

**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 ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 28.12.2020 г. № 23

**О присуждении** Джаши Бенте Гайозовне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

**Диссертация «Комплексное применение энергетической хирургии при лечении первичной открытоугольной глаукомы и катаракты на фоне псевдоэкзофалиативного синдрома» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни принята к защите 19.10.2020 г., протокол № 28 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,** Джаши Бента Гайозовна, 1977 года рождения, в 2000 году окончила ГОУ ВПО «Волгоградская государственная медицинская академия» по специальности – «Лечебное дело». С 2000 г. по 2001 г. проходила клиническую интернатуру по специальности «Офтальмология» на базе кафедры офтальмологии ГОУ ВПО «ВМА». С 2001 г. по 2003 г. работала врачом-офтальмологом поликлиники ГУ Медсанчасти-40 Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

С 2003 года по настоящее время является врачом-офтальмологом офтальмологического отделения Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Приказом № 89 от 5 мая 2017г. **прикреплена** для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук к Головной организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Диссертация выполнена** на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Балалин Сергей Викторович – доктор медицинских наук, заведующий научным отделом Волгоградского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

Анисимова Светлана Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»;

Петров Сергей Юрьевич, доктор медицинских наук, начальник отдела глаукомы ФГБУ «НМИЦ Глазных болезней им. Гельмгольца» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

**Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» Министерства здравоохранения Российской Федерации **в своем положительном заключении**, подготовленном старшим научным сотрудником современных методов лечения в офтальмологии «НИИГБ» доктором медицинских наук, Введенским Андреем Станиславовичем **указала**, что диссертационная работа Джаши Бенты Гайозовны «Комплексное применение энергетической хирургии при лечении первичной открытоугольной глаукомы и катаракты на фоне псевдоэкссфолиативного синдрома» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится новое решение актуальной научной задачи – комбинированное лечение начальной открытоугольной глаукомы и катаракты на фоне псевдоэкссфолиативным синдромом путем последовательного выполнения селективной лазерной трабекулопластики и фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты, включающей гидродинамический трабекулоклининг, имеющее существенное значения для офтальмологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Джаши Б.Г. соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждения учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842. (в

ред. от 28.08.2017 г., №1024.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Джаши Б.Г. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

**По теме диссертации соискатель имеет 31 научную работу, из них: 6 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 7 патентов РФ на изобретение.**

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

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК:

1. Джаши, Б.Г. Анализ результатов фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты/ Б.Г. Джаши, Ю.С. Серков// *Практическая медицина*. - 2016. - №6 - С. 47-48.
2. Полякова, В.Р. Исследование акустической плотности хрусталика по данным ультразвуковой биомикроскопии глаза/ В.Р. Полякова, Б.Г. Джаши, И.А. Мелихова// *Практическая медицина*. - 2016. - №6 - С. 134-136.
3. Джаши, Б.Г. Фемтолазер-ассистированная факоэмульсификация катаракт различной степени плотности/ Б.Г. Джаши, Ю.С. Серков// *Практическая медицина*. – 2017 - №9-С. 29-31.
4. Джаши, Б.Г. К вопросу о роли трабекулоклининга в хирургическом лечении глаукомы, сочетанной с катарактой и псевдоэкзофолиативным синдромом/ Б.Г. Джаши, С.В. Балалин// *Саратовский научно-медицинский журнал*. – 2019 - т. 15, №2 - С. 451-456.
5. Джаши, Б.Г. Эффективность и безопасность надпороговой селективной лазерной трабекулопластики как первого этапа лечения начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы у пациентов с катарактой на фоне псевдоэкзофолиативного синдрома/ Б.Г. Джаши, С.В. Балалин, Е.В. Абросимова, А.С. Саркисян// *Офтальмохирургия*. – 2020 - № 2 - С. 77-84.
6. Джаши, Б.Г. Селективная лазерная трабекулопластика и факоэмульсификация катаракты в лечении первичной открытоугольной глаукомы/ Е.В. Абросимова, В.П. Аксенов, С.В. Балалин, Б.Г. Джаши//

*Вестник Тамбовского университета.* Серия: Естественные и технические науки. 2016. Т. 21. № 4. С. 1473-1476

7. Джаши, Б.Г. Возможности фемтосопровождения в хирургическом лечении катаракты при сопутствующей глаукоме и псевдоэксфолиативном синдроме/ Б.Г. Джаши, С.В. Балалин// *Сибирский научный медицинский журнал.* – 2019 - №3 - С. 35-38.

