

14

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.014.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.06.2019 г. № 7

**О присуждении** Бурцеву Александру Александровичу, гражданину Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

**Диссертация «Фоторефракционная кератоабляция с фотопротекцией и эффектом кросслинкинга» (экспериментальное обоснование) по специальности 14.01.07 – глазные болезни принята к защите 22.04.2019 г., протокол № 7, диссертационным советом Д 208.014.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк.**

15

**Соискатель**, Бурцев Александр Александрович в 2011 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (переименован в 2017 г.)

**С 2011 по 2013 гг. проходил обучение** в клинической ординатуре, а **с 2013 по 2016 гг. обучался** в очной аспирантуре на базе Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Диссертация** выполнена на базе кафедры глазных болезней Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель – Корниловский Игорь Михайлович**, профессор, доктор медицинских наук, заведующий учебной частью кафедры глазных болезней Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Тарутта Елена Петровна** - доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца»

**Шелудченко Вячеслав Михайлович** – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Научно-исследовательского института глазных болезней»

**Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **в своем положительном заключении**, подготовленном профессором, доктором медицинских наук профессором кафедры глазных болезней ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, **Кочергиным Сергеем Александровичем**, указала, что диссертационная работа Бурцева Александра Александровича «Фоторефракционная кератоабляция с фотопротекцией и эффектом кросслинкинга» (экспериментальное обоснование) является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи офтальмологии. Полученные результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, обладает научной ценностью и практической значимостью.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Бурцева Александра Александровича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

**По теме диссертации соискатель имеет 12 научных работ, из них: 6 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 1 патент РФ на изобретение.**

### Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Корниловский И.М., Султанова А.И., Миришова М.Ф., **Бурцев А.А.** Эффекты фотопротекции и кросслинкинга при новой технологии фоторефракционной абляции // Современные технологии в офтальмологии. – 2014. – № 3. – С. 161.
2. Корниловский И.М., **Бурцев А.А.** О целесообразности проведения кросслинкинга роговицы в фоторефракционной хирургии // Восток-Запад: Междунар. научно-практ. конф. по офтальмохирургии, 5-я: Сб. научн. тр. – Уфа, 2014. – С. 52-54.
3. Корниловский И.М., **Бурцев А.А.**, Султанова А.И. Экспериментальная оценка фотопротекции рибофлавином при эксимер-лазерной рефракционной абляции роговицы // Катарактальная и рефракционная хирургия. – 2015. – Т. 15, № 4. – С. 35-39.
4. Корниловский И.М., **Бурцев А.А.** Теоретическое и экспериментальное обоснование лазериндуцированного кросслинкинга в фоторефракционной хирургии роговицы // Катарактальная и рефракционная хирургия. – 2015. – Т.15, № 1. – С. 20-25.
5. Корниловский И.М., Султанова А.И., **Бурцев А.А.**, Миришова М.Ф., Сафарова А.Н. Трансэпителиальная ФРК с фотопротекцией и эффектом кросслинкинга // Катарактальная и рефракционная хирургия. – 2015. – Т. 15, № 3. – С. 27-33.
6. Корниловский И.М., **Бурцев А.А.**, Султанова А.И. Экспериментально-клиническое обоснование новой технологии рефракционной эксимерной лазерной абляции с эффектом кросслинкинга // Современные технологии в офтальмологии. – 2015. – № 4. – С. 149.
7. Kornilovskiy I.M., Kasimov E.M., Sultanova A.I., **Burtsev A.A.** Laser-induced corneal cross-linking upon photorefractive ablation with riboflavin // Clinical Ophthalmology. – 2016. – Vol. 3. – P. 587-593.

8. Корниловский И.М., Султанова А.И., **Бурцев А.А.** Фотопротекция рибофлавином с эффектом кросслинкинга при фоторефракционной абляции роговицы // Вестн. офтальмологии. – 2016. – № 3. – С. 37-41.
9. Kornilovskiy I.M., Kasimov E.M., Sultanova A.I., **Burtsev A.A.**, Mirishova M.F. Experimental evaluation of a photoprotection by riboflavin in the excimer laser refractive keratectomy. Research // Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – Vol. 7. – No. 6. – P. 188-194.
10. **Бурцев А.А.**, Корниловский И.М., Голяков А.А. Применение кросслинкинга роговицы в лазерной рефракционной хирургии (научный обзор) // Катарактальная и рефракционная хирургия. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 4-8.
11. Корниловский И.М., Шишкин М.М., Голяков А.А., **Бурцев А.А.**, Гиля А.П. ОКТ роговицы в оптимизации новой технологии трансэпителиальной ФРК с рибофлавином // Точка зрения. Восток–Запад. – 2018. – № 1. – С. 52-54.
12. Борзенко С.А., Корниловский И.М., **Бурцев А.А.**, Шацких А.В. Оценка эффекта кросслинкинга при фоторефракционной кератоабляции с рибофлавином по данным трансмиссионной электронной микроскопии // Патогенез. – 2019. – Т. 17, № 2.

