

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 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 апреля 2024 года № 5

О присуждении Моренко Алексею Валерьевичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная оценка клинической эффективности применения интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса у пользователей персональных компьютеров» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 18 октября 2023 года (протокол заседания № 7/1) 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 приказа Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета № 1832-нк от 26.09.2023).

Соискатель Моренко Алексей Валерьевич, 1977 года рождения, в 2000 году окончил медицинский факультет Петрозаводского Государственного Университета по специальности «лечебное дело». В период подготовки диссертации и по настоящее Моренко Алексей Валерьевич работал врачом-офтальмологом ООО «Офтальмологический центр Мурманской области», г. Мурманск.

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 81-з от 19.09.2023).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» (справка № 47/23 от 30.10.2023 г.).

Научный руководитель - профессор кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, доктор медицинских наук, доцент Коновалов Михаил Егорович.

Официальные оппоненты:

- Копаев Сергей Юрьевич, доктор медицинских наук, заведующий отделом микрохирургии хрусталика и интраокулярной коррекции Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;
- Медведев Игорь Борисович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования «Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

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 офтальморезабилитации, д.м.н., проф. Шелудченко В.М., указала, что диссертация Моренко Алексея Валерьевича на тему «Комплексная оценка клинической эффективности применения интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса у пользователей персональных компьютеров» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для офтальмологии - функциональная оценка

интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса, применяемых в целях коррекции афакии у пользователей персональных компьютеров. 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 года № 1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 1,4 п.л., в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В работах представлены результаты комплексной оценки клинической эффективности применения у пациентов - пользователей персональных компьютеров монофокальной ИОЛ с расширенной глубиной фокуса для коррекции двухсторонней афакии.

Наиболее значимые работы:

1. Коновалов, М.Е. Медико-технические аспекты применения интраокулярных линз с расширенной глубиной резкости /М.Е.Коновалов, А.В.Моренко //Российский офтальмологический журнал.-2023.-№3.-Т.16,№3.-С.159-64. <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2023-16-3-159-164> (К-1, Scopus).
2. Коновалов, М.Е. Сравнительная оценка кривой дефокусировки монофокальных ИОЛ, ИОЛ с расширенной глубиной фокуса и трифокальных ИОЛ /М.Е.Коновалов, А.В.Моренко // Офтальмология. -2023.-Т.20,№4.-С.683–687 <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2023-4-683–687> (К-2, Scopus).

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва, подписанных: руководителем офтальмологического отделения для взрослых, заведующим кафедрой офтальмологии и оптометрии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московской областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», д.м.н. И.А. Лоскутовым; ведущим научным сотрудником отдела

травматологии и реконструктивной хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца», д.м.н., доц. Оганесяном О.Г.; заведующим кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет», д.м.н., доц. Апрельевым А.Е.; заместителем начальника клиники микрохирургии глаза медицинского частного учреждения «Отраслевой клинко-диагностический центр ПАО Газпром», д.м.н. Щукиным С.Ю.

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 коррекции афакии после факоэмульсификации катаракты (ФЭК). Предложено оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с применением интраокулярной линзы (ИОЛ) с расширенной глубиной фокуса (ИОЛРГФ) у пользователей персональных компьютеров (ППК). Доказано, что величина монокулярной и бинокулярной некорригированной остроты зрения вдаль (НКОЗ) на промежуточном расстоянии была существенно выше при ИОЛРГФ как по сравнению с монофокальными ИОЛ (МИОЛ) (на 0,40-0,42 отн. ед., $p < 0,001$), так и с трифокальными ИОЛ (ТИОЛ, на 0,14-0,15 отн. ед., $p < 0,05$). При этом НКОЗ вблизи была существенно выше при ИОЛРГФ по сравнению с МИОЛ (на 0,30-0,31 отн. ед., $p < 0,001$) и несколько ниже при ТИОЛ (на 0,12-0,14 отн. ед., $p > 0,05$). Установлено (по результатам оценки кривой дефокусировки), что в условиях оптической нагрузки от -1,0 до -4,0 дптр величина НКОЗ при ИОЛРГФ была существенно выше, чем при МИОЛ (на 0,14-0,27 отн. ед., $p < 0,01$), при этом в условиях нагрузки от -2,5 до -4,0 дптр НКОЗ была значительно лучше в группе с

ТИОЛ, чем в группе с ИОЛРГФ (на 0,09 - 0,14 отн. ед., $p < 0,01$). Определен более высокий уровень зрительной работоспособности в группе пациентов ИОЛРГФ (по сравнению с МИОЛ и ТИОЛ), что подтверждается повышением качества выполнения визуальной задачи (по тесту «Глазомер» на 38,9-44,4%, $p < 0,05$; по тесту «Сопровождающее слежение» – на 21,9-28,1%, $p < 0,05$, соответственно). Выявлено, что «качество жизни» в группе пациентов ИОЛРГФ существенно ($p < 0,05$) выше по сравнению с группами ТИОЛ и МИОЛ (по опроснику «ФЭК-22» на 13,3-20,9%; по «КЗС-22» на 9,4 - 17,7%; по «КЗЖ-25» на 6,7-11,1%, по «Catquest-9SF» на 3,2-6,7 %).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны основные механизмы достижения уровня клинико-функционального состояния органа зрения и зрительной работоспособности при имплантации ИОЛРГФ после бинокулярной ФЭК.

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

Использован комплекс клинических, функциональных, офтальмо-эргономических и субъективных показателей зрительной системы пациента. Изложены доказательства, определяющие ведущие показатели клинической эффективности применения ИОЛРГФ. Раскрыты клинико-функциональные различия МИОЛ, ИОЛРГФ и ТИОЛ одной фирмы-производителя. Изучены причинно-следственные связи между выраженностью клинической эффективностью ИОЛРГФ и «качеством жизни» ППК.

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 кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, применяются в практической деятельности «Офтальмологического центра Коновалова» (г. Москва), а также

«Офтальмологического центра Мурманской области» (г. Мурманск).
Определены перспективы использования ИОЛРГФ. *Созданы* практические рекомендации по применению ИОЛРГФ в зависимости от ряда факторов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория основывается на известных фактах, указывающих, что современное хирургическое вмешательство по поводу катаракты носит характер рефракционной операции в связи с внедрением новых технологий офтальмохирургии и разработкой высококачественных ИОЛ (Малюгин Б.Э. с соавт., 2020). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на внедрение в практику катарактальной хирургии ИОЛРГФ (Kancierz P. et al., 2020; Łabuz G. et al., 2021). *Установлена* клиническая эффективность применения для коррекции бинокулярной афакии ИОЛРГФ у ППК. *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 апреля 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Моренко Алексею Валерьевичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 17, 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

И.Г. Овечкин

« ____ » апреля 2024 г.