**Тезисы и статьи в других журналах:**

1. Dghashi, B. Selective laser trabeculoplasty and cataract phacoemulsification with IOL implantation in comprehensive approach to treatment of primary open-angle glaucoma, complicated with cataract/ O. Shunkevitch, S. Balalin, B. Dghashi, A. Marukhnenko/ XXXI Congress of the ESCRS Амстердам, 5-9.10.2013.

2. Джаши, Б.Г. Способ определения акустической плотности хрусталика с помощью ультразвуковой биомикроскопии/В.Р. Полякова, Б.Г. Джаши, И.А. Мелихова// *Современные технологии в офтальмологии.* – 2016 - №5 - С.72-73.

3. Фокин, В.П. Опыт выполнения фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты/ В.П. Фокин, Б.Г. Джаши, Ю.С. Серков// электронный постер на ESCRS Congress 2017 – конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов Лиссабон, Португалия, 7–11.10.2017.

4. Джаши, Б.Г. Влияние интраоперационных факторов на развитие роговичных осложнений при выполнении гибридной факоэмульсификации катаракты/ Б.Г. Джаши, С.В. Балалин, Т.Н. Жданова// *Современные технологии в офтальмологии.*-2017.-№ 5.- С. 14-17.

5. Джаши, Б.Г. Возможности фемтосопровождения в хирургическом лечении катаракты при сопутствующей глаукоме и псевдоэксфолиативном синдроме/ Джаши, Б.Г., Балалин С.В.// *Сибирский научный медицинский журнал.* – 2019 - № 3 - С. 35-38.

6. Dzhashi, B. To the question on the role of trabeculocleaning in surgical treatment of glaucoma with concomitant cataract and pseudoexfoliation syndrome - электронный постер на 37-й Конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов (ESCRS), Париж, Франция, 14-18.09.2019.

7. Джаши, Б.Г. К вопросу о плотности хрусталика// Б.Г. Джаши, С.В. Балалин, Ю.С. Серков// *Современные технологии в офтальмологии.* – 2019 - №5 - С.24-27.

8. Джаши, Б.Г. К вопросу об исследовании плотности ядра хрусталика при хирургическом лечении катаракты энергетическими методами/ Б.Г. Джаши, С.В. Балалин, Ю.С. Серков// Современные технологии в офтальмологии. – 2019 - №6.- С. 20-23.

### **Полученные патенты РФ на изобретение по теме диссертации**

1. Комбинированный способ лечения первичной открытоугольной глаукомы на фоне псевдоэксфолиативного синдрома в сочетании с катарактой: пат. 2555128 Рос. Федерация/ Аксенов В.П., Джаши Б.Г., Абросимова Е.В., Балалин С.В.; опубл. 10.07.2015 г., Бюл. № 19; приоритет 24.07.2013 г.

2. Способ определения степени воздействия на структуры глаза в ходе факоэмульсификации катаракты: пат. 2594441 Рос. Федерация/ Джаши Б.Г., Полякова В.Р.; опубл. 20.08.2016 г., Бюл. № 23; приоритет 24.06.2014 г.

3. Шпатель для расслаивания роговичных разрезов и парацентезов, выполненных с помощью лазерной энергии при факоэмульсификации катаракты с фемтосекундным сопровождением: пат. 2616215 Рос. Федерация/ Джаши Б.Г., Серков Ю.С., Богданов В.Н.; опубл. 13.04.2017 г., Бюл. № 11; приоритет 28.01.2016 г.

4. Способ выбора энергетических режимов фемтосекундного лазера для факофрагментации хрусталика при выполнении фемтолазерассистированной факоэмульсификации катаракты: пат. 2642216 Рос. Федерация/ Фокин В.П., Джаши Б.Г., Полякова В.Р.; опубл. 24.01.2018 г., Бюл. № 3; приоритет 14.11.2017 г.

5. Способ лечения пациентов с осложненной катарактой и глаукомой на фоне псевдоэксфолиативного синдрома: пат. 2695920 Рос. Федерация/ Джаши Б.Г., Фокин В.П., Балалин С.В.; опубл. 29.07.2019 г., Бюл. № 22; приоритет 19.07.2018 г.

6. Способ контроля наличия псевдоэксфолиативного материала у пациентов с катарактой и глаукомой с псевдоэксфолиативным синдромом: пат. 2697777 Рос. Федерация/ Джаши Б.Г., Фокин В.П., Балалин С.В.; опубл. 19.08.2019 г., Бюл. № 23; приоритет 27.09.2018 г.

