

Академия и индустрия в эпоху искусственного интеллекта: нарративный обзор

Источник: BMJ Digital Health & AI

Оригинал: <https://bmjdigitalhealth.bmj.com/cgi/content/short/2/1/e000047?rss=1>

биомедицинские исследования

образование

регулирование

стратегия развития ИИ

управление данными

Последние достижения в области искусственного интеллекта (AI — Artificial Intelligence) спровоцировали фазу бурного роста и обещают произвести революцию во многих сферах, включая традиционную деятельность академических медицинских центров (АМС — Academic Medical Centres): биомедицинские исследования, образование и медицинские услуги. Прогресс в области AI обусловлен тремя факторами: (1) более быстрыми и дешевыми процессорами (вычислительными мощностями), (2) все более эффективными алгоритмами обучения и архитектурами нейронных сетей и (3) увеличением объема электронно считываемых данных. Вне сферы здравоохранения объем инвестиций со стороны промышленности значительно превышает инвестиции правительств в AI. Крупнейшие компьютерные кластеры и наборы данных в настоящее время управляются промышленными компаниями. Аналогичным образом, большинство докторов философии (PhD), специализирующихся на исследованиях в области AI, нанимаются промышленным сектором. Поэтому неудивительно, что большинство крупнейших и наиболее эффективных моделей в настоящее время разрабатываются промышленными компаниями.

Несмотря на лидерство промышленности в общей области, мы утверждаем, что АМС имеют ключевое преимущество в здравоохранении: они являются распорядителями высокоценных биомедицинских данных, которые являются основным двигателем прогресса AI. Данные представляют собой

стратегический актив для АМС. Однако, чтобы извлечь выгоду из этого актива, АМС должны инвестировать в экосистемы данных, которые повышают их качество и полезность, включая процессы, генерирующие данные, а также управление данными. АМС также должны внедрять политики и процедуры, снижающие барьеры для использования и повторного использования данных. В условиях растущего интереса к AI, АМС должны взять на себя роль тщательных, но эффективных распорядителей медицинских данных, чтобы максимизировать их потенциал, действуя при этом в наилучших интересах общества.

Перевод выполнен: 17.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.