

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**д.м.н., доцента Куроедова Александра Владимировича**

Диссертация Баевой Анны Борисовны на тему: «Оптимизация скрининга и мониторинга заболевания у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой с использованием модели искусственной нейронной сети» посвящена одной из самых актуальных составляющих современной глаукоматологии - проблеме скрининга (диагностики) заболевания. При выполнении данного диссертационного исследования А.Б. Баева проявила себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым специалистом, способным последовательно и четко установить и сформулировать цель и задачи работы, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, а также определять необходимые методы исследования. Анне Борисовне удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению сделанные заключения. В процессе работы над диссертацией автор изучила большой объем литературных источников (за последние 35 лет), посвященных проблеме скрининга и диагностики структурно-функциональных изменений при глаукоме, включая работы последнего времени, где авторы использовали направления диагностического поиска с использованием искусственного интеллекта (ИИ). В свою очередь, А.Б. Баева разработала новые научно-обоснованные практические рекомендации по применению технологии ИИ для скрининга и мониторинга первичной открытоугольной глаукомы, что должно существенно повысить выявляемость глаукомных изменений у таких пациентов при анализе изменений в рутинной клинической практике. По инициативе Баевой А.Б. и при участии М.А. Архарова, В.В. Прохоренко, И.А. Чепурнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет)) была разработана математическая модель предполагаемой продолжительности глаукомного процесса, с целью с определением течения отдельных стадий заболевания.

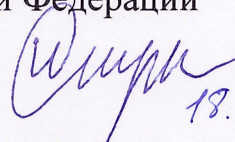
Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях: XII съезд общества офтальмологов России (Москва, 2020); VIII междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи в секции «Офтальмология» (Москва, 2021); Юбилейная

конференция «Общая и военная офтальмология», посвященная 100-летию со дня рождения профессора В.В. Волкова (Санкт-Петербург, 2021); XIX ежегодный конгресс Российского глаукомного общества (Москва, 2021); 1-й Всероссийского Саммита AIO (Artificial Intelligence in Ophthalmology) (Сочи, 2022), XII Международный симпозиум «Проблемные вопросы глаукомы: искусственный интеллект (ИИ) в диагностике и мониторинге» (Москва, 2023).

Данная научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Объем и высокий уровень работы позволяет считать А.Б. Баеву достойной соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

### **Научный руководитель**

Начальник офтальмологического центра (с дневным стационаром)  
ФКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. П.В. Мандрыка»  
Министерства обороны Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры офтальмологии им. акад. А.П. Нестерова  
лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

 А.В. Куроедов  
18.09.2023

### **Подпись доктора медицинских наук**

**Куроедова Александра Владимировича удостоверяю:**

### **Начальник отдела кадров**

ФКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. П.В. Мандрыка»  
Министерства обороны Российской Федерации



 М.И. Кривушов

Юридический и почтовый адрес:

107014 г. Москва, ул. Большая Оленья, д. 8А

Телефон: +7 (499) 785-49-77, 785-49-50

Сайт в интернете: [www.2cvkg.ru](http://www.2cvkg.ru) E-mail: [cvkg\\_man@mil.ru](mailto:cvkg_man@mil.ru)