Автор: Степанов Г.Р.
05.11.2026 10:15 -

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УПРАВЛЕНИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКОЙ И В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Степанов Г.Р., аспирант,

Московский инновационный университет, г.Москва, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются проблемы и перспективы использования Искусственного интеллекта в управлении ветеринарной клиникой и в ветеринарной медицине. Выделяются основные проблемы, такие как отсутствие достаточного количества достоверных данных, их фрагментация и отсутствие стандартов. Для решения данных проблем предлагается использование отраслевых облачных структур и открытых дата-пулов для сбора структурированных аннотированных данных, и внедрение инструментов помощи принятия решений вместо инструментов замены сотрудников системами Искусственного интеллекта

Ключевые слова: персонал, Искусственный интеллект, управление ветеринарной клиникой, ветеринарные услуги

Автор: Степанов Г.Р.
05.11.2026 10:15 -

В настоящее время Искусственный интеллект (ИИ) занимает все большее место в различных отраслях экономики. В условиях цифровизации экономики меняются не только требования к персоналу и его подготовке [1,3], но и в таких областях как медицина, ИИ кардинально меняет подходы к диагностике, лечению и ведению пациента [2,4]. В тоже время в ветеринарной отрасли внедрение ИИ сталкивается с рядом проблем.

Основной проблемой является отсутствие достаточного количества качественных аннотированных данных [5], что связано как с отсутствием единых стандартов как в лечении, так и введении медицинской документации, что приводит к большому количеству некорректно занесенных данных в историю болезни, в том числе некорректно поставленным диагнозам. Это приводит к тому, что модели ИИ, обученные на данных нескольких ветеринарных клиник, могут выдать ошибочные результаты на основе анализа введенных данных в другой клинике.

Второй проблемой, в отличие от медицины человека, является большое видовое разнообразие домашних животных, в результате чего для получения в дальнейшем достоверного результата, необходимо собирать и анализировать данные в привязке к конкретной породе животного.

Еще одной проблемой является сложность проверки цепочки рассуждений ИИ, в результате которой ИИ принял соответствующее решение. Мы знаем что было на входе и видим результат на выходе. В тоже время врач не может слепо полагаться на решения ИИ, ввиду того, что вся ответственность за результат лечения лежит именно на враче.

Для решения данных проблем можно предложить создание отраслевых облачных структур и открытых дата-пулов для сбора структурированных аннотированных данных от различных ветеринарных клиник, на основе единых стандартов заполнения медицинской документации, что позволит собирать большое количество структурированных данных и обучать ИИ на основе данных большого количества клиник. При этом ИИ не может являться заменой врача, развитие ИИ должно идти в направлении создания инструмента поддержки принятия врачебных решений, поскольку конечная ответственность лежит на враче.

Таким образом, несмотря на определенные проблемы в использовании ИИ ветеринарной отрасли, предложенные решения могут дать новый импульс в перспективном применении инструментов ИИ для оказания более качественной помощи домашним животным.

Литература

1. Карамян, И. Р. Трансформация рынка труда и занятости в условиях цифровизации / И. Р. Карамян // Вестник Московского гуманитарно-экономического института. – 2022. – № 3. – С. 139-143. – DOI 10.37691/2311-5351-2022-0-3-183-188. – EDN DFPOFD.

2. Кучер, А. В. Вопросы и проблемы использования искусственного интеллекта в медицине / А. В. Кучер, С. В. Ходус, Е. С. Борзенко // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2024. – № 94. – С. 135-140. – DOI 10.36604/1998-5029-2024-94-135-140. – EDN IKKEXV.

3. Межевов, А. Д. Глава 2.3. Современные технологии оценки качества персонала ветеринарных клиник, оказывающих услуги мелким домашним животным / А. Д. Межевов, Г. Р. Степанов // Направления развития управления человеческими ресурсами в современных условиях: вопросы теории и практики : Монография. – Москва : Государственный университет управления, 2026. – С. 121-130. – EDN WDXOUX.

4. Искусственный интеллект: особенности применения в медицине / К.А. Мызрова, Э.А. Туганова, М.М. Хисматуллин, Г.М. Низамутдинова // Креативная экономика. – 2024. – Т. 18, № 8. – С. 2141-2152. – DOI 10.18334/ce.18.8.121399. – EDN VHRLDL.

5. Степанов, Г. Р. Автоматизация ветеринарной клиники: влияние на экономическую эффективность и качество ветеринарных услуг / Г. Р. Степанов // Инновации и инвестиции. – 2024. – № 10. – С. 204-206. – EDN BIZACQ.