

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Вершинина В.А.

Научный руководитель: Пронькин Н. Н.

Название статьи: Социальные риски использования искусственного интеллекта в медицине

1. Актуальность темы:

В статье рассмотрены основные социальные риски внедрения искусственного интеллекта в сферу медицины, такие как социальное и цифровое неравенство, угроза конфиденциальности данных пациентов, снижение профессиональных навыков медперсонала, а также изменение устоявшихся моделей взаимодействия врач-пациент. Приведены современные данные, свидетельствующие об утечках медицинской информации, раскрыто понятие феномена «черного ящика», «эффекта ленивого врача», рассмотрены особенности концепции ответственного искусственного интеллекта (Responsible AI), глобального индекса ответственного искусственного интеллекта (GIRAI).

2. Научная новизна, значимость работы

Применение искусственного интеллекта в медицине может предоставить принципиально новые способы диагностики, помочь оптимизировать временные затраты на принятие клинических решений и способствовать более широкому использованию персонализированной терапии. Однако при применении технологий искусственного интеллекта в медицине также следует учитывать новые социальные риски, начиная с усиления цифрового неравенства и угрозы конфиденциальности данных, и снижения врачебных компетенций и изменения устоявшихся моделей взаимодействия врач-пациент, и, в конечном итоге, росту судебных процессов, связанных с отсутствием законов, регулирующих подобные ситуации. Для безопасной и этически обоснованной интеграции новых технологий в медицину требуются национальные и международные правовые нормы, внедрение принципов ответственного искусственного интеллекта, повышение цифровой грамотности всеми участниками процесса – медиками и пациентами, критический мониторинг последствий автоматизации медицинских решений. Только подобный комплексный подход позволит использовать возможности искусственного интеллекта во благо общества и не ставить под угрозу фундаментальные ценности здравоохранения.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю

Е.В. Харабрин

