

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

ОТЧЕТ О НАУЧНОЙ РАБОТЕ КАФЕДРЫ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ 2020 г.

1. Доклады (Российские, Международные):

Название мероприятия	Авторы (ФИО)	Название доклада	Год	Место проведения
VIII Национальный конгресс Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология	Давыдов Д.В.	Особенности коррекции век при аномалиях положения глазного яблока	2019	Москва
IX Съезд офтальмологов Беларуси	Давыдов Д.В.	Расчеты и планирование при орбитальных вмешательствах	2019	Минск
Конгресс по заболеваниям головы и шеи	Давыдов Д.В.	Планирование и расчеты параметров орбиты при объемных деформациях	2020	Москва
Конгресс по заболеваниям головы и шеи	Давыдов Д.В., Павлова О.Ю., Серова Н.С.	Современные технологии лучевой диагностики в планировании и мониторинге лечения пациентов с травмами средней зоны лица.	2020	Москва
26 Международный офтальмологический конгресс Белые Ночи	Давыдов Д.В.	Хирургия орбиты - от реконструкции к эстетике	2020	Санкт-Петербург
26 Международный офтальмологический конгресс Белые Ночи	Давыдов Д.В.	Коррекция экзофтальма у пациентов с эндокринной офтальмопатией. МСКТ – планирование	2020	Санкт-Петербург
IX Съезд офтальмологов Республики Беларусь с международным участием	Зиновьева А.В., Гаврилова Н.А. Иойлева Е.Э.	Сочетанное поражение зрительного нерва и макулярной зоны при наркотических интоксикациях	2019	Минск
Научно-	Логинов Р.А.,	Лечение гемангиом	Октябрь	Москва

практическая конференция с международным участием «Лазеры в медицине»	Магарамов Д.А., Дога А.В., Володин П.Л., Яровой А.А.	хориоидеи: место лазерной термотерапии и брахитерапии	2019	
XXIII Российский онкологический конгресс	А. А. Яровой , Д. А. Магарамов, А. В. Дога, Р. А. Логинов , В. А. Яровая, А. В. Котельникова	Брахитерапия внутриглазных сосудистых образований	Ноябрь, 2019	Москва
Научно-практическая конференция с международным участием «Лазеры в медицине»	Булгакова Е.С., Магарамов Д.А., Клеянкина С.С., Логинов Р.А. , Яровой А.А.	Лазерная термотерапия в лечении меланомы хориоидеи	Октябрь, 2019	Москва
XXIII Российский онкологический конгресс	А. А. Яровой , В. А. Яровая, А. Р. Зарецкий, Б. Э. Малюгин , А. В. Котельникова	Тонкоигольная аспирационная биопсия внутриглазных опухолей	Ноябрь, 2019	Москва
XXIII Российский онкологический конгресс	А. А. Яровой , А. В. Голанов, В. А. Яровая, Т. Л. Ушакова, В. В. Костюченко, Р. А. Логинов , А. В. Котельникова	Трехлетний опыт стереотаксической радиохирургии интраокулярной ретинобластомы	Ноябрь, 2019	Москва
Круглый стол «Глазное протезирование – 2020»	Котельникова А.В., Яровой А.А. , Ушакова Т.Л., Иванова О.А., Яровая В.А., Поляков В.Г.	Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации по поводу ретинобластомы	Июнь, 2020	Москва
VIII Международный междисциплинарный конгресс заболеваний органов головы и шеи	Котельникова А.В., Яровой А.А. , Ушакова Т.Л., Иванова О.А., Яровая В.А., Поляков В.Г.	Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации по поводу ретинобластомы: подходы в мире и первые 5 лет применения в России.		Москва
V конгресс «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное»	Яровая В.А., Яровой А.А. , Зарецкий А.Р., Чудакова Л.В	Молекулярное тестирование увеальной меланомы: Диф. диагностика и прогноз.	Март – 2020	Москва
IX Съезд офтальмологов Республики Беларусь с	Иойлева Е.Э. Кривошеева М.С., Андрусякова Е.П	Методы структурно-функционального анализа зрительных нарушений у пациентов	2019	Минск

