании «Тендер Про» большинство торгов на обучение работе с искусственным интеллектом проводят предприятия в сфере металлургии (в 22% случаев).

Согласно докладу, подготовленному Центром развития искусственного интеллекта при правительстве, в 2023 году только четверть (25,8%) организаций промышленности применяли технологии ИИ (самая популярная — компьютерное зрение). Почти треть организаций (31,1%), которые это ещё не сделали, заявили о планах использовать их в течение трех лет. Главными барьерами для развития и применения технологии в отрасли в докладе называются недостаток специалистов с необходимыми компетенциями (39%). Поэтому компании сейчас отправляют своих сотрудников на программы обучения.

«Про Металл» связался с ведущими игроками рынка и задал им три вопроса:

1. Чем важен ИИ для металлургов? Какие направления наиболее востребованы?
2. Кого отправляют на такие программы, каким функционалом и компетенциями должны обладать такие сотрудники?
3. Что может дать ИИ для промышленности в перспективе?

С помощью ИИ в металлургии можно повышать качество продукции, снижать количество ошибок человеческого фактора, уменьшать вероятность аварий на производстве. Все это ведёт к снижению себестоимости продукции, позволяет увеличить количество выпускаемых товаров и в итоге повысить выручку бизнеса.

Марк Юстус,
директор по развитию бизнеса направления
«Промышленность» в Департаменте аналитических решений
ГК «КОРУС Консалтинг»

Чаще всего видим в отрасли такие кейсы:

1. Умные помощники для диспетчеров в литейных цехах, которые рекомендуют параметры и контролируют процессы;
2. Машинное зрение, которое позволяет выявлять дефекты на поверхности изготавливаемой металлической продукции: наплывы, трещины, заусенцы;

3. Системы безопасности, контролирующие передвижение рабочих в опасной зоне, нарушение ТБ, превышение показателей технологического процесса, состояние водителей-машинистов техники.

С учётом огромного массива данных, который есть на каждом предприятии в разном виде и формате, ИИ может помочь повысить показатель EBITDA, что является одним из главных факторов. А также повысить уровень цифровой зрелости, чтобы двигаться вместе с рынком.

