

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИМ. А.И. ЕВДОКИМОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ**

**ОТЧЕТ О НАУЧНОЙ РАБОТЕ КАФЕДРЫ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ 2021 г.**

**1. Доклады (Российские, Международные):**

| Название мероприятия  | Авторы (ФИО)   | Название доклада   | Год  | Место проведения             |
|---|--|--|------|------------------------------|
| XII съезд общества офтальмологов России   | <b>Анисимов С.И.,<br/>Анисимова С.Ю.,<br/>Семенов С.В., Новак<br/>И.В.</b>                           | Отдаленные результаты коррекции пресбиопии методом «Супракор»  | 2020 | Москва, Россия               |
| XII съезд общества офтальмологов России   | <b>Анисимов С.И.</b>   | Рефракционные аспекты кросслинкинга роговичного коллагена  | 2020 | Москва, Россия               |
| Роговица V. Новые достижения и перспективы  | <b>Анисимов С.И.,<br/>Попов И.А.</b>   | Новый кератопластический материал «Корнеопласт» для роговичной хирургии: результаты доклинических исследований   | 2021 | Москва, Россия               |
| Роговица V. Новые достижения и перспективы  | <b>Анисимов С.И.</b>   | Характеристики демаркационной линии при Локолинке: корреляции с клиническими результатами  | 2021 | Москва, Россия               |
| Роговица V. Новые достижения и перспективы  | <b>Анисимов С.И.</b>   | Кератотопография: фундаментальные основы   | 2021 | Москва, Россия               |
| Роговица V. Новые достижения и перспективы  | <b>Анисимов С.И.</b>   | Оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза: аналитический инструмент (кератэктазии, дистрофии роговицы)  | 2021 | Москва, Россия               |
| Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии                          | <b>Анисимов С.И.,<br/>Назыров А.А.</b>   | Алгоритм комплексного лечения пациентов с кератоконусом  | 2021 | Москва, Россия               |
| Республиканская научно-практическая конференция «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ 2021» | <b>Ткаченко И.С.,<br/>Малюгин Б.Э.,<br/>Борзенко С.А.,<br/>Островский Д.С.,<br/>Калинникова С.Ю.</b> | Экспериментальное изучение вископротекции эндотелия роговичного трансплантата для задней послойной кератопластики, сформированного при помощи фемтосекундного лазера | 2021 | Казань, 16-17 апреля 2021 г. |
| Республиканская научно-практическая конференция   | <b>Борзенко С.А.,<br/>Костенев С.В.,<br/>Ли В.Г.,</b>  | Оптимизация протокола децеллюляризации лентикулы роговицы  | 2021 | Казань, 16-17 апреля 2021 г. |

|   |  |   |      |                               |
|---|--|---|------|-------------------------------|
| конференция<br>«НОВЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ В<br>ОФТАЛЬМОЛОГИ<br>И 2021»  | Островский Д.С.,<br>Хубецова М.Х.  |   |      |                               |
| Всероссийская<br>научно-<br>практическая<br>конференция<br>с международным<br>участием<br>«ФЁДОРОВСКИЕ<br>ЧТЕНИЯ» | Ежова Оксана<br>Александровна,<br>Бровкина А.Ф.,<br><b>Борзенюк С.А.</b>                         | Получение культуры<br>меланоцитов из<br>меланомы хориоидеи<br>человека  | 2021 | Москва, 7-8<br>июня 2021 г.   |
| Всероссийская<br>научно-<br>практическая<br>конференция<br>с международным<br>участием<br>«ФЁДОРОВСКИЕ<br>ЧТЕНИЯ» | Сушенцова Д. Н.,<br>Кузьмичев К.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э.,<br/>Борзенюк С.А.,<br/>Паштаев А.Н.</b>  | Изучение воздействия<br>фемтолазерной энергии<br>на эндотелиальные<br>клетки и кератоциты при<br>заготовке ультратонкого<br>донорского<br>трансплантата для задней<br>послойной<br>кератопластики   | 2021 | Москва, 7-8<br>июня 2021 г.   |
| Всероссийская<br>научно-<br>практическая<br>конференция<br>с международным<br>участием<br>«ФЁДОРОВСКИЕ<br>ЧТЕНИЯ» | Калинникова С.Ю.,<br>Герасимов М.Ю.,<br>Ткаченко И.С.,<br><b>Малюгин Б.Э.,<br/>Борзенюк С.А.</b> | Клинический случай<br>реконструкции эпителия<br>роговицы у пациента с<br>исходом<br>ожоговой травмы глаза с<br>применением абразивной<br>обработки поверхности<br>роговицы в ходе<br>бесклеевой простой<br>лимбальной<br>кератопластики (G-<br>SLET).                         | 2021 | Москва, 7-8<br>июня 2021 г.   |
| Всероссийская<br>научно-<br>практическая<br>конференция<br>с международным<br>участием<br>«ФЁДОРОВСКИЕ<br>ЧТЕНИЯ» | Соболева М.А.,<br><b>Борзенюк С.А.,</b><br>Соболев Н.П.<br>Шкандина Ю.В.                         | Разработка модели<br>искусственной<br>иридохрусталиковой<br>диафрагмы для<br>бесшовной склеральной<br>фиксации в<br>экспериментальном<br>исследовании<br>ex vivo  | 2021 | Москва, 7-8<br>июня 2021 г.   |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | Соболева М.А.,<br><b>Борзенюк С.А.,</b><br>Соболев Н.П.,<br>Шкандина Ю.В.                        | Разработка способа<br>имплантации новой<br>модели<br>искусственной<br>иридохрусталиковой<br>диафрагмы<br>для бесшовной<br>трансклеральной<br>фиксации<br>в область цилиарной<br>борозды при отсутствии<br>капсульной поддержки в<br>экспериментальном<br>исследовании ex vivo | 2020 | Москва, 1-5<br>декабря 2020г. |

|   |   |   |      |                            |
|---|---|---|------|----------------------------|
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | <b>Борзенюк С.А.</b>  | Роль клеточных технологий в лечении пациентов с инвалидизирующей патологией органа зрения:<br>фундаментальные проблемы  | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | <b>Борзенюк С.А.</b>  | Тридцатилетний опыт эффективной деятельности по заготовке донорского материала для кератопластик в Глазном тканевом банке НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | Тонаева Х.Д.,<br>Посохов К.А.,<br><b>Борзенюк С.А.</b>  | Проблема Менеджмента качества в системе Глазных тканевых банков в Российской Федерации  | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | Хубецова М.Х.,<br>Герасимов М.Ю.,<br>Комах Ю.А.,<br><b>Борзенюк С.А.</b>                          | Скрининг гемотрансмиссивных инфекций у посмертных доноров роговицы в Глазном тканевом банке НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»                                     | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | <b>Гаврилова Н.А.,<br/>Борзенюк С.А.,<br/>Гаджиева Н.С.,<br/>Тищенко О.Е.,<br/>Зиновьева О.В.</b> | Анализ ретиальной экспрессии генов после воздействия лазерного излучения с длиной волны 577 нм в микроимпульсном режиме на сетчатку   | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| ХII СЪЕЗДА<br>ОБЩЕСТВА<br>ОФТАЛЬМОЛОГО<br>В РОССИИ  | Хубецова М.Х.,<br><b>Борзенюк С.А.</b> ,<br>Соколовская Т.В.,<br>Островский Д.С.                  | Нейротрофические факторы: инновационный подход к лечению глаукомной оптической нейропатии   | 2020 | Москва, 1-5 декабря 2020г. |
| Научно-практический образовательный форум с международным участием «Офтальмология и геронтология: избранные вопросы инновационного решения проблем» | <b>Борзенюк С.А.</b>  | Методические подходы к конструированию искусственной роговицы на основе 3D клеточных сфероидов и полимерных материалов.   | 2021 | Москва, 8 октября 2021 г.  |

|  |  |   |      |                                  |
|--|--|---|------|----------------------------------|
| Всероссийская конференция с международным участием «Воспаление глаза»  | <b>Борзенко С.А.</b>                                     | Дегенерация и воспаление: фундаментально-теоретические аспекты  | 2021 | Москва, 23 октября 2021 г.       |
| Научно-практическая конференция «Лазеры в медицине 2021», посвященная 35-летию ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»             | <b>Володин П.Л.</b>                                      | Фотодинамическая терапия в офтальмологии  | 2021 | ГНЦ лазерной медицины, г. Москва |
| XII Съезд Общества офтальмологов России  | <b>Володин П.Л.</b>                                      | Оптимизация подходов к лазерной хирургии макулярной патологии на основе навигационной технологии                          | 2020 | г. Москва (онлайн)               |
| Юбилейная научно-практическая конференция «Общая и военная офтальмология», посвященная 100-летию профессора В.В. Волкова                 | <b>Володин П.Л.,<br/>Соломин В.А.,<br/>Полякова Е.Ю.</b> | Фотодинамическая терапия в лечении неоваскулярной патологии сетчатки  | 2021 | г. Санкт-Петербург               |
| 18-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии» | <b>Володин П.Л.</b>                                      | Навигационная технология в оптимизации подходов к лазерному лечению макулярной патологии                                  | 2021 | г. Ростов-на-Дону                |
| Межрегиональная научно-практическая конференция «Лазерная хирургия в офтальмологии. Современные возможности».                            | <b>Володин П.Л.</b>                                      | Возможности навигационной лазерной хирургии в лечении макулярной патологии  | 2021 | г. Волгоград                     |
| Научно-практическая конференция «Лазеры в медицине 2021», посвященная 35-летию ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»             | <b>Гаврилова Н.А.<br/>Тищенко О.Е.</b>                   | Молекулярно-генетические механизмы влияния лазерного излучения с длиной волны 577 нм на состояние сетчатки в эксперименте | 2021 | Москва                           |

|  |  |   |                           |                 |
|--|--|---|---------------------------|-----------------|
| Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Федоровские чтения»                                  | <b>Копаяев С.Ю.,</b><br>Бурцева А.А.   | Спонтанные дислокации интраокулярных линз в капсульном мешке - хирургическая тактика лечения.   | 2021                      | Москва          |
| Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Федоровские чтения»                                  | <b>Копаяев С.Ю.,</b><br>Власенко А.В.  | Определение тактики ведения пациентов с синдромом капсульного блока в позднем послеоперационном периоде.  | 2021                      | Москва          |
| Научно-практическая конференция «Лазеры в медицине»  | <b>Копаяев С.Ю.,</b>   | Лазерная хирургия катаракты с одновременным биостимулирующим воздействием   | 2021                      | Москва          |
| XXXII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Оренбургская Конференция Офтальмологов»        | <b>Копаяев С.Ю.,</b><br>Бурцева А.А.,<br>Перова А.Ю.   | Поздние дислокации интраокулярных линз. Репозиция или замена.   | 2021                      | Оренбург        |
| XXI Всероссийский научно-практический конгресс «Современные технологии катарактальной, рефракционной и роговичной хирургии». | <b>Копаяев С.Ю.</b>  | «Смешанная фиксация ИОЛ в отдаленные сроки, увеит. Тактика лечения»   | 2021                      | Москва          |
| Конференция нейрохирургов Северо-Западного и Приволжского округов  | Крылов В.В.,<br>Левченко О.В.,<br>Григорьев А.Ю.,<br><b>Кутровская Н.Ю.</b>  | Эндоскопическая хирургия орбиты   | 23.09.2021-<br>25.09.2021 | Санкт-Петербург |
| Российский диагностический саммит Итоговая конференция МРО Лучевая диагностика: Междисциплинарное взаимодействие             | <b>Кутровская Н.Ю.,</b><br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br>Григорьева Е.В.,<br>Каландари А.А.,<br><b>Носова А.Г.,</b><br><b>Зиновьева А.В.</b> | Диагностические возможности цветного доплеровского картирования (цдк) и оптической когерентной томографии (окт) оптической когерентной ангиографии (окта) в лечении пациентов с осложнениями эндокринной офтальмопатией (эоп) | 19.10.2021-<br>21.10.2021 | Москва          |

|   |   |   |              |   |
|---|---|---|--------------|---|
| Юбилейная научно-практическая конф., посвященная 30-летию Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н.Федорова» Минздрава России «Современные достижения офтальмологии». | <b>Иойлева Е.Э.</b>   | Современные представления о поражении зрительного нерва при демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы                                      | 11 июня 2021 | Тамбов                                  |
| Пироговский офтальмологический форум  | <b>Малюгин Б.Э.</b>   | Эндотелиальная дистрофия роговицы Фукса: клиника, диагностика, лечение  | 2020         | Россия, г. Москва, 13-14 ноября 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции  | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Соколовская Т.В.,<br>Магарамов Д.А.,<br>Ходжаев Н.С.,<br>Узунян Д.Г.                                | Непроникающая глубокая склерэктомия (НГСЭ): история, реальность, перспективы. К 90-летию проф. Козлова В.И.   | 2020         | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г.  |
| Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» онлайн-формат  | Ткаченко И.С.,<br>Шилова Н.Ф.,<br>Калинникова С.Ю.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b>  | Ранние результаты фемтосекундной лазерной задней послойной кератопластики с применением вископротекции эндотелия при формировании роговичного трансплантата | 2020         | Россия, г. Москва, 1 декабря 2020 г.    |
| Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» онлайн-формат  | Образцова М.Р.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Шкворченко Д.О.,<br>Какунина С.А.,<br>Фомина О.В.,<br>Дроздов И.А.               | Клинический случай лечения двусторонней регматогенной отслойки сетчатки на фоне мультифокальной коррекции   | 2020         | Россия, г. Москва, 1 декабря 2020 г.    |
| Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» онлайн-формат  | Нефёдова О.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Герасимов М.Ю.   | Модификация техники простой лимбальной трансплантации эпителиальных стволовых клеток (клинический случай)   | 2020         | Россия, г. Москва, 1 декабря 2020 г.    |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции  | Герасимов М.Ю.,<br><b>Борзенко С.А.,</b><br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Островский Д.С.   | Слизистая губы как источник эпителиальных клеток для аутологичной трансплантации при синдроме лимбальной недостаточности                                    | 2020         | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г.  |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции  | Ахмедов А.К.,<br>Островский Д.С.,<br>Тонаева Х.Д.,<br><b>Хубецова М.Х.,</b><br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.</b> | Анализ эффективности модифицированной среды собственной рецептуры для консервации задних послойных трансплантатов роговицы на 2D-моделях                    | 2020         | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г.  |