международным участием		с рассеянным склерозом		
IX Съезд офтальмологов Республики Беларусь с международным участием	Иойлева Е.Э. Дугинов А.Г., Зеленцов С.Н., Зеленцов К.С.	Комбинированный метод реабилитации при поражении зрительного нерва различного генеза	2019	Минск
IX Съезд офтальмологов Республики Беларусь с международным участием	Сафоненко А.Ю., Семенова А.Л., Гадышева В.О., Гаджиева Н.С. Иойлева Е.Э.	Результаты лечения пациентов с сосудистой патологией глаза	2019	Минск
Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия" 13-14 декабря 2019	Кобаев С.Ю. Куликов И.В. Узунян Д.Г.	Фемтолазер-ассистированная экстракция катаракты, комбинированная с иридо капсулярной шовной фиксацией ИОЛ у пациента с выраженным подвывихом хрусталика	2019	Санкт-Петербург ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
EVER - 2019. European Association for Vision and Eye Research. Annual Congress	Gerasimov M., Borzenok S.A., Malyugin B.E., Ostrovskiy D.S.	Ex vivo expansion of human labial mucosal epithelium for corneal surface reconstruction	2019	Nice, Франция
Низкоэнергетические фемтолазерные технологии Ziemer - особенности клинического применения при патологии переднего сегмента глазного яблока	Шилова Н.Ф., Малюгин Б.Э.	Лазерная эндотелиальная кератопластика	2019	г. Москва
Низкоэнергетические фемтолазерные технологии Ziemer - особенности клинического применения при патологии переднего сегмента глазного яблока	Белодедова А.В., Малюгин Б.Э.	Глубокая послойная кератопластика с фемтосопровождением	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э.	Опыт применения системы для фемтосекундного сопровождения факоэмульсификации катаракты Catalys	2019	г. Москва

		Precision Laser System		
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Паштаев А.Н., Малюгин Б.Э. , Измайлова С.Б., Кузьмичев К.Н.	Клинико-экспериментальное обоснование применения фемтосекундного лазера Alcon Wavelight FS200 для задней послойной кератопластики	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э. , Головин А.В., Ковшун Е.В., Энкина А.В.	Новая модель кератопротеза: результаты экспериментального исследования	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Шилова Н.Ф., Малюгин Б.Э.	Лазерная эндотелиальная кератопластика	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Белодедова А.В., Малюгин Б.Э.	Глубокая послойная кератопластика с фемтосопровождением. Техника и результаты	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э. , Пантелеев Е.Н., Бессарабов А.Н., Семакина А.С., Хапаева Л.Л.	Проведение роговичного тоннельного разреза у пациентов после радиальной кератотомии при факоэмульсификации	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э. , Пантелеев Е.Н., Бессарабов А.Н., Хапаева Л.Л., Семакина А.С.	Оценка угла наклона заднекамерной ИОЛ при помощи спектральной оптической когерентной томографии	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Пантелеев Е.Н., Семакина А.С., Малюгин Б.Э.	Отдаленные результаты имплантации эластичной зрачковой ИОЛ после факоэмульсификации при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной	Фомина О.В., Малюгин Б.Э. , Соболев Н.П.	Сравнительный анализ зрительных результатов и субъективной удовлетворенности пациентов после	2019	г. Москва

хирургии		имплантаций двух моделей трифокальных дифракционных интраокулярных линз		
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э.	Intraoperative OCT in cataract surgery	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э.	Шовная фиксации капсульного мешка	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э.	FLACS вверх ногами	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э., Паштаев Н.П., Куликов И.В., Пикусова С.М.	Псевдофакоденез, децентрация и положение интраокулярной линзы у пациентов с подвывихом хрусталика после традиционной и фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Скородумова Л.О., Малюгин Б.Э., Бикбов М.М., Белодедова О.А., Шарова Е.	Генетические основы кератоконуса. Анализ частоты встречаемости маркеров, ассоциированных с кератоконусом, в выборке российских пациентов	2019	г. Москва
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Малюгин Б.Э.	Техника и результаты передней глубокой послойной кератопластики с фемто-сопровождением у пациентов с кератоконусом	2019	г. Москва
Пироговский офтальмологически й форум	Малюгин Б.Э., Семакина А.С., Пантелеев Е.Н.	Клинические и морфологические отдаленные результаты применения эластичной зрачковой ИОЛ при обширных дефектах связочного аппарата	2019	г. Москва

