

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

доктора медицинских наук, заведующего отделом лазерной хирургии сетчатки  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России Володина Павла Львовича об авторе диссертационной  
работы «Субпороговое лазерное лечение фокального диабетического отека на  
основе навигационной технологии», представленную на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.5. – офтальмология

### **Биографические данные**

Полякова Екатерина Юрьевна, 1994 года рождения, в 2017 году окончила  
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ по  
специальности «Лечебное дело».

С 2017 по 2019 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности  
«Офтальмология», с 2019 по 2022 гг. проходила обучение в очной аспирантуре  
по специальности «Офтальмология» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

За время обучения Полякова Е.Ю. в совершенстве овладела основными  
методами диагностических исследований, применяемыми в ретинологии,  
включая оптическую когерентную томографию, в том числе в ангио-режиме,  
цифровую фоторегистрацию, компьютерную микропериметрию и исследование  
аутофлюоресценции.

Необходимо отметить, что Полякова Е.Ю., уже на этапе обучения в  
клинической ординатуре проявила большой интерес к лазерным методам  
лечения и с энтузиазмом включилась в работу по освоению и разработке новых  
инновационных методик лазерной хирургии с навигационным  
сопровождением, при таких заболеваниях как диабетическая и  
пострэмботическая ретинопатия, центральная серозная хориоретинопатия.

Помимо научных исследований был выполнен большой объем  
клинической работы по курации профильных пациентов с различной  
патологией сетчатки, проведению комплекса специальных диагностических

исследований, а также выполнению основных видов лазерных операций, что несомненно способствовало повышению профессиональной компетенции диссертанта и совершенствованию практических навыков.

При выполнении диссертационной работы Полякова Е.Ю. проявила себя трудолюбивым, добросовестным, грамотным и инициативным исследователем, владеющим глубокими знаниями научной литературы по специальности, способным четко определить и сформулировать цели и задачи научной работы, определить и использовать необходимые клиничко-диагностические методы исследования, способным самостоятельно и последовательно планировать и проводить этапы исследования, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

В соответствии с планом научного исследования автором были проанализированы современные подходы и методики лазерного лечения фокального ДМО, определены их преимущества и недостатки.

В результате проведенного исследования автором разработана технология топографически-ориентированного субпорогового лазерного лечения фокального ДМО на основе ОКТА-навигации с учетом послойного анализа сосудистых сплетений и слоев сетчатки, что позволило повысить эффективность лечения за счет точного определения «мишеней» (зон ишемии, кист и микроаневризм) для прецизионного лазерного воздействия, без нанесения необоснованного повреждения хориоретинального комплекса. Автором предложена и реализована методика индивидуального подбора оптимальных энергетических параметров непрерывного и микроимпульсного излучения для проведения персонализированного лазерного лечения фокального ДМО с определением порога повреждения по данным коротковолновой аутофлюоресценции на навигационной лазерной системе.

Основные положения диссертации защищены двумя патентами РФ на изобретение. Победитель (I место) Всероссийской научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» (г. Москва, 2019 г), призер (II место) XVI и XVII Всероссийской конференции с международным

участием «Федоровские чтения» (г. Москва, 2021, 2022 гг.); призер (III место) постерной секции XVIII Научно-практической конференции «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии-2021» (Ростов-на-Дону).

По теме диссертации является автором 6 печатных работ, из них 3 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований.

На основании вышеизложенного могу рекомендовать Полякову Е.Ю. как сложившегося клинического и научного сотрудника, способного анализировать научный материал и самостоятельно решать научные офтальмологические проблемы. Считаю, что по объему и высокому уровню выполненных исследований Полякова Е.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (г. Москва).

доктор медицинских наук, заведующий отделом лазерной хирургии сетчатки ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России



Володин Павел Львович

02.11.2022 г.

Подпись д.м.н. Володина П.Л. заверяю:

