

Оценка психического состояния говорящего по параметрам устной речи

Sunday, 18 May 2025 17:34 (12 minutes)

Устная речь широко используется психиатрами для описания психического состояния пациентов, например выявления депрессии. Наиболее распространенный способ оценки степени депрессии это шкала Гамильтона(HDRS). Результаты ее применения все равно достаточно субъективны, поэтому возможность использования методов машинного обучения крайне актуальна. Доступность предобученных больших мульти-язычных моделей типа wave2vec2 и новых методов анализа спектрограмм позволяет выполнять анализ речевого высказывания с учетом контекста, без усреднений параметров, как в существующих подходах.

Primary author: БАГРЯНОВ, Владислав (Московский физико-технический институт)

Co-authors: ЧУЧУПАЛ, Владимир (Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»); ФИЛИППЕНКОВ, Игорь (Московский физико-технический институт)

Presenter: БАГРЯНОВ, Владислав (Московский физико-технический институт)

Session Classification: 18-Машинное обучение и нейросети

Track Classification: Машинное обучение и нейросети