#### **Патенты РФ на изобретение по теме диссертации**

1. Корниловский И.М., Бурцев А.А., Султанова А.И., Миришова М.Ф., Сафарова А.Н. Способ фоторефракционной абляции роговицы. Патент РФ на изобретение № 2578388 с приоритетом от 21.10.2014.

#### **На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. от главного научного сотрудника отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава

России, доктора биологических наук, профессора **Иомдиной Елены Наумовны**, г.Москва;

2. от научного директора глазного центра «Восток-Прозрение», доктора медицинских наук, профессора **Анисимова Сергея Игоревича**, г. Москва;

3. от профессора кафедры офтальмологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика Ивана Петровича Павлова, доктора медицинских наук **Новикова Сергея Александровича**, г. Санкт-Петербург;

**Отзывы положительные, замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что** доктор медицинских наук, профессор Тарутта Елена Петровна и доктор медицинских наук Шелудченко Вячеслав Михайлович являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

**Выбор ведущей организации обосновывается тем, что** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно своими научными исследованиями в области офтальмологии, способно оценить научную и практическую ценность диссертации и дало свое согласие на оппонирование.

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

Разработанная и обоснованная в эксперименте технология фоторефракционной кератоабляции, заключающаяся в предварительном

насыщении стромы роговицы 0,25% изотоническим раствором рибофлавина и использовании индуцируемого в ходе абляции вторичного ультрафиолетового излучения, позволяет осуществить фотопротекцию и инициировать эффект кросслинкинга в строме роговицы в ходе фоторефракционной операции.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Впервые в отечественной практике предложена технология фоторефракционной кератоабляции с фотопротекцией и эффектом кросслинкинга.

Научная значимость работы определена возможностью применения вторичного эксимерлазерного излучения для щадящего варианта лазериндуцированного кросслинкинга в ходе абляции стромы роговицы, насыщенной 0,25% изотоническим раствором рибофлавина. Такой подход обеспечивает не только профилактику развития индуцированной кератэктазии, но и ослабляет оксидативный стресс роговицы после фоторефракционной абляции.

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

Предложенная технология фоторефракционной кератоабляции с фотопротекцией и эффектом кросслинкинга может рассматриваться как альтернативный щадящий вариант технологии кросслинкинга роговицы в фоторефракционной хирургии.

Доказано, что вторичное излучение, индуцируемое в ходе абляции, может быть использовано для получения эффекта кросслинкинга коллагена стромы роговицы, при ее насыщении 0,25% изотоническим раствором рибофлавина.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**теория** построена на известных для офтальмологии данных, согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

**идея базируется** на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

**использованы** сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

**установлено** качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования с результатами, представленными в части независимых источников по данной тематике;

**использованы** современные методы, применяемые в клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

- разработке дизайна исследования;
- проведении теоретических и экспериментальных исследований;
- самостоятельном наборе экспериментального материала;
- проведении клинико-функциональных исследований;
- динамическом наблюдении;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных и зарубежных научных конференциях.

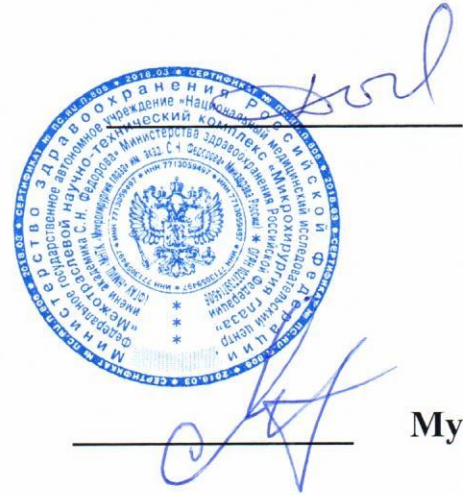
**На заседании 24 июня 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Бурцева А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.**



Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов медицинских наук (по специальности 14.01.07 – глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

**Председатель**  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор



Дога А.В.

**Ученый секретарь**  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук

Мушкова И.А.

«24» июня 2019 г.