7. Способ оценки состояния угла передней камеры на наличие гранул пигмента и псевдоэксфолиативного материала у пациентов с катарактой и глаукомой на фоне псевдоэксфолиативного синдрома: пат. 2702157 Рос. Федерация/ Джаши Б.Г., Балалин С.В.; опубл. 04.10.2019 г., Бюл. № 28; приоритет 04.02.2019 г.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. от директора СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, **Бойко Эрнеста Витальевича**, г. Санкт-Петербург;
2. от руководителя научного отдела Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Трунова Александра Николаевича**, г. Новосибирск;
3. от заместителя директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ, профессора кафедры ИГМАПО Юрьевой Татьяны Николаевны, г. Иркутск;

**Отзывы положительные, замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Анисимова Светлана Юрьевна, доктор медицинских наук Петров Сергей Юрьевич являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.**

**Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней» Минздрава России известен своими научными исследованиями и исследователями в области**

офтальмологии, способных оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

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

Доказана эффективность и безопасность разработанной технологии ком-плексного энергетического хирургического лечения начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты на фоне псевдоэкзофолиативного синдрома на основе применения модифицированных лазерной, гидродинамической и ультразвуковой методик: применение селективной лазерной трабекулопластики (СЛТ), фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты (ФЛАФЭК) с имплантацией ИОЛ и гидродинамического трабекулоклининга, которая позволяет достигнуть гипотензивного эффекта в 35,2% ( $t=23,0$ ;  $p<0,001$ ) от исходных значений истинного внутриглазного давления, индивидуального уровня внутриглазного давления без применения гипотензивных лекарственных препаратов в 27% случаях, стабилизации зрительных функций и морфометрических показателей диска зрительного нерва в течение 2 лет наблюдений в 97,3% случаев.

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

Определены критерии отбора пациентов для разработанной технологии хирургического лечения пациентов с начальной стадией первичной открытоугольной глаукомы и катарактой на фоне псевдоэкзофолиативного синдрома на основе применения селективной лазерной трабекулопластики и фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты, включая трабекулоклининг.

У пациентов с начальной стадией ПОУГ при достижении индивидуального ВГД на фоне медикаментозного гипотензивного лечения без применения инстилляций простагландинов следует первым этапом



лечения выполнять СЛТ, а в ходе второго этапа для достижения стойкого гипотензивного эффекта, сохранения естественных путей оттока внутриглазной жидкости проводить ФЛАФЭК с имплантацией ИОЛ и гидродинамический трабекулоклининг.

При акустической плотности хрусталика свыше 34 дБ катаракту следует относить к категории плотных

При фемтолазер-ассистенции с помощью прибора «LenSx» («Alcon», США) эффективность факофрагментации катаракт средней плотности достигается при применении режима Medium (8 мкДж), при катарактах высокой плотности – режима Hard (10 мкДж).

Для достижения максимального эффекта при проведении гидродинамического трабекулоклининга рекомендуется выполнять предварительное окрашивание псевдоэксфолиативного материала в углу передней камеры глаза.

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

Разработанный способ факодеструктивной динамометрии, заключающийся в вычислении силы, необходимой для разрушения хрусталика, позволяет определить взаимосвязь между акустической и механической плотностью хрусталика.

Разработанный способ определения акустической плотности хрусталика по данным ультразвуковой биомикроскопии позволяет выбрать энергетические параметры фемтолазера при фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты.

Разработанный способ гидродинамического трабекулоклининга, заключающийся в интраоперационном окрашивании псевдоэксфолиативного материала с последующей его аспирацией, позволяет эффективно удалить дебрис с трабекулярной мембраны.

Разработанный алгоритм отбора, подготовки и проведения комплексного

энергетического лечения пациентов с начальной стадией первичной открытоугольной глаукомы и катарактой на фоне псевдоэкзофиативного синдрома позволяет провести эффективное лечение на основе выполнения селективной лазерной трабекулопластики и фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ, включая гидродинамический трабекулоклининг.

Проведенный сравнительный анализ доказал высокую эффективность и безопасность разработанной комплексной технологии хирургического лечения пациентов с начальной стадией ПОУГ и катарактой на фоне ПЭС.

**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 клинико-функциональных обследований пациентов;
- выполнении хирургического лечения пациентов;
- динамическом наблюдении за пациентами;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;

- неоднократно представлении материалов диссертации на отечественных и зарубежных научных конференциях.

На заседании 28 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Джаши Б.Г. 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 21 человека, из них 21 доктор медицинских наук (по специальности 14.01.07 – Глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

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

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

«28» декабря 2020 г.



Дога А.В.

Мушкова И.А.