		хрусталика		
Пироговский офтальмологический форум	Кожухов А.А., Семакина А.С., Малюгин Б.Э. , Пантелеев Е.Н., Бессарабов А.Н.	Модифицированные парацентезы в хирургии катаракты	2019	г. Москва
Национальный Конгресс по Регенеративной Медицине, 4-й	Герасимов М.Ю., Островский Д.С., Малюгин Б.Э. , Борзенко С.А.	Безфидерная культура клеток эпителия слизистой губы человека для клеточной терапии заболеваний роговицы	2019	г. Москва
Глаукома: теории, тенденции, технологии	Малюгин Б.Э.	Ретролентальное пространство как источник осложненного течения хирургии катаракты	2019	г. Москва
Глаукома: теории, тенденции, технологии	Малюгин Б.Э. , Соколовская Т.В., Тепловодская В.В., Яшина В.Н.	Комбинированное лечение глаукомы и осложненной катаракты	2019	г. Москва
Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия	Малюгин Б.Э.	Послойная кератопластика с использованием фемтосекундного лазера: техника и результаты	2019	г. СПб.
Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия	Малюгин Б.Э. , Паштаев Н.П., Куликов И.В., Пикусова С.М.	Сравнение клинико-функциональных результатов фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты и традиционной факоэмульсификации	2019	г. СПб.
Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия	Малюгин Б.Э. , Соболев Н.П., Фомина О.В.	Сравнительный анализ зрительных результатов и субъективной удовлетворенности пациентов после имплантации двух моделей трифокальных интраокулярных линз	2019	г. СПб.
Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии	Фомина О.В., Малюгин Б.Э. , Соболев Н.П.	Сравнительный анализ зрительных результатов и субъективной удовлетворенности пациентов после имплантации двух моделей трифокальных дифракционных интраокулярных линз	2019	г. Москва
Лазерная интраокулярная и рефракционная	Малюгин Б.Э. , Поздеева Н.А., Морозова Т.А.,	VIP-синдром. Анализ гидродинамических и гемодинамических	2019	г. СПб.

хирургия	Пикусова С.М., Сычёва Д.В.	показателей в условиях искусственной гравитации		
WOC 2020 Virtual®	Malyugin B.	Zonular Dialysis	2020	г. Москва онлайн- собрание
WOC 2020 Virtual®	Malyugin B.	IOL Implantation following PCR	2020	г. Москва онлайн- собрание
78th AIOS Conference. Gurugram (Haryana), Индия, 13-16 февраля 2020.	Malyugin B.	The Role of Anterior Vitreous Detachment in Cataract Surgery Capsular Complications	2020	Gurugram (Haryana), Индия
78th AIOS Conference	Malyugin B.	IFIS Update	2020	Gurugram (Haryana), Индия
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)	Malyugin B.	OCT imaging, from research to clinical practice	2020	Marrakech, Марокко
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)	Malyugin B.	Constricted pupil	2020	Marrakech, Марокко
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)	Malyugin B., Packard R., Artal P., Pfeifer V., Dekaris I.	Complex Cases: Advanced Phaco Techniques	2020	Marrakech, Марокко
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)	Dibina D., Malyugin B., Anisimova N.	Tri-potassium EDTA chelation for calcific band keratopathy: results and long-term follow-up	2020	Marrakech, Марокко
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)	Shilova N., Malyugin B.	Comparison of different platform settings of 5 MHz femtosecond laser for FS-DSEK graft preparation: an experimental study	2020	Marrakech, Марокко
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020 Congress	Malyugin B., Brezin A.	How to adapt to poor pupillary distension?	2020	France, Paris
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020 Congress	Malyugin B., Borderie V., Auclin F.	Cornea guttata: are you changing your surgical approach?	2020	France, Paris
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020 Congress	Malyugin B. Akesbi J., Roman S.	How to manage a fragile zonule?	2020	France, Paris
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020	Malyugin B., Brezin A.	Comment s'adapter à une petite dilatation pupillaire?	2020	France, Paris