|  |  |  |      |  |
|--|--|--|------|--|
|  |  | культур кератоцитов и эндотелиальных клеток роговицы   |      |  |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | Белодедова А.В.,<br>Скородумова Л.О.,<br>Захарова Е.С.,<br>Усубов Э.Л.,<br>Шарова Е.И.,<br>Бикбов М.М.,<br>Антонова О.П.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> | Анализ генетических маркеров, ассоциированных с кератоконусом, в российской популяции  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | <b>Малюгин Б. Э.</b> ,<br>Гелястанов А.М.,<br>Халецкая А.А.  | Многоэтапная реабилитация пациента с дистрофией роговицы   | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | <b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Герасимов М.Ю.,<br><b>Борзенко С.А.</b>   | Новая техника трансплантации стволовых клеток лимба  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | <b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Головин А.В.,<br><b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Ковшун Э.В.,<br>Энкина А.В.  | Разработка новой модели кератопротеза  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Место кератопластики в современной трансплантологии. Тканесберегающие подходы  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | Паштаев А.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b>   | Эндотелиальная кератопластика с использованием фемтосекундного лазера  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | <b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Белодедова А.В.   | Передняя послойная фемто-кератопластика  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | Семькин А.Ю.,<br>Измайлова С.Б.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b>  | Интраокулярная коррекция у пациентов с кератоконусом   | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | Фомина О.В.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Соболев Н.П.  | Сравнительный анализ зрительных результатов и субъективной удовлетворенности пациентов после имплантации двух моделей трифокальных дифракционных интраокулярных линз | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции | Дибина Д.А.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br><b>Анисимова Н.С.</b>   | Опыт применения КЗ-ЭДТА при лечении лентовидной кератопатии  | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г. |

|  |  |  |      |  |
|--|--|--|------|--|
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции                               | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Гелястанов А.М.,<br>Антонова О.П.  | Результаты трансплантации фрагмента (1/2) Десцеметовой мембраны у пациентов с эндотелиальной дистрофией роговицы Фукса | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г.         |
| Съезд Общества офтальмологов России, XII-й в формате онлайн трансляции                               | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Шкворченко Д.О.,<br>Какунина С.А.,<br>Фомина О.В.,<br>Дроздов И.А.,<br>Образцова М.Р.  | Клинический случай лечения двусторонней регматогенной отслойки сетчатки на фоне мультифокальной коррекции              | 2020 | Россия, г. Москва, 1-5 декабря 2020 г.         |
| Ежегодный конгресс Российского Глаукомного Общества, 18-й. «Глаукома: теории, тенденции, технологии» | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Витреолентикулярный интерфейс и его роль в осложнениях катарактальной хирургии   | 2020 | Россия, г. Москва, 4 декабря 2020 г.           |
| The 10th International Congress on Glaucoma Surgery. ICGS 2020                                       | T. Sokolovskaya,<br><b>V. Maluygin,</b><br>V. Yashina.   | Laser and surgical combined technology in glaucoma and cataract treatment  | 2020 | London, Великобритания<br>06-9 февраля 2021 г. |
| SOCHI CORNEA-2021. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием            | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Современные направления селективной кератопластики   | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.          |
| SOCHI CORNEA-2021. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием            | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Сахнов С.Н.,<br>Измайлова С.Б.,<br>Поздеева Н.А.,<br>Бойко Э.В.,<br>Титов А.В.,<br>Терентьева А.Е.,<br>Аксенова Л.Е.,<br>Аксенов К.Д.,<br>Закараия Т.Г.,<br>Кирсанов С.Л.,<br>Мясникова В.В. | Разработка программы диагностики и лечения кератоконуса на основе алгоритмов машинного обучения                        | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.          |
| SOCHI CORNEA-2021. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием            | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Техника хирургии катаракты при помутнении роговицы. Клинический случай   | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.          |
| SOCHI CORNEA-2021. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием            | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Герасимов М.Ю.,<br>Калинникова С.Ю.   | Синдром лимбальной недостаточности: клиника, диагностика, лечение  | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.          |



|  |   |   |      |   |
|--|---|---|------|---|
| конференция с международным участием   |   |   |      |   |
| SOCHI CORNEA-2021.<br>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием                                   | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Антонова О.П.,<br>Ткаченко И.С.,<br>Халецкая А.А.                           | Реэндотелизация сквозного трансплантата роговицы методом задней послойной фемтокератопластики с использованием платформы LDV Z8   | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.               |
| SOCHI CORNEA-2021.<br>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием                                   | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Нефедова О. Н.,<br>Герасимов М.Ю.                  | Экспериментальное изучение заготовки лимбальных стволовых клеток с использованием фемтосекундного лазера LDV Z8 для трансплантации по технологии GSLET                    | 2021 | Россия, г. Сочи, 23-24 апреля 2021 г.               |
| "Белые ночи-2021"<br>Международный офтальмологический конгресс, 17-й. В формате онлайн-трансляции                              | <b>Малюгин Б.Э.</b>   | Витреолентикулярный интерфейс и интраоперационная ОКТ   | 2021 | Россия, г. Санкт-Петербург, 31 мая - 4 июня 2021 г. |
| «Федоровские чтения».<br>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием.<br>Конференция молодых ученых | Дибина Д.А.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b>   | Современные подходы к тактике ведения пациентов с лентовидной кератопатией  | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г.                 |
| «Федоровские чтения».<br>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием.<br>Конференция молодых ученых | Нефедова О.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Герасимов М.Ю.  | О перспективах применения фемтосекундного лазера LDV Z8 в трансплантации лимбальных эпителиальных стволовых клеток при одностороннем синдроме лимбальной недостаточности  | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г.                 |
| «Федоровские чтения».<br>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием.<br>Конференция молодых ученых | Сушенцова Д.Н.,<br>Кузьмичев К.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Паштаев А.Н. | Изучение воздействия фемтолазерной энергии на эндотелиальные клетки и кератоциты при заготовке ультратонкого донорского трансплантата для задней послойной кератопластики | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г.                 |
| «Федоровские чтения».<br>Всероссийская научно-   | Ткаченко И.С.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Островский Д.С.,<br>Калинникова С.Ю.                      | Экспериментальное изучение вископротекции эндотелия роговичного   | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г.                 |

|  |  |  |      |                                     |
|--|--|--|------|-------------------------------------|
| практическая конференция с международным участием. Конференция молодых ученых  |  | трансплантата для задней послойной кератопластики сформированного при помощи фемтосекундного лазера  |      |                                     |
| «Федоровские чтения». Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Конференция молодых ученых   | Калинникова С. Ю., Герасимов М.Ю., Ткаченко И.С., <b>Малюгин Б.Э., Борзенко С.А.</b> | Клинический случай реконструкции эпителия роговицы у пациента с исходом ожоговой травмы глаза с применением абразивной обработки поверхности роговицы в ходе бесклеевой простой лимбальной кератопластики (G-SLET) | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г. |
| «Федоровские чтения». Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Конференция молодых ученых   | Халецкая А.А., Гелястанов А.М., Майчук Д.Ю., <b>Малюгин Б.Э.</b>                     | Обширная эрозия роговицы, как осложнение предоперационной подготовки к фактоэмульсификации: тактика лечения и результаты   | 2021 | Россия, г. Москва, 7-8 июня 2021 г. |
| Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 30-летию Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Новые технологии селективной трансплантации роговицы   | 2021 | Россия, г. Тамбов, 11 июня 2021 г.  |

2. Статьи (отдельно указать статьи, опубликованные в сборниках и в центральной печати, **выделить статьи, подготовленные совместно с зарубежными авторами; статьи ВАК и статьи, индексируемые в системах научного цитирования Web of Science, Scopus)**

| Название научного издания | Авторы (ФИО)  | Название публикации  | Направление статьи по научной специальности | Название базы данных (Web of Science, Scopus или другие), в которых индексируется статья | Год издания | Номер страницы | Импакт-фактор журнала |
|---------------------------|---|--|---|--|-------------|----------------|-----------------------|
| Wolters Kluwer (Cornea)   | Shilova N. F., <b><u>Anisimova N. S.</u></b> , Livny E., <b><u>Malyugin B. E.</u></b> | Effect of Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty Graft Storage | Кератопластика (Офтальмология)              | Scopus, Web of Science Core Collection   | 2021        |                | <b>2,651</b>          |

|   |   |  |   |  |      |           |              |
|---|---|--|---|--|------|-----------|--------------|
|   |   | Time on Graft Elasticity   |   |  |      |           |              |
| Springer (International Ophthalmology)            | <b><u>Natalia S Anisimova</u></b> , Lisa B Arbisser, <b><u>Sergey I Anisimov</u></b> , Lusine L Arutyunyan, Natalya F Shilova, Gilyana Bashaeva, Roman V Kirtaev, Svetlana Yu Anisimova | Five-year results of non-penetrating deep sclerectomy with demineralized cancellous bone xenogenically derived collagen glaucoma implant | Глаукома (Офтальмология)                  | Scopus, Web of Science Core Collection | 2021 | 2041-2052 | <b>1,67</b>  |
| Taylor&Francis Online (Seminars in Ophthalmology) | <b><u>Natalia Anisimova</u></b> , Lisa Arbisser, Argyrios Tzamalīs, Beáta Éva Petrovski, Natalya Shilova, Goran Petrovski, <b><u>Sergey Anisimov</u></b> , <b><u>Boris Malyugin</u></b> | Corectopia grading: A novel classification system  | Патология радужки (Офтальмология)         | Scopus, Web of Science Core Collection | 2021 | 1-6       | <b>1,185</b> |
| Springer (International Ophthalmology)            | Natalya F Shilova, Eitan Livny, <b><u>Natalia S Anisimova</u></b> , Olga P Antonova, <b><u>Boris E Malyugin</u></b>   | Refractive outcomes following cataract combined with lamellar keratoplasty: femtosecond-DSEK versus microkeratome-DSEK                   | Кератопластика, катаракта (Офтальмология) | Scopus, Web of Science Core Collection | 2021 | 639-647   | <b>1,67</b>  |
| Seminars in Ophthalmology                         | <b><u>Anisimova N., Anisimov S., Malyugin B.</u></b> , Arbisser L., Tzamalīs A., Petrovski B.É., Shilova N., Petrovski G.   | Corectopia grading: a novel classification system  | Офтальмология                             | Scopus Isi                             | 2021 | C. null.  | -            |
| Hindawi (Journal of Ophthalmology)                | Greg Russell, Silvia NW Hertzberg, <b><u>Natalia Anisimova</u></b> , <b><u>Natalia Gavrilova</u></b> , Beáta É Petrovski,   | Digital Image Analysis of the Angle and Optic Nerve: A Simple, Fast, and Low-Cost Method for Glaucoma Assessment                         | Глаукома Офтальмология                    | Scopus, Web of Science Core Collection | 2021 |           | <b>1,909</b> |

|  |  |  |               |            |      |            |              |
|--|--|--|---------------|------------|------|------------|--------------|
|  | Goran Petrovski  |  |               |            |      |            |              |
| Национальный журнал глаукома                         | <b>Анисимов С.И.,</b><br>Анисимова С.Ю.,<br>Арутюнян Л.Л.,<br>Вознюк А.П.                                  | Оценка эффективности и антиглаукомных операций   | Офтальмология | ВАК        | 2021 | С. 57-65   | <b>0,901</b> |
| Современные технологии и в офтальмологии             | Вознюк А.П.,<br><b>Анисимов С.И.,</b><br>Анисимова С.Ю.,<br>Арутюнян Л.Л.,<br><b>Анисимова Н.С.</b>        | Применение фемтолазер-ассистированной факоэмульсификации при сочетанной патологии катаракты и глаукомы     | Офтальмология | -          | 2021 | С. 18-21.  | <b>0,120</b> |
| Российский общенациональный офтальмологический форум | Арутюнян Л.Л., Иомдина Е.Н.,<br>Морозова Ю.С.,<br>Анисимова С.Ю.,<br><b>Анисимов С.И.</b>                  | Особенности микроэлементного состава склеральной оболочки глаза при различных формах глаукомы              | Офтальмология | -          | 2021 | С. 373-377 | -            |
| Вестник офтальмологии                                | Шилова Н.Ф.,<br><b>Анисимова Н.С.,</b><br>Антонова О.П.,<br><b>Анисимов С.И.,</b><br><b>Малюгин Б.Э.</b>   | Сравнительный анализ оптической денситометрии и роговицы у пациентов после задней послойной кератопластики | Офтальмология | ВАК Scopus | 2020 | С. 25-31   | <b>0,6</b>   |
| Современные технологии и в офтальмологии             | Морозова Ю.С.,<br>Арутюнян Л.Л.,<br>Анисимова С.Ю.,<br><b>Анисимов С.И.,</b> Иомдина Е.Н.                  | Структурные особенности склеральной ткани глаза при различных формах глаукомы                              | Офтальмология | -          | 2020 | С. 77-78   | <b>0,120</b> |
| Современные технологии и в офтальмологии             | Вознюк А.П.,<br><b>Анисимов С.И.,</b><br><b>Анисимова С.Ю.,</b><br>Арутюнян Л.Л.,<br><b>Анисимова Н.С.</b> | Хирургическое лечение пациентов с сочетанной патологией катаракты и глаукомы                               | Офтальмология | -          | 2020 | С. 94-95   | <b>0,120</b> |
| Современные технологии и в офтальмологии             | <b>Анисимов С.И.,</b><br>Анисимова С.Ю.,   | Применение комбинированной хирургии у пациентов с  | Офтальмология | -          | 2020 | С. 118-119 | <b>0,120</b> |

