

Продвинутое моделирование рисков на основе реальных данных о вождении

В платформе FlexyPro мы построили модель оценки страхового риска на основе анализа **более миллиона реальных поездок** десятков тысяч пользователей и подтверждённых данных о страховых случаях.

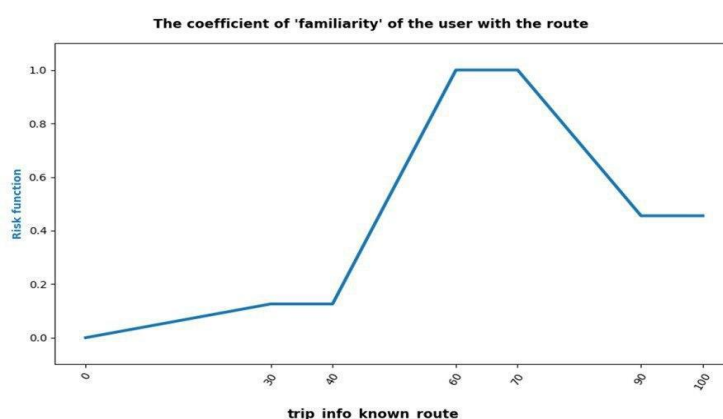
Каждая поездка представлена в виде GPS-трека, обогащённого дополнительными слоями контекстной информации:

- **Погодные условия**
- **Тип и топология дорог**
- **Ограничения скорости и особенности движения**

Мы разработали инструменты для **автоматизированной фильтрации, нормализации и обогащения данных**, а затем провели корреляционный анализ. В результате выявлено **более 10 факторов**, которые существенно влияют на вероятность наступления страхового случая.

Пример зависимости: Знакомство с маршрутом и риск

Одной из наиболее показательных зависимостей стала связь между **степенью знакомства водителя с маршрутом** и уровнем риска.



Что показывает модель:

- **Ось X:** степень знакомства с маршрутом (0% — маршрут впервые, 100% — используется регулярно)
- **Ось Y:** коэффициент влияния на риск (0 — влияние минимально, 1 — влияние максимально)

Основные выводы:

- При **низком уровне знакомства (0–30%)** риск минимален — водители **внимательны и сфокусированы**.
- При **около 60% знакомства** риск **максимален**. Водитель чувствует уверенность, но ещё не осознаёт всех особенностей маршрута, что приводит к излишнему спокойствию.

- При **100% знакомства** риск снижается, так как водитель понимает дорожную ситуацию, но **фактор расслабленности сохраняется**.

 Эта зависимость была выявлена платформой Flexy Pro автоматически — человек лишь интерпретировал уже построенную модель.

ИИ, который понимает поведение водителя

Платформа FlexyPro анализирует более **1 700 параметров**, описывающих поведение и контекст вождения, в режиме реального времени.

Также система способна выявлять **совокупное влияние групп параметров** (например, знакомство с маршрутом + тип дороги + ограничения скорости).

Дополнительные зависимости, выявленные ИИ — в том числе **нелинейная зависимость риска от превышения скорости**, — будут описаны отдельно.

Что дальше

С каждым новым маршрутом, зафиксированным в платформе, FlexyPro становится умнее. Мы продолжаем накапливать и обрабатывать данные, чтобы **уточнять модель риска**, повышать точность персонализированных тарифов и внедрять проактивную профилактику ДТП.

Мы ищем партнёров и инвесторов для запуска этой инновационной платформы в Узбекистане и на глобальном рынке.