

Российские учёные создали библиотеку данных, которая упрощает прогнозы осложнений болезней и поломок медицинского оборудования

В [МГУ имени Ломоносова](#) разработали уникальную библиотеку Survivors, которая помогает прогнозировать риски в самых разных сферах: от медицины до промышленности. Это решение, созданное на Python, позволяет предсказывать события во времени, учитывая сложные зависимости в данных, и справляется даже с пропущенными значениями. Разработчики уверены, что их инструмент сделает прогнозирование доступнее и эффективнее.

Как пояснили в [университете](#), библиотека может быть полезной для оценки рисков жизни пациентов, расчёта оттока клиентов в CRM-системах или предсказания состояния оборудования на производстве. Основное преимущество Survivors заключаются в её гибкости. Библиотека использует машинное обучение, что позволяет работать без предварительной обработки данных и даёт точные результаты.

Создатели протестировали решение на различных медицинских и промышленных данных. Результаты показали стабильность и точность прогнозов, превышающую возможности классических методов. Сотрудник [факультета](#) ВМК Юлий Васильев отметил, что библиотека облегчает работу с большими и сложными данными, делая её доступной для исследователей и практиков.