

**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 15.04.2019 г. № 4

**О присуждении Матросовой Юлии Владимировне, гражданину  
Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.**

**Диссертация «Комплексное лечение анизометропической амблиопии средней степени у детей с применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов» по специальности 14.01.07 – глазные болезни принята к защите 12.02.2019 г., протокол № 1, 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.**

**Соискатель,** Матросова Юлия Владимировна, 1978 года рождения. В 2001 г окончила Северный Государственный Медицинский Университет по специальности «Лечебное дело». В 2002 году окончила интернатуру в Тамбовском филиале МНТК «Микрохирургия глаза» по специальности «Офтальмология».

С 2002 года и по настоящее время работает в Тамбовском филиале Федерального государственного автономного учреждения НМИЦ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации врачом-офтальмологом детского офтальмологического отделения, с 2010 года и по настоящее время заведует детским отделением.

Приказом № 99 от 08.05.2015 г. Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **прикреплена** для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Является автором 38 печатных работ, среди которых 11 статей в журналах, рецензируемых ВАК РФ, 3 патентов на изобретение и 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

**Диссертация выполнена** на базе детского отделения Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» Минздрава России.

**Научный руководитель – Фабрикантов Олег Львович,** доктор медицинских наук, директор Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» Минздрава России.



### **Официальные оппоненты:**

доктор медицинских наук, доцент Каменских Татьяна Григорьевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, заведующая кафедрой глазных болезней.

доктор медицинских наук, доцент Жукова Ольга Владимировна, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доцент кафедры офтальмологии.

**Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» **в своем положительном заключении**, подготовленном старшим научным сотрудником отдела рефракционных нарушений, доктором медицинских наук **Бубновой Ириной Алексеевной**. В заключении указано, **что** диссертационная работа Матросовой Юлии Владимировны «Комплексное лечение анизометропической амблиопии средней степени у детей с применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов» 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 Матросовой Юлии Владимировны 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 13 научных работ, из них: 9 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 1 патент РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.**

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

1. Этиопатогенез, клиника и методы лечения больных с амблиопией.  
(статья) // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина. 2012. Т.10, В.5. с.193-202.
2. Амблиопия – этиопатогенез и клиника. // Научные труды Медицинского института ТГУ имени Г.Р.Державина; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Тамб. гос. ун-т им. Г.Р.Державина»; [отв. ред. М.А.Сущенко]. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2013. 435с., с.367-383.
3. Райгородский Ю.М., Фабрикантов О.Л. Применение полихроматической лазернойспекл-стимуляции в плеоптическом лечении амблиопии у детей. // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. - 2014. – №3. – с. 32-34.
4. Сравнительная оценка эффективности различных методов лечения миопии // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – Тамбов, 2014. – Т.19. – Вып. 1. – 480с., с.116-118
5. Мультиволновое лазерное воздействие в лечении анизометропической амблиопии средней степени у детей // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – Тамбов, 2016. – Т.21. – Вып. 2. – С.557-560.



6. Мультиволновая лазертерапия в лечении анизометропической амблиопии у детей // XI Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной 25-летию государственной независимости Республики Таджикистан, «Медицинская наука: достижения и перспективы», 29 апреля 2016г. Душанбе: Сб. материалов – М.: 2016. – 510 с.- С.188.
7. Применение мультиволновой лазертерапии в лечении анизометропической амблиопии средней степени у детей // Современные технологии в офтальмологии. – 2016. - №3.- С.213-215.
8. Фабрикантов О.Л. Качественная оценка состояния аккомодации у пациентов с анизогиперметропической амблиопией средней степени // Современные технологии в офтальмологии.- №3(17).- 2017. – С.212-215.
9. Фабрикантов О.Л. Функциональные результаты плеоптического лечения амблиопии с использованием лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – Тамбов, 2017. – Т.22. – Вып.4. – С. 682-687.
10. Фабрикантов О.Л., Шутова С.В. Особенности состояния аккомодационной функции у детей с анизогиперметропической амблиопией // Медицина № 1, 2018.- 99-109. <http://fsmj.ru/index.html>
11. Фабрикантов О.Л. Анизометропия и анизометропическая амблиопия (обзор литературы) // Офтальмология. 2018; 15(1): 12-17.
12. Кутимова Е.Ю., Фабрикантов О.Л., Шутова С.В., Васильченко А.А. Сравнительный анализ динамики формирования бинокулярных функций у детей с оперированным косоглазием и у детей с анизометропической амблиопии // Медицина, 2018, №4. – С.17-27. <Http://www.fsmj.ru/015350.html>
13. **Фабрикантов** О.Л., Шутова С.В. Влияние лазерной спектр-структуры красного диапазона на аккомодационную функцию у детей с

анизогиперметропической амблиопией // Вестник ВолГМУ.- 2018.-Вып.4 (68).-С.62-66.