|  |   |  |               |                              |      |                             |              |
|--|---|--|---------------|------------------------------|------|-----------------------------|--------------|
| офтальмологии                            | Арутюнян Л.Л.,<br><b>Анисимова Н.С.</b> , Вознюк А.П.   | сочетанной патологией катаракты и глаукомы   |               |                              |      |                             |              |
| Современные технологии и в офтальмологии | Арутюнян Л.Л.,<br>Анисимова С.Ю.,<br><b>Анисимов С.И.</b> , Иомдина Е.Н.,<br>Игнатъева Н.Ю.,<br>Морозова Ю.С. | Комплексный анализ склеральной ткани глаза при глаукоме  | Офтальмология | -                            | 2020 | С. 119-120                  | <b>0,120</b> |
| Curr. Eye Res.                           | Ivanova EV.,<br><b>Volodin PL.</b>  | Determination of Micropulse Modes with Targeted Damage to the Retinal Pigment Epithelium Using Computer Modeling for the Development of Selective Individual Micropulse Retinal Therapy. | Ophtalmology  | Web of science, Scopus       | 2021 | Oct 4:1-8.                  | <b>2,424</b> |
| Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina    | <b>Volodin PL.</b> ,<br>Ivanova EV.   | Clinical Evaluation of Individualized and Navigated Microsecond Pulsing Laser for Acute Central Serous Chorioretinopathy.  | Ophtalmology  | Web of science, Scopus       | 2020 | Sep 1;51(9):512-520         | <b>1,200</b> |
| Сахарный диабет                          | Дога А.В.<br><b>Володин П.Л.</b> ,<br>Иванова Е.В. и др.  | Современные подходы к диагностике диабетического макулярного отека   | офтальмология | Web of science, Scopus, РИНЦ | 2020 | Т.23. - №3. - С.260-266.    | <b>1,062</b> |
| Медицинский вестник Башкортостана        | Кухарская Ю.И.,<br><b>Володин П.Л.</b> ,<br>Иванова Е.В.  | Оптическая когерентная томография в режиме ангиографии в первичной диагностике макулярного отека вследствие  | офтальмология | РИНЦ, ВАК                    | 2021 | Т.16. – №1 (91). – С.12-16. | <b>0,289</b> |

|   |   |  |                   |                           |      |                            |              |
|---|---|--|-------------------|---------------------------|------|----------------------------|--------------|
|   |   | окклюзии<br>ветви<br>центральной<br>вены сетчатки  |                   |                           |      |                            |              |
| Ophthalmic Surg<br>Lasers<br>Imaging<br>Retina            | <b>Volodin PL.,<br/>Ivanova EV.</b>                               | Clinical<br>Evaluation of<br>Individualized<br>and Navigated<br>Microsecond<br>Pulsing Laser<br>for Acute<br>Central Serous<br>Chorioretinopat<br>hy.  | Ophtalm<br>ology  | Web of science,<br>Scopus | 2020 | Sep<br>1;51(9):51<br>2-520 | <b>1,200</b> |
| Лазерная<br>медицина                                      | <b>Володин<br/>П.Л.,<br/>Иванова Е.В.,<br/>Полякова<br/>Е.Ю.</b>  | Навигационно<br>е лазерное<br>лечение<br>фокального<br>диабети-<br>ческого<br>макулярного<br>отека в<br>субпороговом<br>непрерывном<br>и микро-<br>импульсном<br>режимах   | офтальм<br>ология | РИНЦ,<br>ВАК,<br>RSCI     | 2021 | Т.25. –<br>№3S. –<br>С.69. | <b>0,442</b> |
| Лазерная<br>медицина                                      | <b>Володин<br/>П.Л.,<br/>Иванова Е.В.,<br/>Кухарская<br/>Ю.И.</b> | Комбинирован<br>ное лазерно-<br>хирургическое<br>лечение<br>макулярного<br>отека<br>вследствие<br>окклюзии<br>ветви<br>центральной<br>вены сетчатки<br>на основе<br>ОКТ-<br>навигации  | офтальм<br>ология | РИНЦ,<br>ВАК,<br>RSCI     | 2021 | Т.25. –<br>№3S. –<br>С.69. | <b>0,442</b> |
| Современ<br>ные<br>технологии<br>и в<br>офтальмо<br>логии | <b>Володин<br/>П.Л.,<br/>Иванова Е.В.,<br/>Полякова<br/>Е.Ю.</b>  | Клиническая<br>эффе-<br>ктивность<br>субпорого-<br>вого лазерного<br>лечения<br>фокального<br>диабетическог<br>о макулярного<br>отека с<br>использование<br>м<br>навигационно<br>й системы<br>(кратко-<br>срочные<br>результаты) | офтальм<br>ология | РИНЦ,<br>CrossRef.        | 2021 | №3 (38);<br>С.217-<br>221. | <b>0,120</b> |
| Современ<br>ные   | <b>Дога А.В.,<br/>Крыль Л.А.,</b>                                 | Лазерная<br>ретиномия в  | офтальм<br>ология | РИНЦ,<br>CrossRef.        | 2021 | №3 (38);                   | <b>0,120</b> |

|  |  |   |               |                             |      |                     |       |
|--|--|---|---------------|-----------------------------|------|---------------------|-------|
| технологии и в офтальмологии                     | <b>Володин П.Л.</b> и др. (5)  | комплексном лечении осложненных клапанных разрывов и локальной регматогенной отслойки сетчатки  |               |                             |      | С.222-225.          |       |
| Офтальмохирургия                                 | <b>Малюгин Б.Э.,</b> Паштаев А.Н., Шилова Н.Ф., Кузьмичев К.Н., Катмаков К.И.  | Результаты задней послойной кератопластики и с использованием трансплантатов, выкроенных при помощи двух различных фемтосекундных лазеров | Офтальмология | ВАК                         | 2020 | №4. С.36-42         | 0,531 |
| Вестник трансплантологии и искусственных органов | Ахмедов А.К., <b>Керимов Т.З.,</b> Тонаева Х.Д., <b>Малюгин Б.Э.,</b> <b>Борзенко С.А.</b>   | Технология получения ультратонкого заднего послойного трансплантата роговицы в условиях Глазного тканевого банка                          | Офтальмология | ВАК, Web of Science, Scopus | 2020 | Т.22, №3, С.167-173 | 0,689 |
| Вестник офтальмологии                            | Шилова Н.Ф., <b>Анисимова Н.С.,</b> Антонова О.П., <b>Анисимов С.И.,</b> <b>Малюгин Б.Э.</b>   | Сравнительный анализ оптической денситометрии и роговицы у пациентов после задней послойной кератопластики                                | Офтальмология | ВАК, Scopus                 | 2020 | Т.136, №5, С.25-31  | 0,651 |
| Вестник офтальмологии                            | <b>Малюгин Б.Э.,</b> <b>Борзенко С.А.,</b> Ковшун Е.В., Головин А.В., Шацких А.В., Энкина А.В., Островский Д.С., Белодедова А.В., Джонс М.М. | Морфологические изменения роговицы кролика при имплантации новой модели опорной пластинки кератопротеза                                   | Офтальмология | ВАК, Scopus                 | 2020 | Т.136, №5, С.77-86  | 0,651 |
| Офтальмохирургия                                 | Франковская-Герлак М.З.,   | Влияние искусственной   | Офтальмология | ВАК                         | 2020 | №3, С.24-30         | 0,531 |

|   |  |   |               |   |      |                            |       |
|---|--|---|---------------|---|------|----------------------------|-------|
|   | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Чубарь В.С.,<br>Бессарабов А.Н.  | гравитации у пациентов с осложненной катарактой на фоне псевдоэксfolиативного синдрома до и после факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ                     |               |   |      |                            |       |
| Офтальмохирургия                                    | Онуфрийчук О.Н.,<br>Газизова И.Р.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Куроедов А.В.  | Коронавирусная инфекция (COVID-19): офтальмологические проблемы. Обзор литературы   | Офтальмология | ВАК   | 2020 | №3, С.70-79                | 0,531 |
| Вестник Российской академии наук                    | <b>Борзенко С.А.,</b><br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Герасимов М.Ю.,<br>Островский Д.С.,<br>Шацких А.В.                                  | Безфидерная культура эпителия слизистой губы человека для тканевой инженерии и регенеративной медицины  | Офтальмология | ВАК, Web of Science (переводная версия), Scopus (переводная версия) | 2020 | Т.75, №5, С.561-570        | 1,313 |
| Российская офтальмология онлайн. Электронный журнал | <b>Малюгин Б.Э.</b>  | Хирургия катаракты в условиях современной эпидемиологической обстановки. Новая реальность   | Офтальмология | –   | 2020 | №38                        | –     |
| European Journal of Ophthalmology                   | Boris Beloshevsk,<br>Sagi Shashar,<br>Michael Mimouni,<br>Victor Novack,<br><b>Boris E Malyugin,</b><br>Matthew Boiko, Boris Knyazer | Comparison between three protocols of corneal collagen crosslinking in adults with progressive keratoconus: Standard versus accelerated CXL for keratoconus | Офтальмология | Web of Science, Scopus  | 2020 | Nov 13:112067 21209726 32. | 1,653 |
| Scientific Reports                                  | Jovana Bisevac,<br><b>Natalia S. Anisimova,</b><br>Richárd Nagymihály,<br>Olav Kristianslund,  | Long-term myofibroblast persistence in the capsular bag contributes to the late spontaneous in-the-bag  | Офтальмология | Web of Science, Scopus  | 2020 | Т.10, №1, С.20 532.        | 3,998 |



|                       |  |   |               |             |      |                                  |       |
|-----------------------|--|---|---------------|-------------|------|----------------------------------|-------|
|                       | Kirankumar Katta, Agate Noer, Ilias H. Sharafetdinov, Liv Drolsum, Morten C. Moe, <b>Boris E. Malyugin &amp;</b> Goran Petrovski   | intraocular lens dislocation  |               |             |      |                                  |       |
| Diagnostics           | y Daniele Tognetto, Antoine P. Brézin, Arthur B. Cummings, <b>Boris E. Malyugin,</b> Ozlem Evren Kemer, Isabel Prieto, Robert Rejdak, Miguel A. Teus, Riikka Törnblom, Mario D. Toro, Alex L. Vinciguerra, Rosa Giglio, Chiara De Giacinto | Rethinking elective cataract surgery diagnostics, assessments, and tools after the COVID-19 pandemic experience and beyond: Insights from the EUROCOVCA T group | Офтальмология | Scopus      | 2020 | T.10, №12, C.1035                | 0,819 |
| Офтальмохирургия      | <b>Малюгин Б.Э., Борзенко С.А., Герасимов М.Ю.</b>   | Клинические результаты трансплантации аутологичного культивированного эпителия полости рта при дисфункции стволовых клеток лимба роговицы                       | Офтальмология | ВАК         | 2020 | №4, С.77-85                      | 0,531 |
| ЕС Ophthalmology      | <b>Malyugin B,</b> Pashtaeв A., Izmailova S.   | Femtosecond Laser Assisted Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Keratoconus: Technique and Results   | Офтальмология | –           | 2020 | T.11, №6, C.11-18                | –     |
| Вестник офтальмологии | Паштаев А.Н., Паштаев Н.П., <b>Малюгин Б.Э.,</b> Поздеева Н.А., Елаков Ю.Н., Катмаков К.И.   | Клинические результаты задней послойной фемтокератопластики при эндотелиально   | Офтальмология | ВАК, Scopus | 2020 | 2020 (3). Т. 136. № 3. С. 25-31. | 0,651 |

|  |  |  |               |                        |      |                      |       |
|--|--|--|---------------|------------------------|------|----------------------|-------|
|  |  | й дистрофии роговицы   |               |                        |      |                      |       |
| CRSToday Europe                        | <b>Malyugin B.</b>   | How to Simplify Cataract Surgery in Patients with Poor Mydriasis and Compromised Zonules   | Офтальмология | –                      | 2020 |                      | –     |
| Современные технологии в офтальмологии | Ткаченко И.С.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Островский Д.С.,<br>Калинникова С.Ю.                                    | Экспериментальное обоснование применения вископротекции эндотелия роговичного трансплантата для задней послойной кератопластики, сформированного при помощи фемтосекундного лазера | Офтальмология | РИНЦ                   | 2021 | Т.2(37),<br>С.94-96  | 0,131 |
| Современные технологии в офтальмологии | Колесник А.И.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br>Педанова Е.К.,<br>Горшков И.М.,<br>Дибина Д.А.   | Лечение последствий длительной тампонады силиконовым маслом при рецидивирующей отслойке сетчатки у пациента с ретинопатией недоношенных  | Офтальмология | РИНЦ                   | 2021 | №3(38),<br>С.367-374 | 0,131 |
| Digital Journal of Ophthalmology       | <b>Natalia S. Anisimova,</b><br>Lisa B. Arbisser,<br>Natalya F. Shilova,<br>Roman V. Kirtaev, Daria A. Dibina,<br><b>Boris E. Malyugin</b> | Late dislocation of the capsular bag-intraocular lens-modified capsular tension ring complex after knotless transscleral suturing using 9-0 polypropylene                          | Офтальмология | Scopus                 | 2021 | Т.26, №2,<br>С.7-16  | 0,223 |
| European Journal of Ophthalmology      | Mario Damiano Toro, Antoine Pierre Brézin, Michael Burdon, Arthur Bernard  | Early impact of COVID-19 outbreak on eye care: Insights from   | Офтальмология | Web of Science, Scopus | 2021 | Т.31, №1,<br>С.5-9   | 2,597 |

|  |  |  |               |                             |      |                         |       |
|--|--|--|---------------|-----------------------------|------|-------------------------|-------|
|  | Cummings,<br>Ozlem Evren<br>Kemer, <b>Boris Edvard Malyugin</b> ,<br>Isabel Prieto,<br>Miguel Angel Teus, Daniele Tognetto,<br>Riikka Törnblom,<br>Chiara Posarelli,<br>Tomasz Choraiewicz,<br>Robert Rejdak | EUROCOVCA<br>T group   |               |                             |      |                         |       |
| International Ophthalmology                      | Natalya F. Shilova,<br>Eitan Livny,<br><b>Natalia S. Anisimova</b> ,<br>Olga P. Antonova,<br><b>Boris E. Malyugin</b>  | Refractive outcomes following cataract combined with lamellar keratoplasty: femtosecond-DSEK versus microkeratome-DSEK | Офтальмология | Web of Science, Scopus      | 2021 | T.41, №2, C.639-647     | 1,896 |
| Seminars in Ophthalmology                        | <b>Natalia Anisimova</b> ,<br>Lisa Arbisser,<br>Argyrios Tzamalidis,<br>Beáta Éva Petrovski,<br>Natalya Shilova,<br>Goran Petrovski,<br><b>Sergey Anisimov</b> ,<br><b>Boris Malyugin</b>                    | Corectopia grading: A novel classification system  | Офтальмология | Web of Science, Scopus      | 2021 | №5, C.1                 | 1,975 |
| Вестник офтальмологии                            | <b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Колотева М.И.,<br>Поздеева Н.А.,<br>Морозова Т.А.,<br>Сычева Д.В.,<br>Пикусова С.М.,<br>Машков Д.А.   | Влияние искусственной гравитации на изменение периметрических Показателей органа зрения                                | Офтальмология | ВАК, Scopus                 | 2021 | T. 137. № 2. С. 26-33.  | 0,651 |
| Вестник трансплантологии и искусственных органов | <b>Борзенко С.А.</b> ,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Герасимов М.Ю.,   | Методические основы трансплантации и аутологичного культивирования   | Офтальмология | ВАК, Web of Science, Scopus | 2021 | T. 23. № 1. С. 171-177. | 0,689 |

|                                   |   |   |               |                        |      |   |                                 |
|-----------------------------------|---|---|---------------|------------------------|------|---|---------------------------------|
|                                   | Островский Д.С.   | ного Эпителителя полости рта  |               |                        |      |   |                                 |
| Офтальмохирургия                  | Измайлова С.Б.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> , Сахнов С.Н.,<br>Комарова О.Ю.,<br>Яркин Д.А.,<br>Малышев И.С.  | Десятилетний опыт применения оригинального алгоритма Хирургического лечения пациентов с начальными стадиями кератоконуса                                | Офтальмология | ВАК                    | 2021 | № 3. С. 28-39.  | 0,531                           |
| Офтальмохирургия                  | <b>Борзенко С.А.</b> ,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Островский Д.С.,<br>Ахмедов А.К.,<br>Тонаева Х.Д.,<br>Комах Ю.А.,<br>Хубецова М.Х              | Переживаемость кератоцитов и эндотелиальных клеток заднего послойного трансплантата роговицы, культивированных в модифицированной консервационной среде | Офтальмология | ВАК                    | 2021 | № 2. С. 32-39.  | 0,531                           |
| Офтальмохирургия                  | <b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Антонова О.П.,<br>Эбзеева З.Р.   | К вопросу о коморбидности и кератоконуса и первичной эндотелиальной дистрофии роговицы фукса (клинические случаи)                                       | Офтальмология | ВАК                    | 2021 | № 3. С. 95-103.   | 0,531                           |
| European Journal of Ophthalmology | Cummings A.,<br>Gildea C.,<br>Bresin A.,<br><b>Malyugin B.</b> ,<br>et al.  | Impact on refractive surgery due to increasing use of personal protection equipment: Insights from EUROCOVCA T group                                    | Офтальмология | Web of Science, Scopus | 2021 | DOI:<br><a href="https://doi.org/10.1177/11206721211018641">10.1177/11206721211018641</a> | 2,597                           |
| Journal of Clinical Medicine      | Carolina Arruabarrena,<br>Mario D Toro,<br>Mehmet Onen,<br><b>Boris E Malyugin</b> ,<br>Robert Rejdak,<br>Danielle Tognetto,<br>Sandrine Zweifel, | Impact on visual acuity in neovascular age related macular degeneration (NAMD) in Europe due to COVID-19 pandemic lockdown                              | Офтальмология | Scopus                 | 2021 | 2021,<br>10(15),<br>3281  | 4,241<br>(на платформе ZingCha) |

|  |  |   |                     |        |                   |                                    |       |
|--|--|---|---------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-------|
|  | Rosa Giglio  |   |                     |        |                   |                                    |       |
| Journal of Ophthalmology                 | Hed S, Kormas RM, Shashar S, <b>Malyugin BE</b> , Boiko M, Knyazer B.  | Corneal Cross-Linking as Treatment in Pediatric Keratoconus: Comparison of Two Protocols  | Офтальмология       | Scopus | 2021              |                                    | 1,909 |
| BMC Ophthalmology                        | Skorodumova L., Belodedova A., Sharova E., Zakharova E., Iulmetova L., Bikbov M., Usubov E., Antonova O., Selezneva O., Levchenko A., Fedorenko O., Ivanova S., Gainetdinov R., <b>Malyugin B.</b> | Rare single nucleotide variants in COL5A1 promoter do not play a major role in keratoconus susceptibility associated with rs1536482   | Офтальмология       | Scopus | 2021              | doi.org/10.1186/s12886-021-02128-6 | 0,877 |
| Современные технологии в офтальмологии   | <b>Малюгин Б.Э.</b> , Солодкова Е.Г., Балалин С.В., Куликов В.С., Лобанов Е.В.   | Оценка изменения биомеханических свойств роговицы при кератэктазиях   | Офтальмология       | –      | 2021              | 2021. № 5 (40). С. 179-187.        | 0,131 |
| Russian Electronic Journal of Radiology. | <b>Davydov D.V.</b> , Serova N.S., Pavlova O.Yu.   | The effectiveness of orbital volumes calculations after traumatic injuries based on ct data   | Лучевая диагностика | РИНЦ   | 2021. Т. 11. № 1. | С. 206-212.                        | 0,394 |
| Саратовский научно-медицинский журнал    | <b>Сафоненко А.Ю.</b> , <b>Иойлева Е.Э.</b> , <b>Гаврилова Н.А.</b>  | Результаты исследования параметров диска зрительного нерва и перипапиллярной сетчатки методом спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии у лиц старшей возрастной группы | Офтальмология       |        | 2020; 16 (1):     | 265–268                            | 0,394 |

|                                       |  |   |               |      |                                 |           |       |
|---------------------------------------|--|---|---------------|------|---------------------------------|-----------|-------|
| Медицинский вестник Башкортостана     | Серегина Т.В.,<br>Кабанова Е.А.,<br><b>Иойлева Е.Э.,</b><br><b>Гаврилова Н.А.</b>                          | Сочетание аномалии развития зрительного нерва и головного мозга (клинический случай)                  | Офтальмология |      | 2020.<br>Т. 15.<br>№ 4<br>(88). | С. 40-44. |       |
| Malang Neurology Journal.-            | <b>Ioyleva E.E.,</b><br>Kurakina E.S.,Saif Mutlaq Ali Saif.,<br><b>Gavrilova N.A.</b>                      | The Damage of the optic nerve as the outcome of unintentional poisoning by closantel //               | Офтальмология |      | 2021.-<br>Vol. 7.,<br>№1.-      | P70-73    |       |
| Российская детская офтальмология.     | Хабазова М.Р.,<br><b>Иойлева Е.Э.,</b><br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Гаджиева Н.С.,</b><br>Серегина Т.В. | Сочетанная патология зрительного нерва и роговицы   | Офтальмология | РИНЦ | 2021.<br>№ 1.                   | С. 28-32. | 0,276 |
| Офтальмологический журнал..           | <b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Тищенко О.Е.,</b><br><b>Зиновьева А.В.</b>                                    | Результаты и возможные перспективы применения генетических технологий в офтальмологии. часть 1        | Офтальмология |      | 2021.<br>№ 1<br>(498).          | С. 70-75  |       |
| Офтальмологический журнал.            | <b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Тищенко О.Е.,</b><br><b>Зиновьева А.В.</b>                                    | Результаты и возможные перспективы применения генетических технологий в офтальмологии. часть 2        | Офтальмология |      | 2021.<br>№ 2<br>(499).          | С. 40-45. |       |
| Российский офтальмологический журнал. | <b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Гаджиева Н.С.,</b><br>Кузьмина А.В.   | Применение оптической когерентной томографии у пациентов с соматотропипродуцирующей аденомой гипофиза | Офтальмология | РИНЦ | 2021;<br>14<br>(2):             | 81-4.     | 0,633 |

|   |   |  |                             |                              |      |         |       |
|---|---|--|-----------------------------|------------------------------|------|---------|-------|
| РМЖ<br>«Клиниче<br>ская<br>Офтальмо<br>логия»<br>№3 от<br>26.08.2020<br>Издательс<br>тво ООО<br>Русский<br>Медицинс<br>кий<br>Журнал  | <b>Копаяев С.Ю.</b><br>Ильинская<br>И.А.  | Возможности<br>сохранения<br>зрительных<br>функций у<br>пациентов,<br>ожидающих<br>плановое<br>хирургическое<br>лечение<br>катаракты | 3.1.5.<br>Офтальм<br>ология | Scopus                       | 2020 | 117-121 | 0.716 |
| Вестник<br>офтальмо<br>логии<br>2020;136(<br>2):<br>Издательс<br>тво<br>Медиасфе<br>ра  | <b>Копаяев С.Ю.</b><br>Копаяева В.Г.<br>Дрягина О.Б.  | Возможности<br>дистанционно<br>го лазерного<br>гемостаза<br>конъюнктивы<br>и склеры  | 3.1.5.<br>Офтальм<br>ология | Scopus<br>Web of<br>Science, | 2020 | 44-48.  | 0.6   |
| XXII<br>Научно-<br>практичес<br>кая<br>конферен<br>ция с<br>междунар<br>одным<br>участием.<br>Жизнеобе<br>спечение<br>при<br>критическ<br>их<br>состояния<br>х.<br>Материал<br>ы<br>конферен<br>ции | Левина О.А.1,<br>Шабанов<br>А.К.1,2,<br>Евсеев А.К.1,<br><b>Кутровская<br/>Н.Ю.1,</b><br>Кулабухов<br>В.В.1,<br>Клычникова<br>Е.В.1,<br>Горнчаровск<br>ая И.В.1,<br>Шакотько<br>А.П.1,<br>Петриков<br>С.С.1                 | Гипербаричес<br>кая<br>оксигенация в<br>лечении<br>пациентов с<br>covid-19   | Анестез<br>иология          |                              | 2020 | 60-61   |       |
| Неотложн<br>ая<br>медицина  | Левина О.А.1,<br>Шабанов<br>А.К.1,2,<br>Евсеев А.К.1,<br><b>Кутровская<br/>Н.Ю.1,</b><br>Кулабухов<br>В.В.1,<br>,Горнчаровск<br>ая И.В.1,<br>Попугаев К.А,<br>Косолапов<br>Д.А.,<br>Слободенюк<br>Д.С.<br>Петриков<br>С.С.1 | Безопасность<br>применения<br>гипербарическ<br>ой<br>оксигенации<br>при лечении<br>COVID-19  | Анестез<br>иология          |                              | 2020 | 31-39   |       |

|  |   |  |  |                                   |       |             |       |
|--|---|--|--|-----------------------------------|-------|-------------|-------|
| Общая реаниматология                               | Левина О.А.1, Шабанов А.К.1,2, Евсеев А.К.1, <b>Кутровская Н.Ю.1</b> , Кулабухов В.В.1, Горончаровская И.В.1, Попугаев К.А., Косолапов Д.А., Слободенюк Д.С. Петриков С.С.1               | Гипербарическая оксигенация в терапии пациентов с COVID-19   | Анестезиология   |                                   | 2020  | 4-18        |       |
| International Journal of Biological Macromolecules | <b>Gavrilova N.A., Borzenok S.A., Tishchenko O.E.,</b> Agammedov M.B., Ostrovkiy D.S., Revishchin A.V., Pavlova G.V., Bobrova M.M., Safonova L.A., Efimov A.E., Agapova O.I., Agapov I.I. | The effect of biodegradable silk fibroin-based scaffolds containing glial cell line-derived neurotrophic factor (gdnf) on the corneal regeneration process | Патологическая физиология, Офтальмология               | Web of Science, Scopus            | 2021. | 264-276.    | 6.953 |
| Experimental Eye Research                          | Andreev A.Y., Osidak E.O., Domogatsky S.P., Grigoriev T.E., Krasheninnikov S.V., Zaharov V.D., <b>Borzenok S.A.,</b> Zaraitianc O.V.  | A new collagen scaffold for the improvement of corneal biomechanical properties in a rabbit model  | Офтальмология  | Web of Science, Scopus            | 2021. | C. 108580.  | 3.467 |
| Вестник трансплантологии и искусственных органов.  | <b>Борзенок С.А., Малогин Б.Э.,</b> Герасимов М.Ю., Островский Д.С.   | Методические основы трансплантации и аутологичного культивированного эпителия полости рта  | Трансплантология и искусственные органы, Офтальмология | Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК | 2021. | C. 171-177. | 0,859 |
| Вестник трансплантологии и искусственных органов.  | <b>Борзенок С.А.,</b> Костенев С.В., Дога А.В., Шацких А.В., Ли В.Г., Островский  | Сравнительный анализ протоколов децеллюляризации лентикулярно  | Трансплантология и искусственные органы,               | Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК | 2021. | C. 137-146  | 0,859 |



