

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 68.1.010.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов  
медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-  
биологического агентства»**

**ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 17 декабря 2025 года № 13  
О присуждении Саю Сергею Александровичу, гражданину РФ  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка, оценка безопасности и клинической эффективности методики комбинированной факовитрэктомии у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 13 октября 2025 года (протокол заседания № 10/3) Диссертационным советом 68.1.010.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 125371 Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, приказ Минобрнауки России № 307-нк от 11 марта 2020 года (с учетом приказов Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета №1832-нк от 26.09.2023 г., №869/нк от 25.09.2024 г. и №894/нк от 25.09.2025 г.).

Соискатель Сай Сергей Александрович, 1991 года рождения, в 2015 году закончил педиатрический факультет ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» (г. Краснодар) по специальности «лечебное дело». В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель работал врачом-офтальмологом в офтальмологическом отделении ГБУЗ «НИИ Краевой клинической больницы №1 им. проф. С.В. Очаповского» (г.Краснодар).

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии Академии постдипломного образования (АПО) ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Является внешним соискателем кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (приказ ректора № АПО 71-з от 15.05.2025).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени ак. Е.А. Вагнера» Минздрава России, справка № 48/25 от 14.05.2025 года.

Научный руководитель – заведующий офтальмологическим отделением ГБУЗ «НИИ Краевой клинической больницы №1 им. проф. С.В. Очаповского», доктор медицинских наук, профессор Малышев Алексей Владиславович.

Официальные оппоненты:

- Воробьева Ирина Витальевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры глазных болезней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», г. Москва;

- Степанянц Армен Беникович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделом офтальмореконструкции, д.м.н., проф. Шелудченко Вячеславом Михайловичем, указала, что диссертационная работа Сай Сергея Александровича на тему «Разработка, оценка безопасности и клинической эффективности методики комбинированной факовитректомии у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка и клиническая апробация усовершенствованной хирургической технологии (факовитректомии) для хирургического лечения пациентов с

регматогенной отслойкой сетчатки. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациями (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 с изменениями от 01 октября 2018 г. № 1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 7 научных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,6 п.л., в том числе 5 статей, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах. По теме диссертации зарегистрирована заявка на патент на изобретение. В работах представлены результаты разработки и оценки клинической эффективности методики комбинированной факовитрэктомии у пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки.

Наиболее значимые работы:

1. Малышев, А.В. Хирургическое лечение регматогенной отслойки сетчатки на основе одномоментного проведения витрэктомии и факоемульсификации катаракты / А.В.Малышев, С.А.Сай, А.С.Головин // Офтальмология.-2025.-Т.22,№2.- С. 311-316. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2025-2-311-316>.
2. Малышев, А.В. Клиническая эффективность и безопасность проведения факовитрэктомии при хирургическом лечении регматогенной отслойки сетчатки / А.В.Малышев, С.А.Сай, А.С.Головин // Офтальмология.-2025.-Т.22,№3.- С.565-571. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2025-3-565-571>.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзывов, подписанных: заведующим кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей, заведующим Центром офтальмологии ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, д.м.н., проф. Файзрахмановым Р.Р.; заведующим кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доц.

Апрелевым А.Е.; доцентом кафедры офтальмологии с клиникой им. проф. Ю.С. Астахова ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н. Потемкиным В.В.; профессором кафедры оториноларингологии и офтальмологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», д.м.н. Николаенко В.П.

Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научных трудов, близких по теме рассматриваемой диссертации.

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:*

*Разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки (РОС). Предложено оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой методики факовитрэктомии (ФЭКВЭ как одномоментного проведения факоэмульсификации катаракты (ФЭК) или прозрачного хрусталика и витрэктомии (ВЭ) при наличии сопутствующей РОС пролиферативной витреоретинопатии (ПВР).*

*Доказано, что проведение ФЭКВЭ (основная группа пациентов) обеспечивает (по сравнению с проведением только ВЭ и отсроченной ФЭК, контрольная группа пациентов) существенно более высокий уровень безопасности (3,8% по сравнению с 17,5%,  $p < 0,01$ ), особенно применительно к ятрогенным повреждениям сетчатки (4,1% по сравнению с 19,4%,  $p < 0,01$ ), что связано с ухудшением интраоперационной визуализации и доказывается установленным при проведении оперативного вмешательства транзиторным помутнением хрусталика (до 60 мин. – 31,9% случаев; более 60 мин. – 51,3%) в контрольной группе. Установлено, что проведение ФЭКВЭ обеспечивает существенное снижение частоты возникновения ранних (до 10-и дней - 6,5% по сравнению с контрольной группой 10,6%,  $p > 0,05$ ) и поздних (1-3 месяца - 5,6% по сравнению с*

15,9%,  $p < 0,05$ ) послеоперационных осложнений. Выявлено, что частота возникновения отдаленных послеоперационных осложнений в основной группе статистически значимо ниже, чем в контрольной (6,1% по сравнению с 26,4%,  $p < 0,01$ ). Установлен сходный в обеих группах высокий уровень анатомического прилегания сетчатки (96,0% и 94,4%,  $p > 0,05$  соответственно). Определен (по сравнению с предоперационным обследованием) существенно более высокий уровень «качества жизни» в основной группе по сравнению с контрольной по опросникам «ФЭК-22», «VFQ-25» и «КЖ-20» (на 3,5%,  $p < 0,05$ ; 4,5%,  $p < 0,01$  и 7,4%,  $p < 0,01$ , соответственно).

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, обосновывающие основные механизмы положительного воздействия разработанной методики проведения ФЭКВЭ пациентам с РОС.*

*Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)*

*Использован комплекс клиническо-функциональных и субъективных методов исследования зрительной системы. Изложены доказательства, определяющие клиническую эффективность проведения ФЭКВЭ, связанные с обеспечением требуемой интраоперационной визуализации вследствие отсутствия механического (или транзитного) повреждения хрусталика, существенно более точным расчетом ИОЛ при одномоментной (с витрэктомией) фактоэмульсификации, а также совершенствованием офтальмологических «техник». Раскрыты существенные проявления теории, связанные с проведением ФЭКВЭ. Изучены причинно-следственные связи между проведением ФЭКВЭ и «качеством жизни» пациента.*

*Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:*

*Разработаны и внедрены результаты диссертационной работы в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА*

России, внедрены в практическую деятельность офтальмологического отделения ГБУЗ «НИИ Краевой клинической больницы №1 им. проф. С.В. Очаповского».

*Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория* основывается на известных фактах, указывающих на эффективность проведения ВЭ пациентам с РОС при наличии сопутствующей ПВР (Файзрахманов Р.Р. с соавт., 2020; Elvioza E. et al., 2021). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на актуальность совершенствования хирургического вмешательства при РОС с позиции оптимальной тактики лечения (Reeves M.G., 2018; Thylefors J. et al., 2021). *Установлена* клиническая эффективность разработанной методики ФЭКВЭ. *Использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации.

*Личный вклад соискателя состоит в:* непосредственном участии в исследовании, сборе материала, интерпретации результатов обследования пациентов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 17 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Саю Сергею Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 13, против присуждения учёной степени – 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Трубилин

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

Е.Г. Полунина

«\_\_\_» декабря 2025 г.