

## Использование несовершенства с MEDLEY: многомодельный подход к использованию смещения в медицинском ИИ

**Источник:** Frontiers in AI — Medicine

**Оригинал:** <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frai.2026.1701665>

NLP

большие языковые модели

диагностика

медицинский ИИ

регулирование

этика

### Смещение в медицинском искусственном интеллекте

Смещение в медицинском искусственном интеллекте традиционно рассматривается как дефект, требующий устранения. Однако человеческое мышление по своей природе включает смещения, формируемые образованием, культурой и опытом, что предполагает, что их наличие может быть неизбежным и потенциально ценным.

Мы предлагаем MEDLEY (Система медицинской ансамблевой диагностики с использованием диверсифицированных возможностей — Medical Ensemble Diagnostic system with Leveraged diversitY), концептуальную рамку, которая координирует работу нескольких моделей ИИ, сохраняя их разнообразные результаты, а не сводя их к консенсусу.

В отличие от традиционных подходов, подавляющих несогласие, MEDLEY документирует специфические для модели смещения как потенциальные преимущества и рассматривает галлюцинации как предварительные гипотезы для проверки клиницистами.

Была разработана демонстрационная версия концепта для дифференциальной диагностики с использованием более 30 больших языковых моделей, сохраняющая как консенсусные, так и меньшинственные мнения, делая диагностическую неопределённость и латентные смещения прозрачными для поддержки клинического надзора.

Хотя это ещё не валидированный клинический инструмент, демонстрация иллюстрирует, как структурированное разнообразие может улучшить медицинское мышление под наблюдением клиницистов.

Переосмысливая несовершенство ИИ как ресурс, MEDLEY предлагает смену парадигмы, открывающую новые пути для регулирования, этики и инноваций при разработке надёжных систем медицинского искусственного интеллекта.

---

Перевод выполнен: 21.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.