|   |   |  |                   |           |       |           |       |
|---|---|--|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|
|   | Д.С.,<br>Хубецова<br>М.Х.   | й ткани<br>роговицы  | Офтальм<br>ология |           |       |           |       |
| Офтальмо<br>хирургия                                      | Костенев С.В.,<br><b>Борзенок<br/>С.А.,</b><br>Ли В.Г.,<br>Носиров П.О.   | Применение<br>лентикулярно<br>й ткани в<br>рефракционно<br>й хирургии<br>роговицы  | Офтальм<br>ология | РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 32-39. | 0,663 |
| Офтальмо<br>хирургия                                      | <b>Борзенок<br/>С.А.,</b><br><b>Малюгин<br/>Б.Э.,</b><br>Островский<br>Д.С.,<br>Ахмедов А.К.,<br>Тонаева Х.Д.,<br>Комах Ю.А.,<br>Хубецова<br>М.Х. | Переживаемос<br>ть<br>кератоцитов и<br>эндотелиальн<br>ых клеток<br>заднего<br>послойного<br>трансплантата<br>роговицы,<br>культивирован<br>ных в<br>модифицирова<br>нной<br>консервацион<br>ной среде       | Офтальм<br>ология | РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 32-39. | 0,663 |
| Офтальмо<br>хирургия                                      | Измайлова<br>С.Б.,<br><b>Борзенок<br/>С.А.,</b><br>Комарова<br>О.Ю.,<br>Островский<br>Д.С.  | Изучение<br>разработанны<br>х<br>внутрирогови<br>чных гелевых<br>окрашенных<br>имплантатов<br>для<br>кератопигмент<br>ации на<br>основе<br>различных<br>материалов.<br>Эксперимента<br>льное<br>исследование | Офтальм<br>ология | РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 40-47. | 0,663 |
| Современ<br>ные<br>проблемы<br>науки и<br>образован<br>ия | <b>Борзенок<br/>С.А.,</b><br>Костенев С.В.,<br>Дога А.В., Ли<br>В.Г.,<br>Островский<br>Д.С.,<br>Хубецова<br>М.Х.                                  | Разработка<br>протокола<br>децеллюляри<br>зации<br>роговичной<br>лентикулы   | Офтальм<br>ология | РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 119.   | 0,519 |
| Современ<br>ные<br>проблемы<br>науки и<br>образован<br>ия | Комах Ю.А.,<br><b>Борзенок<br/>С.А.,</b><br>Купцова Д.Г.,<br>Радыгина<br>Т.В.,<br>Петричук С.В.   | Иммунологич<br>еский<br>мониторинг<br>популяций<br>лимфоцитов и<br>фактора<br>транскрипции<br>nf-kb в<br>прогнозирован<br>ии реакции<br>организма на   | Офтальм<br>ология | РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 66.    | 0,519 |

|  |   |  |               |                   |       |             |       |
|--|---|--|---------------|-------------------|-------|-------------|-------|
|  |   | трансплантат роговицы  |               |                   |       |             |       |
| Офтальмологический журнал                    | Комах Ю.А.,<br><b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Радыгина Т.В.,<br>Купцова Д.Г.,<br>Петричук С.В.                     | Фактор транскрипции nf-kb в прогнозе результата рекератопластики   | Офтальмология | Scopus, РИНЦ      | 2021. | С. 16-22.   | 0,175 |
| Российский офтальмологический журнал         | Соболев Н.П.,<br><b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Соболева М.А.,<br>Шкандина Ю.В.,<br>Судакова Е.П.                  | Оптико-реконструктивное лечение пациента с эссенциально-мезодермальной дистрофией радужки  | Офтальмология | Scopus, РИНЦ, ВАК | 2021. | С. 88-92.   | 0,714 |
| Современные технологии и в офтальмологии     | <b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Костенев С.В.,<br>Ли В.Г.,<br>Островский Д.С.,<br>Хубецова М.Х.,<br>Желтоножко А.А. | Возможность применения криопротекторов для хранения роговичных тканеинженерных конструкций   | Офтальмология | РИНЦ              | 2021. | С. 220-223. | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии     | Ткаченко И.С.,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br><b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Островский Д.С.,<br>Калинникова С.Ю.     | Экспериментальное обоснование применения вископротекции эндотелия роговичного трансплантата для задней послойной кератопластики, сформированного при помощи фемтосекундного лазера | Офтальмология | РИНЦ              | 2021. | С. 94-96.   | 0,221 |
| Точка зрения. Восток - Запад.                | <b>Борзенко С.А.</b> ,<br>Костенев С.В.,<br>Дога А.В., Ли В.Г.,<br>Островский Д.С.,<br>Хубецова М.Х.          | Поиск оптимальных условий для хранения роговичных тканеинженерных конструкций  | Офтальмология | РИНЦ              | 2021. | С. 68-71.   | 0,139 |
| Вестник Российской академии медицинских наук | <b>Борзенко С.А.</b> ,<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>Герасимов М.Ю.,  | Безфидерная культура эпителия слизистой губы человека для тканевой инженерии и   | Офтальмология | Scopus, РИНЦ, ВАК | 2020. | С. 561-570. | 0,958 |

|   |   |   |   |   |       |           |       |
|---|---|---|---|---|-------|-----------|-------|
|   | Островский Д.С.,<br>Шацких А.В.   | регенеративной<br>медицины  |   |   |       |           |       |
| Патологическая физиология и экспериментальная терапия | <b>Борзенко С.А.,</b><br>Мушкова И.А.,<br>Шкандина Ю.В.,<br>Соболева М.А.                                 | Изучение биосовместимости интракорнеальных линз в экспериментальном морфологическом исследовании <i>ex vivo</i>                           | Патологическая физиология,<br>Офтальмология               | РИНЦ, Scopus                            | 2020. | С. 12-19. | 0,435 |
| Вестник трансплантологии и искусственных органов      | Ахмедов А.К.,<br><b>Керимов Т.З.,</b><br>Тонаева Х.Д.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.</b>    | Технология получения ультратонкого заднего послойного трансплантата роговицы в условиях глазного тканевого банка                          | Трансплантология и искусственные органы,<br>Офтальмология | Web of Science,<br>Scopus, РИНЦ,<br>ВАК | 2020. | С. 50-54. | 0,859 |
| Офтальмохирургия                                      | Соболев Н.П.,<br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Соболева М.А.,<br>Шкандина Ю.В.,<br>Судакова Е.П.               | Оптико-реконструктивное лечение пациента с эссенциально-мезодермальной дистрофией радужки   | Офтальмология   | РИНЦ, ВАК                               | 2020. | С. 65-69. | 0,663 |
| Офтальмохирургия                                      | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Борзенко С.А.,</b><br>Герасимов М.Ю.   | Клинические результаты трансплантации аутологичного культивированного эпителия полости рта при дисфункции стволовых клеток лимба роговицы | Офтальмология   | РИНЦ, ВАК                               | 2020. | С. 77-85  | 0,663 |
| Патогенез   | <b>Керимов Т.З.,</b><br>Соболев В.П.,<br>Соболева М.А.,<br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Борзенко С.А.</b> | Патофизиологические механизмы иммунологической деконтаминации вируса простого герпеса 1 типа из роговицы                                  | Патологическая физиология,<br>Офтальмология               | РИНЦ, ВАК                               | 2020. | С. 4-11.  | 0,477 |
| Современные технологии и в                            | Соболева М.А.,<br>Соболев Н.П.,<br>Шкандина   | Разработка способа имплантации новой модели   | Офтальмология   | РИНЦ                                    | 2020. | С. 81-82. | 0,221 |

|   |  |   |               |      |       |             |       |
|---|--|---|---------------|------|-------|-------------|-------|
| офтальмологии.                            | Ю.В.,<br><b>Борзенко С.А.</b>  | искусственной иридохрустальной диафрагмы для бесшовной транссклеральной фиксации в область цилиарной борозды при отсутствии капсульной поддержки в экспериментальном исследовании ex vivo |               |      |       |             |       |
| Современные технологии и в офтальмологии. | Нефёдова О.Н.,<br><b>Малюгин Б.Э., Борзенко С.А., Герасимов М.Ю.</b>                         | Модификация техники простой лимбальной трансплантации и эпителиальных стволовых клеток (клинический случай)   | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 126-127  | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Борзенко С.А.,</b> Тонаева Х.Д., Посохов К.А., Хубецова М.Х.                              | Проблема менеджмента качества в системе глазных тканевых банков в российской федерации  | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 14-15.   | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | Хубецова М.Х.,<br>Островский Д.С.,<br><b>Борзенко С.А., Гаврилова Н.А., Соколовская Т.В.</b> | Терапевтический потенциал мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток лимба в лечении глаукомной оптической неропатии   | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 154-155. | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Борзенко С.А., Малюгин Б.Э., Герасимов М.Ю., Островский Д.С.</b>                          | Слизистая губы как источник эпителиальных клеток для аутологичной трансплантации и при синдроме лимбальной  | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 252-253. | 0,221 |

|   |  |  |               |      |       |             |       |
|---|--|--|---------------|------|-------|-------------|-------|
|   |  | недостаточности роговицы   |               |      |       |             |       |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Гаврилова Н.А., Борзенко С.А., Гаджиева Н.С., Тищенко О.Е., Зиновьева А.В.</b>  | Сравнительный анализ экспрессии генов в результате лазерного воздействия с длиной волны 577 нм в микроимпульсном и непрерывном режимах на сетчатку | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 253-254. | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Керимов Т.З., Хубецова М.Х., Желтоножко А.А., Борзенко С.А., Гаврилова Н.А.</b> | Оценка эндотелия трупных донорских роговиц методом сканирующей электронной микроскопии после вирусной деконтаминации в консервационном растворе    | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 255-256  | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Комах Ю.А., Борзенко С.А., Петричук С.В., Радыгина Т.В.</b>                     | Роль транскрипционного фактора nf-kb в отторжении трансплантата роговицы   | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 258-259. | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии. | <b>Островский Д.С., Борзенко С.А., Агапов И.И., Хубецова М.Х., Желтоножко А.А.</b> | Возможность применения полимерных материалов различного дизайна при создании передних слоев стромы искусственной роговицы                          | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 260-261. | 0,221 |
| Современные технологии и в офтальмологии  | <b>Хубецова М.Х., Островский Д.С., Борзенко С.А.</b>                               | Характеристика 2d-культуры мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток лимба, полученной с использованием                                    | Офтальмология | РИНЦ | 2020. | С. 267-268  | 0,221 |

|  |  |   |                   |        |  |       |               |
|--|--|---|-------------------|--------|--|-------|---------------|
|  |  | М<br>бессывороточ<br>ной<br>питательной<br>среды  |                   |        |  |       |               |
| Российски<br>й<br>офтальмо<br>логически<br>й журнал  | <b>Гаврилова<br/>Н.А.,<br/>Гаджиева<br/>Н.С.,<br/>Кузьмина<br/>А.В.</b>          | Применение<br>оптической<br>когерентной<br>томографии у<br>пациентов с<br>соматотропин<br>продуцирующ<br>ей аденомой<br>гипофиза  | Офтальм<br>ология | Scopus | 2021;1<br>4(2):8<br>1-<br>84. doi<br>.org/10<br>.21516<br>/2072-<br>0076-<br>2021-<br>14-2-<br>81-84               |       | 0,422         |
| Malang<br>Neurology<br>Journal<br>(MNJ). .   | <b>Ioyleva E.E.,<br/>Kurakina E.S.,<br/>Saif M.AliS.,<br/>Gavrilova<br/>N.A.</b> | The damage of<br>the optic nerve<br>as the outcome<br>of unintentional<br>poisoning by<br>closantel   |                   |        | 2021. -<br>Vol.7.<br>- Is.1.<br>- C.70-<br>73.<br>DOI: 1<br>0.2177<br>6/ub.m<br>nj.202<br>1.007.<br>01.14          |       |               |
| European<br>Associatio<br>n for<br>Vision and<br>Eye<br>Research<br>Conferenc<br>e Young<br>Investigato<br>r and<br>Poster<br>Event.<br>Acta<br>Ophthalmo<br>logica. | <b>Ioyleva E.,<br/>Safonenko A.</b>  | ОСТА<br>parameters of<br>the<br>peripapillary<br>retina and optic<br>disk in older<br>age group   |                   |        | 2021. -<br>Гл.S26<br>5 -<br>Т.99 -<br>pp.1-1.  |       |               |
| Российски<br>й<br>офтальмо<br>логически<br>й журнал  | Кривошеева<br>М.С.,<br><b>Иойлева Е.Э.</b>                                       | Оптическая<br>когерентная<br>томография -<br>ангиография<br>как метод<br>неинвазивной<br>диагностики<br>патологии<br>микроциркуля<br>торного русла<br>зрительного<br>нерва и<br>макулярной<br>зоны сетчатки | Офтальм<br>ология | РИНЦ   | 2021.<br>Т. 14.<br>№ 2.<br>С. 90-<br>95.<br><br>DOI:<br>10.215<br>16/207<br>2-<br>0076-<br>2021-<br>14-2-<br>90-95 | 0,422 | Scopus,<br>да |
| Российска<br>я детская<br>офтальмо<br>логия. -   | Хабазова М.Р.,<br><b>Иойлева Е.Э.,<br/>Гаврилова<br/>Н.А.,</b>                   | Сочетанная<br>патология<br>зрительного  | Офтальм<br>ология | РИНЦ   | . 2021.<br>- №1.<br>- С.28-<br>32.   |       |               |

|  |  |   |               |      |  |           |       |
|--|--|---|---------------|------|--|-----------|-------|
|  | <b>Гаджиева Н.С.,</b><br>Серегина Т.В  | нерва и роговицы  |               |      | DOI: 10.2527/6/2307-6658-2021-1-28-32.                                     |           |       |
| Российская детская офтальмология                   | <b>Кривошеева М.С.,</b><br><b>Иойлева Е.Э.</b>   | Микроциркуляторные изменения сетчатки при новой коронавирусной инфекции COVID-19  | Офтальмология | РИНЦ | 2021. - №2. - С.46-49.<br>DOI: 10.2527/6/2307-6658-2021-2-46-49.           |           |       |
| Российский офтальмологический журнал.              | <b>Кривошеева М.С.,</b><br><b>Иойлева Е.Э.</b>   | Оптическая когерентная томография - ангиография как метод неинвазивной диагностики патологии микроциркуляторного русла зрительного нерва и макулярной зоны сетчатки | Офтальмология | РИНЦ | 2021. - Т.14. - №2. - С.90-95.<br>DOI: 10.2151/6/2072-0076-2021-14-2-90-95 |           |       |
| Российский журнал детской гематологии и онкологии. | <b>Котова Е.С.,</b><br><b>Яровой А.А.,</b><br>Володин Д.П.,<br>Котельников А.В.                              | Брахитерапия ретинобластомы (обзор литературы)  | Офтальмология | РИНЦ | 2021. Т. 8. № 1.   | С. 50-56. | 0,572 |
| Российская детская офтальмология.                  | Володин Д.П.,<br>Котова Е.С.,<br>Чочаева А.М.,<br>Котельников А.В.,<br><b>Яровой А.А.</b>                    | Транспупиллярная лазерная термотерапия ретинобластомы   | Офтальмология | РИНЦ | 2021. № 3.   | С. 54-60. | 0,276 |
| Российская детская офтальмология.                  | <b>Яровой А.А.,</b><br>Яровая В.А.,<br>Володин Д.П.,<br>Котельников А.В.,<br>Котова Е.С.,<br>Городецкая Ю.Б. | Псевдоретинобластомы: спектр патологии и частота в различных возрастных группах. анализ 14-   | Офтальмология | РИНЦ | 2021. № 2.   | С. 9-14.  | 0,276 |

|                                   |   |  |               |        |                    |             |        |
|-----------------------------------|---|--|---------------|--------|--------------------|-------------|--------|
|                                   |   | летнего опыта  |               |        |                    |             |        |
| Российская детская офтальмология. | Котельников А.В., Котова Е.С., Володин Д.П., Ушакова Т.Л., <b>Яровой А.А.</b>   | Первичное эндопротезирование глазницы при энуклеации по поводу ретинобластомы    | Офтальмология |        | 2021. № 1.         | С. 44-49.   |        |
| Ophthalmology                     | Tomar A.S., Finger P.T., Semenova E., Gallie B., Kivelä T.T., Nummi K., Mallipatna A., Zhang C., Zhao J., Wilson M.W., Brenna R.C., Burges M., Kim J., Khetan V., Ganesan S., <b>Yarovoy A.</b> , Yarovaya V., Kotova E., Yousef Y.A., Ushakova T.L. et al. | Global retinoblastoma treatment outcomes: association with national income level | Офтальмология | Scopus | 2021. Т. 128. № 5. | С. 740-753. | 12,079 |
| Офтальмохирургия                  | <b>Яровой А.А.</b> , Яровая В.А., Осокин И.Г., Котова Е.С., Володин Д.П.  | Результаты хирургии катаракты у детей с ретинобластомой                          | Офтальмология | РИНЦ   | 2021. № 3.         | С. 65-70.   | 0,645  |
| Офтальмохирургия                  | Городецкая Ю.Б., <b>Яровой А.А.</b> , Горшков И.М., Логинов Р.А.  | Вазопротективные опухоли сетчатки. современный подход к лечению                  | Офтальмология | РИНЦ   | 2021. № 2.         | С. 86-93.   | 0,645  |
| Офтальмохирургия                  | <b>Яровой А.А.</b> , Голанов А.В., Ушакова Т.Л., Костюченко В.В., Яровая В.А., Котова   | Стереотаксическая радиохирургия "гамма-нож" при интраокулярной ретинобластоме:   | Офтальмология | РИНЦ   | 2021. № 1.         | С. 46-56.   | 0,645  |



|                         |  |  |                   |      |       |  |       |
|-------------------------|--|--|-------------------|------|-------|--|-------|
|                         | Е.С.,<br>Поляков В.Г.  | результаты<br>пяти лет<br>применения   |                   |      |       |  |       |
| Архив<br>патологи<br>и. | Яровая В.А.,<br>Шацких<br>А.В.,<br>Зарецкий<br>А.Р.,<br>Левашов<br>И.А.,<br>Володин<br>Д.П.,<br><b>Яровой А.А.</b> | Прогностиче<br>ское<br>значение<br>клеточного<br>типа<br>увеальной<br>меланомы | Офтальмо<br>логия | РИНЦ | 2021. |  | 0,729 |

### 3. Монографии (выделить монографии, подготовленные совместно с зарубежными авторами)

| Авторы<br>(ФИО)*   | Название<br>монографии   | Издательство,<br>страна                               | Год<br>издания | Тираж | Объем в печатных листах |  |
|--|--|---|----------------|-------|-------------------------|--|
|  |  |   |                |       | Всего                   | Выполненный<br>штатными<br>сотрудникам |
| <b>Кобаев С.Ю.,</b><br>Кесисиду Н.Г.,<br>Кешишев Н.Г.<br>Всего 3 автора<br>1- МГМСУ  | Синдром<br>атоничной<br>радужки в<br>хирургии<br>катаракты у<br>пациентов с<br>аденомой<br>простаты  | ООО<br>Издательств<br>о<br>«Офтальмо<br>логия» Россия | 2021           | 500   | 100                     | 50                                     |
| <b>Boris Malyugin,</b><br><b>Natalia</b><br><b>Anisimova</b><br>(42 автора,<br>подготовлено<br>совместно с<br>зарубежными<br>авторами) | Глава Anterior<br>Segment OCT<br>Real-Time<br>Intraoperative<br>OCT in Cataract<br>Surgery в<br>монографии<br>Atlas of<br>Anterior<br>Segment<br>Optical<br>Coherence<br>Tomography.<br>Essentials in<br>Ophthalmology<br>Alió J.L., del<br>Barrio J.L.A.<br>(eds) | Springer<br>Cham                                      | 2021           | -     | 256                     | 191-206                                |

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

### 4. Учебники, справочники, руководства (выделить, подготовленные совместно с зарубежными авторами)

|  | Вид | Название |  | Тираж | Объем в печатных листах | Гриф |
|--|-----|----------|--|-------|-------------------------|------|
|--|-----|----------|--|-------|-------------------------|------|

| Авторы (ФИО)*   | (учебник, руководство, справочник) |                               | Издательство, страна | Год издания |  | Всего  | Выполненный штатными сотрудникам | (УМО, НМС, и т.д.) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|--|--------|----------------------------------|--------------------|
| Тахчиди Х.П.,<br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Гаджиева Н.С.,</b><br><b>Тищенко О.Е.,</b><br>Зиновьева А.В. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ) | Справочник                         | Справочник врача-офтальмолога | ГЭОТАР – Медиа       | 2021        |  | 224 с. | 224 с.                           |                    |
|   |                                    |                               |                      |             |  |        |                                  |                    |

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

#### 5. Учебные, методические и наглядные пособия (для учащихся)

| Авторы (ФИО)*  | Вид (учебное пособие, наглядное пособие) | Название   | Издательство, страна | Год издания | Тираж | Объем в печатных листах |                                   | Гриф (УМО, и НМС, и т.д.) |
|--|--|--|----------------------|-------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|  |  |  |                      |             |       | Всего                   | Выполненный штатными сотрудниками |                           |
| <b>Анисимова Н.С.,</b><br>Шилова Н.Ф.,<br>Поздеева Н.А.,<br><b>Малюгин Б.Э.,</b><br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br><b>Анисимов С.И.</b><br>(всего 6 авторов, 4 – МГМСУ) | Учебно-методическое пособие              | Задняя послойная кератопластика                                | РИО МГМСУ, Россия    | 2021        | 100   | 40                      | 30                                |                           |
| <b>Анисимова Н.С.,</b><br><b>Анисимов С.И.,</b><br>Мельников И.В.,<br><b>Гаврилова Н.А.,</b><br>Данильченко М.И.<br>(всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)                   | Учебно-методическое пособие              | Псевдоаппроксимирующие интраокулярные линзы в коррекции афакии | РИО МГМСУ, Россия    | 2021        | 100   | 46                      | 32                                |                           |

|   |   |  |                           |      |  |        |  |  |
|---|---|--|---------------------------|------|--|--------|--|--|
| <b>Иойлева Е.Э.</b>   | учебно<br>е<br>пособи<br>е                        | Нейроо<br>фтальмо<br>логия:.   | М.: ЛИБРИ<br>ПЛЮС, -      | 2021 |  | 124 с. |  |  |
| Маркова<br>Е.Ю.,<br><b>Иойлева<br/>Е.Э.,</b><br>Мушкова<br>И.А. (всего<br>3 авторов, 1<br>– МГМСУ)  | Учебно<br>е<br>пособи<br>е. -                     | Дакриоц<br>иститы<br>у детей:<br>проблем<br>ы и<br>решения<br>.  | М.:<br>Офтальмоло<br>гия, | 2021 |  | 112 с. |  |  |
| <b>Е.Э.<br/>Иойлева,<br/>А.Ю.<br/>Сафоненко</b><br>, Е.П.<br>Андрусяков<br>а, Э.С.<br>Лобан<br>(всего 4<br>авторов, 2 –<br>МГМСУ)                                 | учебно<br>-<br>методи<br>ческое<br>пособи<br>е.   | ОКТ-А<br>парамет<br>ры при<br>рассеянн<br>ом<br>склерозе<br>:  | М.: Реглет                | 2021 |  | 21 с.  |  |  |
| <b>Е.Э.<br/>Иойлева,<br/>Е.П.<br/>Андрусяков<br/>а, Н.А.<br/>Гаврилова,</b><br>Э.С. Лобан<br>(всего 4<br>авторов, 2 –<br>МГМСУ)                                   | учебно<br>-<br>методи<br>ческое<br>пособи<br>е. - | Методик<br>а<br>оптичес<br>кой<br>когерент<br>ной<br>томогра<br>фии с<br>функцие<br>й<br>ангиогра<br>фии:                              | М.: Реглет                | 2021 |  | 25 с.  |  |  |
| <b>Е.Э.<br/>Иойлева,<br/>Э.С. Лобан,<br/>А.Ю.<br/>Сафоненко</b><br>(всего 3<br>авторов, 2 –<br>МГМСУ)   | учебно<br>-<br>методи<br>ческое<br>пособи<br>е. - | Пораже<br>ние глаз<br>при<br>COVID-<br>19:   | М.: Реглет                | 2021 |  | 100 с. |  |  |
| Терновой<br>С.К.,<br>Серова<br>Н.С.,<br><b>Давыдов<br/>Д.В.,</b><br>Павлова<br>О.Ю.<br>Под<br>редакцией<br>Н.С.<br>Серовой.<br>(всего 4<br>авторов, 1 –<br>МГМСУ) | Учебно<br>е<br>пособи<br>е                        | Мультис<br>пиральн<br>ая<br>компьют<br>ерная<br>томогра<br>фия в<br>диагнос<br>тике<br>травмат<br>ических<br>поврежд<br>ений<br>орбиты | Москва,<br>2021.          | 2021 |  | 72 с.  |  |  |

\*

В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

6. Клинические и методические рекомендации (для врачей, преподавателей), медицинские технологии

| Авторы (ФИО)*  | Название             | Кем утверждён (МЗ РФ...) | Регистрационный №, год |
|--|----------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Кобаев С.Ю.,<br/>Малюгин Б.Э.</b><br>Всего 18 авторов, 2 из МГМСУ | Катаракта старческая | МЗ РФ                    | ID: 284 2020г.         |
|  |                      |                          |                        |
|  |                      |                          |                        |

