

Дорогие читатели!

Этот специальный выпуск «Российского офтальмологического журнала» представляет материалы III Всероссийского саммита с международным участием “АЮ 2025: Искусственный интеллект в офтальмологии”

В настоящее время медицинская отрасль подвергается активной цифровой трансформации, включающей создание электронных баз данных, систем облачной безопасности, мобильных устройств для контроля здоровья и инструментов телемедицины. Одним из важнейших технологических достижений последнего десятилетия является искусственный интеллект (ИИ), постепенно находящий свое применение в различных разделах практической медицины. Наиболее часто применяемым инструментом ИИ принято считать нейронные сети, использование которых в офтальмологии является перспективным подходом, повышающим качество клинического обследования. Этой проблеме была посвящена обзорная статья, опубликованная в «Российском офтальмологическом журнале» (Нероев В.В., Зайцева О.В., Петров С.Ю., Брагин А.А. Применение искусственного интеллекта в офтальмологии: настоящее и будущее. Российский офтальмологический журнал. 2024; 17 (2): 135–141).

Представленные в Приложении статьи развивают данное направление и конкретизируют опыт использования ИИ и нейросетевых моделей в офтальмологии. Проанализированы преимущества применения нейронных сетей в диагностике и мониторинге заболеваний органа зрения, а также сложности их внедрения, включающие этические и юридические вопросы.

С наилучшими пожеланиями

главный редактор «Российского офтальмологического журнала», главный внештатный специалист-офтальмолог Минздрава России, директор ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, президент Общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов», заведующий кафедрой глазных болезней ФДПО ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России и кафедрой непрерывного медицинского образования ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, координатор Российского национального комитета по предупреждению слепоты, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор



В.В. Нероев