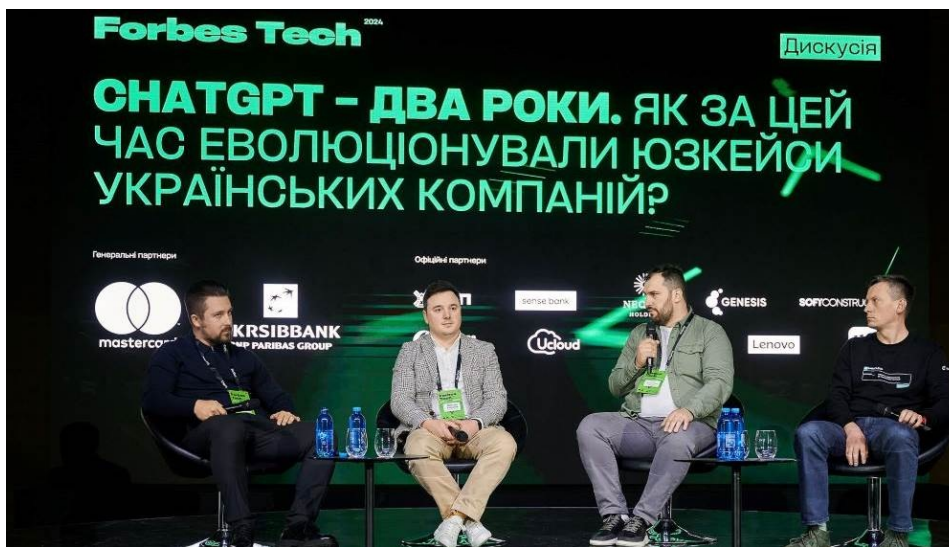


Метинвест использует ИИ для улучшения безопасности труда и контроля качества продукции

Группа Метинвест применяет искусственный интеллект на своих предприятиях, чтобы улучшать безопасность труда и контролировать качество продукции. Об этом рассказал руководитель R&D центра Metinvest Digital Максим Баланюк на конференции Forbes Tech 2024: Технологии для вашего бизнеса», прошедшей 22 ноября в Киеве.



На технологическом событии года, которое организовал журнал Forbes, участники обсудили идеи, как с помощью технологий достигать бизнес-целей в условиях ограниченных ресурсов и оставаться в контексте мировых технологических трендов. На четырех тематических сессиях выступило 57 спикеров, среди которых представители правительства, Meta, Microsoft, Google и других компаний.

Максим Баланюк поучаствовал в дискуссии «ChatGPT — два года. Как за это время эволюционировали юзкейсы украинских компаний?». Также к обсуждению присоединились представители компаний «Дарница», KNESS и Favbet Tech.



По словам руководителя R&D центра Metinvest Digital, в сфере охраны труда на предприятиях Группы используется решение на основе компьютерного зрения. Это платформа SPAIS, которая интегрируется в промышленное видеонаблюдение. «На разных камерах работают разные модели, которые собирают данные о нарушении или соблюдении правил безопасности. Таким образом мы контролируем пребывание людей в безопасных или опасных зонах и наличие средств индивидуальной защиты. Мы постоянно добавляем новые функции. Вскоре появится возможность сигнализировать о появлении огня, дыма, курения в опасных зонах и так далее», — пояснил он.

Максим Баланюк добавил, что эта платформа эффективно работает на нескольких предприятиях Метинвеста, и ее планируют масштабировать на другие активы компании. «Эффект однозначно есть: количество нарушений уменьшилось», — добавил он.

Новый продукт Metinvest Digital — решение на основе компьютерного зрения, которое помогает анализировать и контролировать качество продукции, уменьшая неэффективное использование материалов и обеспечивая максимальное соответствие требованиям заказчиков. Это, в свою очередь, помогает сократить расходы, связанные с рекламациями и переработкой металла.

«Сегодня доступна первая версия продукта: система работает на уровне высококлассного эксперта. В следующем году мы планируем выпустить усовершенствованную версию. Она будет еще более продуктивной и превзойдет возможности человека, обеспечивая лучший контроль без усталости», — добавил Максим Баланюк.

По его словам, первая версия этого решения ежегодно будет приносить около 250 тыс. долларов экономического эффекта на одно предприятие. Ожидается, что следующая версия будет экономить в два раза больше средств.