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

7. Положительные решения и патенты, открытия

| № патента, № заявки  | Авторы (ФИО)*  | Название изобретения  | Патентообладатель   | Есть в ПО |
|--|--|---|---|-----------|
| Заявка № _____ от _____ 2021.  | <b>Левченко О.В.,<br/>Каландари А.А.,<br/>Гаврилова Н.А.,<br/>Кутровская Н.Ю.,<br/>Тищенко О.Е.,<br/>Зиновьева А.В.</b><br>Всего 6 авторов, 6- МГМСУ | Способ хирургического лечения пациентов с эндокринной офтальмопатией в стадии декомпенсации   | ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимиова Минздрава России  |           |
| Заявка № _____ от _____ 2021.  | <b>Гаврилова Н.А.,<br/>Володин П.Л.,<br/>Иванова Е.В.,<br/>Полякова Е.Ю.</b><br>Всего 4 авторов, 2- МГМСУ  | Способ навигационного лазерного лечения макулярных друз при возрастной макулярной дегенерации | ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимиова Минздрава России, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России) |           |
| Патент на изобретение 2741377 С1, 25.01.2021. Заявка № 2020129990 от 11.09.2020. | <b>Кривошеева М. С.,<br/>Зиновьева А. В.,<br/>Гаврилова Н. А.,<br/>Бурушенков С. И.</b><br>Всего 4 авторов, 2- МГМСУ                                 | Способ диагностики токсического поражения сетчатки зрительного нерва при наркотической        | ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимиова Минздрава России, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия   |           |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |   | интоксикации   | глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России)   |  |
| Заявка № 2020129989                                | <b>Кобаев С.Ю.</b><br>Бурцева А. А.<br>Каштан О. В.<br>Ильинская И.А.<br>Всего 4 авторов,<br>1- МГМСУ   | Способ эксплантации и моноблочной дислоцированной интраокулярной линзы в капсульном мешке. Патент на изобретение | ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России) |  |
| Патент № 2752545                                   | <b>Кобаев С.Ю.</b><br>Бурцева А. А.<br>Каштан О. В.<br>Ильинская И.А.<br>Всего 4 авторов 1- МГМСУ   | Способ выполнения коаксиальной ротационной факоэмульсификации мягкой катаракты                                   | ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России) |  |
| Патент 2741411 С1, 25.01.2021. Заявка № 2020125264 | <b>Малюгин Б.Э., Борзенко С.А., Герасимов М.Ю., Нефедова О.Н.</b><br>Всего 4 авторов,<br>2- МГМСУ   | Способ восстановления эпителиального слоя роговицы при одностороннем синдроме лимбальной недостаточности         | ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России) |  |
| Патент 2745114 С1, 22.03.2021. Заявка № 2020126934 | <b>Борзенко С.А., Малюгин Б.Э., Керимов Т.З., Измайлова С.Б., Гаврилова Н.А., Калинин Ю.Ю., Комах Ю.А., Хубецова М.Х.</b><br>Всего 8 авторов,<br>5- МГМСУ | Средство для органотипической консервации донорской роговицы   | ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени ак. С.Н. Федорова» Минздрава России) |  |
| Патент 2739452<br>Заявка № 2020127071              | <b>Анисимов С.И., Анисимова Н.С., Попов И.А.</b><br>Всего 3 авторов,<br>2- МГМСУ  | Материал для кератопластики  | ООО «Дубна-Биофарм»   |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| Патент 2749299,<br>Заявка № 2020136784 | <b>Яровой А.А.,<br/>Володин П.Л.</b><br>(всего 3 автора,<br>2 – МГМСУ)   | Способ профилактик и макулярного отека при транспупиллярной диод-лазерной термотерапии и меланомы хориоидеи центральной локализации                       | ФГАУ “НМИЦ “МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ |  |
| Патент 2750969,<br>Заявка № 2020138078 | <b>Яровой А.А.,<br/>Володин П.Л.</b><br>(всего 5 авторов,<br>2 – МГМСУ). | Способ лазерного лечения потлучевого макулярного отека  | ФГАУ “НМИЦ “МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ |  |
| Патент 2749301,<br>Заявка № 2020138077 | <b>Володин П.Л</b><br>(всего 2 автора,<br>1 – МГМСУ).                    | Способ расчета параметров селективного микроимпульсного режима на лазерной установке NAVILAS 577 с учетом возраста и типа внешности по шкале Фитцпатрика. | ФГАУ “НМИЦ “МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ |  |
| Патент 2752544,<br>Заявка № 2021101760 | <b>Володин П.Л</b><br>(всего 3 автора,<br>1 – МГМСУ).                    | Способ таргетного лечения диабетической макулопатии с фокальным диабетическим макулярным отеком на лазере NAVILAS 577S.                                   | ФГАУ “НМИЦ “МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ |  |
| Патент 2749299,<br>Заявка № 2020136784 | <b>Яровой А.А.,<br/>Володин П.Л.</b>                                     | Способ профилактики   | ФГАУ “НМИЦ “МНТК “Микрохирургия глаза” им.                           |  |

|                                       |   |   |   |  |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
|                                       | (всего 3 автора,<br>2 – МГМСУ)  | макулярного<br>отека при<br>транспупилл<br>ярной диод-<br>лазерной<br>термотерапи<br>и меланомы<br>хориоидеи<br>центральной<br>локализации  | акад. С.Н.<br>Федорова МЗ РФ  |  |
| Заявка<br>№ 021109048,<br>02.04.2021  | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Халецкая А. А.<br>Гелястанов А. М.                                    | Способ<br>выполнения<br>передней<br>глубокой<br>послойной<br>кератопласт<br>ики у<br>пациентов с<br>язвой<br>роговицы,<br>осложненно<br>й<br>десцеметоце<br>ле под<br>контролем<br>интраоперац<br>ионной<br>оптической<br>когерентной<br>томографии | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |
| Заявка<br>№ 2021110099,<br>20.04.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Пантелеев Е. Н.<br>Хапаева Л. Л.<br>Савенков А. Г.                    | Способ<br>имплантаци<br>и<br>трехчастной<br>интраокуляр<br>ной линзы<br>при<br>подвывихе<br>хрусталика  | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |
| Заявка<br>№ 2021113714,<br>14.05.2021 | Шкворченко Д. О.<br><b>Малюгин Б. Э.</b><br>Шахабутдинова П.<br>М.                            | Способ<br>профилактик<br>и<br>геморрагиче<br>ских<br>осложнений<br>вретинал<br>ьной<br>хирургии   | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |
| Заявка<br>№ 2021122090,<br>26.07.2021 | Дибина Д. А.<br>Сороколетов Г. В.<br><b>Малюгин Б. Э.</b><br>Биченова И. Т.<br>Оганесян А. А. | Способ<br>склеральной<br>фиксации<br>двух<br>полимерных<br>офтальмолог<br>ических   | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |

|                                 |   |   |   |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|
|                                 |   | внутрикапсульных колец при обширном дефекте связочного аппарата хрусталика  |   |  |
| Заявка № 2021122094, 26.07.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br><b>Борзенко С. А.</b><br>Герасимов М. Ю.<br>Ткаченко И. С.<br>Калинникова С. Ю. | Способ реконструкции и эпителиального слоя роговицы при синдроме лимбальной недостаточности у пациентов с истонченной роговицей           | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Заявка № 2021123983, 12.08.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Халецкая А. А.<br>Гелястанов А. М.  | Способ выполнения трансплантации половины Десцеметовой мембраны и эндотелия в лечении первичной эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса   | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Заявка № 2021123984, 12.08.2021 | Дибина Д. А.<br>Сороколетов Г. В.<br><b>Малюгин Б. Э.</b><br>Биченова И. Т.<br>Оганесян А. А.           | Способ склеральной фиксации полимерного офтальмологического внутрикапсульного кольца при несостоятельности связочного аппарата хрусталика | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Заявка № 2021128016, 24.09.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br><b>Борзенко С.А.</b><br>Герасимов М. Ю.   | Способ восстановления   | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад.                               |  |



|                                       |  |   |   |  |
|---------------------------------------|--|---|---|--|
|                                       | Калинникова С. Ю.<br>Мюллер Фабиан<br>Бернау Вернер  | эпителиального слоя роговицы при одностороннем синдроме лимбальной недостаточности с применением низкоэнергетического фемтосекундного лазера  | С.Н.Федорова<br>Минздрава России  |  |
| Заявка<br>№ 2021129383,<br>08.10.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br><b>Борзенко С.А.</b><br>Герасимов М. Ю.<br>Калинникова С. Ю.<br>Мюллер Фабиан<br>Бернау Вернер | Способ реконструкции эпителия роговицы при синдроме лимбальной недостаточности одномоментной фемтолазер-ассистированной передней послойной кератопластики и трансплантации фрагментов лимба | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |
| Заявка<br>№ 2021129384,<br>08.10.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Антонова О.П.<br>Полетаева М.В.<br>Мюллер Фабиан<br>Бернау Вернер                              | Способ фемтосекундной сквозной кератопластики у пациентов с кератэктазиями со значительным истончением  | ФГАУ «МНТК<br>«Микрохирургия<br>глаза» им.акад.<br>С.Н.Федорова<br>Минздрава России |  |

|                                 |  |   |   |  |
|---------------------------------|--|---|---|--|
|                                 |  | периферии роговицы  |   |  |
| Заявка № 2021129385, 08.10.2021 | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Антонова О.П.<br>Полетаева М.В.<br>Мюллер Фабиан<br>Бернау Вернер      | Способ фемтосекундной сквозной кератопластики у пациентов с кератоглобусом  | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент № 2741411, 30.07.2020    | <b>Малюгин Б. Э.</b><br><b>Борзенко С. А.</b><br>Герасимов М. Ю.<br>Нефедова О. Н.             | Способ реконструкции эпителия роговицы при одностороннем синдроме лимбальной недостаточности  | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент № 2752547, 04.03.2021    | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Калинникова С. Ю.<br>Герасимов М. Ю.<br>Дибина Д. А.<br>Ткаченко И. С. | Способ выравнивания поверхности роговицы микробором при хирургическом лечении синдрома лимбальной недостаточности и/или наличии кальцификатов роговицы (Варианты) | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент № 2754514, 15.12.2020    | Шкворченко Д. О.<br><b>Малюгин Б. Э.</b><br>Хурдаева А. Г.                                     | Способ хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки, осложненной макулярным разрывом  | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент № 2754517, 27.01.2021    | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Мельник М. А.<br>Анисимова Н. С.<br>Халецкая А. А.<br>Ткаченко И. С.   | Способ факоэмульсификации катаракты, обеспечивающий профилактику  | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |   | у и купирование синдрома интраоперационной девиации ирригационного потока          |   |  |
| Патент № 2758027<br>02.04.2021                                       | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Халецкая А. А.<br>Гелястанов А.М.                       | Способ факоемульсификации катаракты у пациентов с помутнениями роговицы            | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент № 2758028<br>16.03.2021                                       | <b>Малюгин Б. Э.</b><br>Ткаченко И. С.<br>Гелястанов А. М.<br>Калинникова С. Ю. | Способ проведения задней послойной кератопластики с помощью фемтосекундного лазера | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |
| Патент 2750968 С1,<br>07.07.2021. Заявка № 2020135405 от 28.10.2020. | <b>Яровой А.А.</b><br>Городецкая Ю. Б.,<br>Котова Е. С.,<br>Володин Д. П.       | УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЕКЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЯ ГЛАЗНОГО ДНА НА СКЛЕРУ         | ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н.Федорова Минздрава России |  |

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

## 8. Проданные лицензии

## 9. Нормативные документы, утвержденные федеральными органами исполнительной власти (стандарты, нормы, правила и т.д.)

| Авторы (ФИО)* | Название документа | Вид документа (ГОСТ, ПДК, ОСТ, приказ, указания и др.) | Кем утвержден | Рег.номер/год |
|---------------|--------------------|--|---------------|---------------|
|---------------|--------------------|--|---------------|---------------|

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

## 10. Информационные письма

| Авторы (ФИО)* | Название документа | Кем утверждены | Рег. №, год |
|---------------|--------------------|----------------|-------------|
|---------------|--------------------|----------------|-------------|

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

## 11. Перечень лекарственных препаратов, приборов, устройств, инструментов, запущенных в производство

| Авторы (ФИО)* | Название | Дата, № приказа МЗ на выпуск | Регистрационный номер или ссылка на нормативный документ |
|---------------|----------|------------------------------|--|
|---------------|----------|------------------------------|--|

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

## 12. Компьютерные программы

| Авторы (ФИО)*        | Название  | Кем утверждена, № гос. регистрации   |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Борзенко С.А.</b> | Основы клеточно-тканевой трансплантологии и регенеративной медицины | Интерактивный образовательный модуль |

\* В графе «Авторы» указать общее количество авторов и перечислить ФИО авторов из МГМСУ. Например: Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. (всего 5 авторов, 3 – МГМСУ)

## 13. Экспонирование результатов НИР на выставках

| Название выставки | Дата, место проведения. | Межд. | Росс. | Название экспоната | Награда (если была, то какая) | Авторы (ФИО) |
|-------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------|-------------------------------|--------------|
|-------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------|-------------------------------|--------------|

## 14. Награды, полученные на государственном и отраслевом уровне

| Название премии (государственная, Правительство РФ, Президент РФ, РАН и т.п.)     | Название работы  | Авторы (ФИО)   | Год награждения |
|---|--|--|-----------------|
| Диплом - Вызовы современности и неотложная медицина 5-й съезд неотложной медицины | Безопасность применения гипербарической оксигенации при лечении COVID-19 | Левина О.А., Шабанов А.К., Евсеев А.К., <b>Кутровская Н.Ю.</b> , Кулабухов В.В., Горончаровская И.В., Попугаев К.А., Косолапов Д.А., Слободенюк Д.С. Петриков С.С. | 16.10.2021      |

15. Съезды, научно-практические конференции, симпозиумы, телеконференции и т.д., организованные кафедрой

| Наименование   | Сроки проведения     | Организатор   | Росс \ межд.                        | Был ли издан сборник трудов* |
|--|----------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|
| Научно-практическая конференция «Лазеры в медицине 2021», посвященная 35-летию ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России» | 15 октября 2021 года | ФГБУ «Государственный научный центр лазерной медицины им. О.К. Скобелкина ФМБА России», при участии ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» | Российская с международным участием | +                            |

\*Если был издан +, не был –

16. Мастер-классы

| Наименование | Сроки проведения | Организатор | Росс \ межд |
|--------------|------------------|-------------|-------------|
|              |                  |             |             |

