

Студенты Новосибирского государственного университета и Новосибирского технического университета работают над созданием универсального переводчика на основе искусственного интеллекта (ИИ). Разработка будет поддерживать русский, английский и китайский языки, обеспечивая синхронный перевод с точностью не менее 80%.

Приложение предназначено как для туристов, так и для деловых переговоров. Оно будет озвучивать перевод через динамик смартфона, а пользователь сможет слышать результат в наушниках. Система сможет распознавать акценты, фильтровать фоновые шумы и использовать разные голоса при переводе речи нескольких собеседников.

Разработчики отмечают, что их продукт превосходит существующие аналоги по скорости и качеству перевода. В основе технологии лежит морфемный токенизатор, который лучше понимает особенности русского языка по сравнению с западными аналогами.

Планируется выпустить две версии: упрощенную для туристов до конца октября 2024 года и профессиональную для бизнеса с учетом терминологии — к началу 2026 года.