

*Экхорутмовен Е. И.*

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО ТИХАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В МЕДИЦИНЕ**

*Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Аксенова Г.Н.*

*Кафедра белорусского и русского языков*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Когда мы слышим словосочетание «искусственный интеллект», легко представить себе футуристических роботов или бездушные алгоритмы из далёкого будущего. Но в тихих коридорах больниц и переполненных поликлиниках сегодня ИИ уже делает кое-что удивительно человеческое: он помогает врачам видеть яснее, принимать решения мудрее и заботиться бережнее. Искусственный интеллект, вопреки страхам, вовсе не собирается заменять врача – он становится тихим, но надёжным помощником, и польза от него в медицине уже ощутима.

Исследование Hwang с коллегами (2018) в *Critical Care Medicine* показало, что система раннего предупреждения на основе ИИ снизила число неожиданных смертей среди госпитализированных пациентов более чем на 20%. Для медсестры, которая следит за дюжиной коек, такой инструмент – не угроза, а спасательный круг, дающий возможность предотвратить трагедию.

ИИ помогает и в персонализированной медицине. Онкологи больше не обязаны подбирать лечение «на глаз»: ИИ может сравнить генетический профиль опухоли конкретного пациента с тысячами подобных случаев в базах данных и предложить наиболее эффективную терапию. Тополь (2019) в своей книге *Deep Medicine* утверждает, что настоящий дар ИИ – это возвращение времени. Беря на себя бумажную работу, страховые согласования и ввод данных, алгоритмы освобождают врачу те самые драгоценные минуты, чтобы сесть рядом с пациентом, выслушать и просто побыть рядом. В этом смысле машина становится слугой сострадания, а не его врагом. Конечно, нужна осторожность. Модели ИИ могут наследовать предвзятость из неполных данных, и они никогда не заменят живого клинического опыта. Но как инструмент – прозрачный, проверенный и используемый под контролем человека – искусственный интеллект способен сократить врачебные ошибки, ускорить диагностику и сделать знания экспертов доступными даже в удалённых регионах.

В конечном счёте, медицина всегда была балансом науки и души. ИИ никогда не пожмёт руку пациенту и не вытрет его слезу. Но он может помочь врачу в тот момент, когда доктор берёт эту руку, уже точно зная, что не так, и как это исправить. Это не холодное будущее. Это будущее, в котором становится чуть больше надежды.