17. Действующие договоры:

| Вид договора (хоздоговор на научно-производственные услуги, договор о творческом сотрудничестве и т.д.) | Название  | С кем заключен  | Сроки          | Объем финансирования |
|---|---|---|----------------|----------------------|
| Грант РФФИ Договор № 17-29-06077\19 от 27.03.2020   | «Роль генетических и аутоиммунных факторов в патогенезе кератоконуса»<br>Руководитель:<br><b>Малюгин Б.Э.</b> ,<br>исполнители:<br>Скородумова Л.О.,<br>Шарова Е.И., Антонова О.П., Белодедова А.В.,<br>Белодедова О.А. | РФФИ  | 2017-2020      | 2 300 000 руб        |
| Договор о проведении КИ по протоколу NVG14L127:   | «Перспективное, интервенционное, многоцентровое, трехлетнее исследование III фазы по изучению долгосрочного развития признака симптомов и   | «Кованс Клиникал энд Перизепрувал Сервисиз Лимитед»<br>Santen S.A.S.,<br>Франция. | март 2020-2023 |                      |

|   |   |   |                    |  |
|---|---|---|--------------------|--|
|   | возникновения осложнений при синдроме сухого глаза у пациентов с кератитом тяжелой степени, получающих препарат IKERVIS® (1 мг/мл циклоспорин) глазные капли»   |   |                    |  |
| Договор о проведении КИ по протоколу 0130A01SA:                   | Многонациональное, многоцентровое, маскированное для исследователя, рандомизированное исследование III фазы с активным контролем для сравнения безопасности и эффективности препарата DE-130A и Ксалатана® у пациентов с открытоугольной глаукомой или глазной гипертензией в течение 3 месяцев с последующим наблюдением в течение 12 месяцев с применением открытого лечения препаратом DE-130A.              | «Кованс Клиникал энд Перизепрувал Сервисиз Лимитед» Santen S.A.S., Франция. | Сентябрь 2020-2023 |  |
| Договор о проведении КИ по протоколу: № SP-3                      | «Перспективное открытое рандомизированное в параллельных группах исследование по изучению эффективности и безопасности применения препаратов Боргитол (МНН: бринзоламид+тимолол), капли глазные, 10 мг/мл + 5 мг/мл (ООО «Гротекс») и АЗАРГА (МНН: бринзоламид+тимолол), капли глазные, 10 мг/мл + 5 мг/мл (ООО «Алкон Фармацевтика») у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой и офтальмогипертензией» | ООО «Гротекс» Россия, 195279, Санкт-Петербург                               | Октябрь 2020-2021  |  |
| Договор о проведении КИ по протоколу: № <b>Ошибка! Источник с</b> | «Многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное,   | Sam Chun Dang Pharm. Co.,Ltd, расположенная                                 | Апрель 2021-2022   |  |

|                                  |   |  |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| <b>СЫЛКИ не найден.302i/2020</b> | проводимое в параллельных группах исследование 3-й фазы, в котором сравнивается эффективность, безопасность, переносимость, фармакокинетика и иммуногенность препарата SCD411 и препарата Эйлеа® у пациентов с неоваскулярной возрастной макулярной дегенерацией» | по адресу 351 Hyoryeong-ro, Seocho-gu, Seoul 06643, Korea. |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|--|

18. Участие в программах и грантах МЗ РФ, Минобрнауки, РАН и т.д. в том числе зарубежных.

| Вид программы (государственная, отраслевая и т.п.) | № договора | Название программы, гранта | Название задания | Исполнитель | Заказчик | Объем финансирования |
|--|------------|----------------------------|------------------|-------------|----------|----------------------|
|  |            |                            |                  |             |          |                      |

19. Диссертации, защищенные за указанный период

| ФИО, должность исполнителя | ФИО, должность руководителя                             | Название диссертационной работы   | Ученая степень (после защиты) | Диссертационный совет (МГМСУ или другая организация)                            | Остался или нет в МГМСУ |
|----------------------------|---|---|-------------------------------|---|-------------------------|
| <b>Керимов Т.З.</b>        | <b>Борзенко С.А.,</b><br>профессор                      | Разработка и обоснование технологии вирусной деконтаминации донорских роговиц на этапе консервации  | к.м.н.                        | ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаз» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России | МГМСУ                   |
| <b>Сафоненко А.Ю.</b>      | <b>Иойлева Е.Э.,</b><br>профессор                       | Диагностические и прогностические возможности метода спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии при неартериитной передней ишемической оптической нейропатии | к.м.н.                        | ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаз» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России | МГМСУ                   |
| Куликов Илья Викторович,   | <b>Малюгин Б.Э.,</b><br>профессор,<br>д.м.н., зам. ген. | Фемтолазер-ассистированная экстракция   | к.м.н.                        | Д 208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК   | нет                     |

|  |   |   |        |   |     |
|--|---|---|--------|---|-----|
| научный сотрудник<br>Чебоксарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России      | директора ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по научной работе  | катаракты при подвывихе хрусталика I степени  |        | «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России                                   |     |
| Фомина Ольга Владимировна  | <b>Малюгин Б.Э.</b> , профессор, д.м.н., зам. ген. директора ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по научной работе | Новый метод оценки зрительных функций пациентов после имплантации мультифокальных интраокулярных линз   | к.м.н. | Д 208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России | нет |
| Яровая Вера Андреевна, Врач-офтальмолог ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России       | <b>Малюгин Б.Э.</b> , профессор, д.м.н., зам. ген. директора ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по научной работе | Прогностическая тонкоигольная аспирационная биопсия увеальной меланомы  | к.м.н. | Д 208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России | нет |
| Паштаев Алексей Николаевич, научный сотрудник ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России | <b>Малюгин Б.Э.</b> , профессор, д.м.н., зам. ген. директора ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по научной работе | Реабилитация пациентов с дистрофией роговицы Фукса и буллезной кератопатией на основе задней послойной кератопластики с применением различных лазерных систем | д.м.н. | Д 208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России | нет |

## 20. Командировки

| Место | Цель | Срок | Участники |
|-------|------|------|-----------|
|-------|------|------|-----------|

## 21. Научные достижения кафедры за текущий год **(ПРЕДСТАВИТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО!)**



1. Установлено, что разработанные биodeградируемые скаффолды из фиброина шелка, содержащие GDNF, при эпителиально-стромальном повреждении роговицы стимулируют эпителизацию и способствуют восстановлению стромы роговицы.

2. Установлено, что комбинированная фемтолазер-ассистированная факоэмульсификация катаракты с непроникающей глубокой склерэктомией (НГСЭ) с ксенодренированием является статистически эффективным способом нормализации уровня ВГД, стабилизации глаукомного процесса и улучшения биомеханического и структурно-функционального состояния глаукомных глаз в отдаленном послеоперационном периоде.

3. Определены диагностические возможности метода спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии, заключающиеся в достоверных отличиях по морфометрическим и микроциркуляторным показателям диска зрительного нерва, перипапиллярной и макулярной сетчатки при неартериитной передней ишемической оптической нейропатии, которые обладают высокой степенью информативности и могут быть использованы для диагностики неартериитной передней ишемической оптической нейропатии. Выявленный прогностический критерий, заключающийся в снижении плотности РПК в верхнем квадранте височного сектора, определяет неблагоприятный прогноз неартериитной передней ишемической оптической нейропатии.

4. Разработана технология вирусной деконтаминации трупных донорских роговиц на этапе консервации, которая обеспечит эффективную профилактику передачи герпесвирусной инфекции от донора к реципиенту в ходе кератопластики, в том числе высокого риска. Разработанный способ консервации роговиц позволит в раннем послеоперационном периоде защитить трансплантат от воздействия факторов инфекционной природы. Систематизация абсолютных и относительных показаний к применению предложенной технологии в дальнейшем позволит улучшить качество ведения пациентов после трансплантации роговиц и осуществлять эффективную профилактику послеоперационных реакций отторжения трансплантата роговицы.

5. Разработана технология фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты у пациентов с подвывихом хрусталика I степени, заключающаяся в выполнении после аппланации глазного яблока неосложненного центрированного капсулорексиса четко заданного диаметра и предварительной факофрагментации, которая позволяет провести второй этап факоэмульсификации катаракты с уменьшением нагрузки на связочный аппарат хрусталика за счет снижения манипуляций в передней камере. Это приводит к минимизации риска возможных операционных и послеоперационных осложнений, обеспечивает сохранность волокон цинновой связки хрусталика, способствует четкому позиционированию и отсутствию выраженных смещений комплекса ИОЛ – капсульный мешок в отличие от традиционной факоэмульсификации и обеспечивает в итоге быструю и качественную зрительную реабилитацию пациентов с высокими клинико-функциональными результатами.

6. Разработан новый метод оценки остроты зрения на различных дистанциях с использованием интерактивной компьютерной программы на основе «трех небуквенных опто типов», включая оригинальную авторскую разработку – «квартет» трехполосных модифицированных стимулов в четырех ориентациях для диагностики пациентов после факоэмульсификации и имплантации мультифокальных интраокулярных линз. Метод внедрен и применяется в клинической практике головной организации и филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

7. Разработана целостная технология тонкоигольной аспирационной биопсии (ТИАБ) с определением оптимального инструментария манипуляции, методических подходов и мер профилактики интра- и послеоперационных осложнений, что позволило повысить информативность биопсии даже при очагах малой проминенции. Разработанная технология ТИАБ внутриглазных опухолей (ВГО), включающая предложенные хирургическую технику, инструментарий и методику обработки материала, позволяет получить достаточный материал, пригодный для морфологической верификации патологических очагов и проведения мультимаркерного анализа увеальных меланом (УМ) с прогностической целью, при отсутствии локальной диссеминации опухоли. При проведении дифференциальной диагностики ВГО диагностическая ценность разработанной технологии ТИАБ достигает 97% при отсутствии осложнений. Предложенная прогностическая панель для определения риска развития метастазов

УМ содержит все статистически достоверные морфологические и генетические маркеры, анализ которых целесообразен и возможен не только на материале хирургического удаления опухоли, но и на материале ТИАБ.

8. Разработан и апробирован в клинической практике способ хирургического лечения кератоконуса методом глубокой передней послойной фемто-кератопластики. Применение разработанного метода глубокой передней послойной фемто-кератопластики, включающего новый алгоритм нанесения разрезов, в котором несквозной задний разрез в роговице реципиента формируют ниже плоскости ламеллярного, по сравнению с глубокой передней послойной кератопластикой, выполненной по мануальной технологии, позволяет:

- ускорить зрительную реабилитацию пациентов, что проявляется в повышении скорректированной и некорректированной остроты зрения на сроке наблюдения 6 месяцев;
- уменьшить значения послеоперационного астигматизма на сроке наблюдения 1 год
- повысить долю качественного результата лечения (КОЗ 0,5 и выше на сроке наблюдения 1 год) с 71,4% до 97,1%

- улучшает биомеханические свойства роговицы, что проявляется в повышении корнеального гистерезиса и фактора резистентности роговицы, по сравнению с дооперационными данными.

9. Разработаны новые методики проведения мультиспиральной компьютерной томографии, позволяющих усовершенствовать тактику ведения пациентов с травмами средней зоны лица на до- и послеоперационном этапах лечения.

10. Доказано, что первый опыт применения однофракционной радиохирургии «Гамма-нож» (РХГН) в лечении интраокулярной ретинобластомы (РБ), как подход, альтернативный энуклеации при РБ, показал свою целесообразность и успешность.

11. Разработаны технологии топографически-ориентированного лазерно-хирургического лечения сосудистой патологии заднего отрезка глаза (диабетического макулярного отека и постокклюзионного макулярного отека вследствие тромбозов ретинальных вен), на основе комплекса современных высокоинформативных методов диагностических исследований (мультимодальной визуализации глазного дна) и навигации.

12. Изучена динамика клинико-функциональных и морфометрических показателей после проведенного лечения по разработанным технологиям в сроки наблюдения до 6 мес. (при диабетическом макулярном отеке) и отдаленные результаты (до 1 года) при постокклюзионном макулярном отеке.

13. Проведена оценка эффективности и безопасности комбинированного лазерно-хирургического лечения по разработанной технологии в сравнении со стандартными методами лечения: анги-ангиогенной терапией при макулярном отеке вследствие ретинальных венозных окклюзий.

14. В результате проведенных исследований установлено, что применение комбинированной технологии в лечении постокклюзионного макулярного отека позволяет, при сопоставимой эффективности с антиангиогенной терапией позволяет уменьшить потребность в количестве интравитреальных инъекций, а, следовательно - снизить экономическое бремя, а также потенциальные риски, связанные с самой процедурой для данной категории пациентов.

## 22. Состав кафедры

| Фамилия, имя, отчество сотрудников | Должность на кафедре | Учёная степень    | Специальность по докторской/кандидатской диссертации          |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|---|
| Гаврилова Наталья Александровна    | зав. кафедрой        | д.м.н., профессор | 14.01.07 –глазные болезни, 14.00.05-внутренние болезни        |
| Гаджиева Нурия Саниевна            | зав. учебной частью, | доцент, к.м.н.    | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Малюгин Борис Эдуардович           | профессор            | профессор, д.м.н  | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Анисимов Сергей Игоревич           | профессор            | д.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Борзенко Сергей Анатольевич        | профессор,           | профессор, д.м.н. | 14.00.08 –глазные болезни, 14.00.16-патологическая физиология |

|                                |            |                   |   |
|--------------------------------|------------|-------------------|---|
| Калинников Юрий Юрьевич        | профессор, | д.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Давыдов Дмитрий Викторович     | профессор, | профессор, д.м.н. | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Иойлева Елена Эдуардовна       | профессор, | профессор, д.м.н. | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Кобаев Сергей Юрьевич          | профессор  | д.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Нисан Белла Александровна      | профессор  | профессор, д.м.н. | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Яровой Андрей Александрович    | профессор  | д.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Володин Павел Львович          | профессор  | д.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Иванова Зоя Георгиевна         | доцент     | к.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Тищенко Ольга Евгеньевна       | доцент     | к.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни, 14.00.16-патологическая физиология |
| Верзин Ростислав Александрович | ассистент  |                   |   |
| Комова Ольга Юрьевна           | ассистент  |                   | 14.00.08 –глазные болезни                                     |
| Кутровская Наталья Юрьевна     | ассистент  | к.м.н.            |   |
| Анисимова Наталья Сергеевна    | ассистент  | к.м.н.            | 14.00.08 –глазные болезни                                     |

Форма отчёта представлена на сайте МГМСУ в разделе: наука→научные подразделения МГМСУ→управление науки→отдел научного планирования и отчётности→форма годового отчёта кафедр

Телефон отдела научного планирования и отчётности 8 (495) 684-53-40

Зав. кафедрой глазных болезней  
ФГБОУ ВО МГМСУ, профессор

Гаврилова Н.А.

Проректор по научной работе

Н.И. Крихели