

Страхование с орбиты: спутниковые снимки и искусственный интеллект ускоряют расчёт выплат

Бизнес-задача

Крупная страховая компания обратилась в ИТ-холдинг Т1 за решением для расследования страховых случаев, особенно на удалённых и труднодоступных территориях. Требовалось повысить точность оценки ущерба, ускорить расчёт выплат, минимизировать риски мошенничества.

Решение

Внедрили универсальную геоинформационную платформу, объединяющую спутниковые снимки дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и алгоритмы искусственного интеллекта. Платформа анализирует спутниковые снимки объектов недвижимости для расследования страховых случаев.

- Оптимизировали оценку физического состояния залогового имущества и стоимости объекта
- Усовершенствовали анализ данных с помощью нейросетей, чтобы охватывать большие территории
- Подключили мониторинг изменения экономической активности на территории объекта
- Добавили дополнительные источники данных для быстрого и объективного контроля
- Централизовали все типы данных об объектах недвижимости

Результаты

Сервис мониторинга строительных и залоговых объектов из космоса позволил компании прогнозировать и минимизировать риски, предложив клиентам более удобный сервис получения кредита на строительство крупных объектов — промышленных предприятий, жилых комплексов, торговых центров. Выявление любых изменений в пространстве и времени на всех типах объектов недвижимости, включая строительство новых зданий, снос и реконструкцию существующих и изменения в ландшафте, происходит в автоматическом режиме. Решение уже применяется в нескольких регионах страны.

600+

спутников на околоземной орбите

1–24 ч.

времени на проверку объектов

Преимущества

Для компании

- Снижение рисков за счёт подтверждения факта страхового случая и выявления мошенничества
- Автоматизация анализа данных, снижение затрат на ручную проверку
- Объективность и прозрачность: точная цифровая модель объекта и архив снимков
- Оптимизация процессов: ускорение оценки ущерба, расчетов выплат и прогнозирования рисков
- Улучшение сервиса: быстрые и обоснованные решения повышают доверие клиентов

Для страхователей

- Прозрачность и объективность в решениях по страховым случаям
- Ускорение выплат благодаря автоматизации анализа
- Возможности для обучения: доступ к передовым технологиям анализа данных и машинного обучения