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

1. Патент РФ на изобретение № 2555387 от 22.08.2013 г. «Способ лечения амблиопии у детей». Авторы: Фабрикантов О.Л., Райгородский Ю.М., Уварова Г.И., Матросова Ю.В.

#### **Свидетельство о регистрации программ для ЭВМ**

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018617858 от 29.03.2018 г. «Анализ результатов аккомодации». Авторы: Фабрикантов О.Л., Арзамасцев А.А., Матросова Ю.В., Белоусов Н.К.
- 2.

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

1. Из Калужского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова. Отзыв подписан директором, доктором медицинских наук - **Терещенко Александром Владимировичем.**
2. Из Чебоксарского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова. Отзыв подписан директором, доктором медицинских наук - **Паштаевым Николаем Петровичем.**
3. Из Новосибирского филиала МНТК «Микрохирургия глаза». Отзыв подписан заведующим 3-м офтальмологическим отделением, доктором медицинских наук - **Плисовым Игорем Леонидовичем.**
4. Из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан профессором кафедры



офтальмологии, доктором медицинских наук – **Страховым Владимиром Витальевичем.**

5. Из АО Екатеринбургского центра МНТК «Микрохирургия глаза». Отзыв подписан директором, кандидатом медицинских наук – **Шиловских Олегом Владимировичем.**

**Отзывы положительные, замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что** доктор медицинских наук, доцент Каменских Татьяна Григорьевна и доктор медицинских наук, доцент Жукова Ольга Владимировна 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 научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» известен своими научными исследованиями в области офтальмологии, способен оценить научную и практическую ценность диссертации и дал свое согласие на оппонирование.

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

Разработана методика плеоптического лечения с совместным применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов в режиме ежедневного чередования, что позволило достоверно повысить функциональные результаты. При совместном их применении отмечена достоверно более высокая максимальная корригированная острота зрения, чем при изолированном применении.

В результате проведенного лечения отмечено улучшение функционального состояния аккомодационного аппарата, а именно снижение

величины привычного тонуса аккомодации, повышение аккомодационного ответа, максимально выраженное при сочетанном использовании лазеров и уменьшение количества «выпадений» аккомодограммы по данным компьютерной аккомодографии.

Разработанная компьютерная программа «Анализ результатов аккомодографии» позволяет дать объективную оценку качественных и количественных изменений функций аккомодации и облегчает интерпретацию результатов компьютерной аккомодографии.

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

Показано, что эффективность применения лазерных спеклов зеленого диапазона в комплексном лечении анизометропической амблиопии сравнима с эффективностью спеклов красного диапазона. Впервые выявлено, что совместное поочередное применение красных и зеленых лазерных спеклов дает лучший функциональный результат по сравнению с монохроматической терапией. Разработан способ лечения амблиопии у детей.

Предложенная компьютерная программа «Анализ результатов аккомодографии» дает возможность более полно изучать состояние аккомодации и проводить анализ всех показателей гистограмм среди групп пациентов.

Впервые с помощью указанной программы проанализированы показатели аккомодограммы в парном и амблиопичном глазах до и после плеоптического лечения с применением лазеров с разными длинами волн.

Изучены изменения состояния бинокулярного зрения пациентов с анизометропической амблиопией средней степени, получавших лечение по предложенной методике, показано улучшение бинокулярного сотрудничества у этой категории пациентов.



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

Выявлены нарушения аккомодации как амблиопичных, так и парных глаз при анизометропии на фоне гиперметропической рефракции.

Совместное применение лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов позволяет достоверно повысить максимальную корригированную остроту зрения, улучшить функциональное состояние аккомодационного аппарата и бинокулярное зрение.

Зарегистрированный способ лечения амблиопии у детей является безопасным, простым и эффективным.

Предложенная компьютерная программа позволяет детально изучать состояние аккомодации, оценивать динамику функций в результате лечения и выбирать оптимальные методы лечения.

**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 диагностике, клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

- разработке метода лечения амблиопии
- разработке компьютерной программы
- разработке дизайна исследования;
- проведении теоретических исследований;
- самостоятельном наборе пациентов в клинические группы;
- проведении клинико-функциональных обследований;
- динамическом наблюдении пациентов в клинических группах;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных и зарубежных научных конференциях.

**На заседании 15 апреля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Матросовой Ю.В. 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 20 человек, из них 20 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 – 1 .**

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



**Дога А.В.**

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

**Мушкова И.А.**

**«15» апреля 2019 г.**