Congress.- France, Paris, 10 -11 January 2020.				
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020 Congress	Malyugin B., Borderie V., Auclin F.	Cornea guttata: modifiez-vous votre approche chirurgicale?	2020	France, Paris
Advanced Ophthalmologic Practice (AOP) 2020 Congress	Malyugin B., Akesbi J., Roman S.	Comment gérer une zonule fragile?	2020	France, Paris
Роговица IV Диагностика и лечение	Дибина Д.А., Малюгин Б.Э., Анисимова Н.С.	Кальцификация Роговицы	2020	г. Москва
Белые ночи	Малюгин Б.Э., Антонов О.П.	Первичная эндотелиальная дистрофия роговицы (Фукса). Клиника. Диагностика. Лечение	2020	г. СПб.
Белые ночи	Малюгин Б.Э., Соколовская Т.В., Тепловодская В.В., Яшина В.Н.	Комбинированное лечение ПОУГ и осложненной катаракты	2020	г. СПб.
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн-трансляция)	Малюгин Б.Э., Герасимов М.Ю., Борзенко С.А., Островский Д.А.	Клеточно-регенеративная хирургия при синдроме лимбальной недостаточности	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн-трансляция)	Головин А.В., Энкина А.В., Борзенко С.А., Малюгин Б.Э.	Исторические аспекты кератопротезирования и современные тенденции в разработке новой модели кератопротеза	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн-трансляция)	Паштаев А.Н., Малюгин Б.Э., Паштаев Н.П., Измайлова С.Б., Кузьмичёв К.Н., Катмаков К.И.	Современные технологии задней послойной кератопластики с использованием лазерных систем различных видов	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн-трансляция)	Малюгин Б.Э., Белодедова А.В.	Передняя глубокая послойная кератопластика с помощью фемтосекундного лазера Z8	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн-трансляция)	Ткаченко И.С., Малюгин Б.Э.	Экструзия роговичного сегмента после интрастромальной кератопластики по поводу кератоконуса	2020	г. Москва

Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн- трансляция)	Малюгин Б.Э.	Билатеральная сквозная кератопластика у ребенка с врожденной патологией	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн- трансляция)	Шилова Н.Ф., Малюгин Б.Э.	Трансплантация эндотелия и Десцеметовой мембраны (ТДЭМ) с одномоментным подшиванием ИОЛ у пациента с клапаном Ахмеда	2020	г. Москва
Роговица 2020: инновации диагностики, лечения и хирургии (онлайн- трансляция)	Гелястанов А.М., Малюгин Б.Э.	Техника мини-глубокой передней послойной кератопластики у пациента с язвой роговицы	2020	г. Москва
Катаракта онлайн - 2020	Малюгин Б.Э.	Оптимальное позиционирование и профилактика ротации торических ИОЛ	2020	г. Москва
Катаракта онлайн - 2020	Малюгин Б.Э.	Преимущества использования фемтосекундного лазера в осложнённых случаях хирургии катаракты	2020	г. Москва
XX научно- практическая нейроофтальмологи ческая конференция «Зрительный анализатор: анатомия, физиология, патология» 24.01.2020	Борзенок С.А., Хаценко Е.И., Хубецова М.Х., Островский Д.С., Трифаненкова И.Г., Плахотный М.А., Ерохина Е.В.	Результаты трансплантации 3D клеточных сфероидов ретиального пигментного эпителия в эксперименте на животных.	2020	Москва
2nd Baltic Sea Eye Conference	Boris E. Malyugin, Sergey A. Borzenok, Maksim Yu. Gerasimov, Dmitriy S. Ostrovskiy	Methods to improve corneal re-epithelization for patients with limbal stem cell deficiency	11-12 сентябр я 2020	Росток, Германия
Невские горизонты- 2020: Научная конференция офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2020	Кабанова Е.А., Серегина Т.В., Кривошеева М.С. Иойлева Е.Э.	Морфометрический коэффициент ДЗН в дифференциальной диагностике патологии зрительного нерва	2020	Санкт- Петербург

Невские горизонты-2020: Научная конференция офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2020	Кабанова Е.А., Серегина Т.В., Иойлева Е.Э.	ОКТ-ангиография в дифференциальной диагностике глубоких друз диска зрительного нерва и застойного диска зрительного нерва	2020	Санкт-Петербург
Телемедицина Дистанционное научно-практическое мероприятие 17 февраля 2020	Кобаев С.Ю.	«Подвывих хрусталика. Возможности фактоэмульсификации»	2020	Москва ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
Всероссийская конференция «Катаракта онлайн» 11-12 сентября 2020	Кобаев С.Ю.	Опыт и результаты клинической апробации торических ИОЛ в МНТК «Микрохирургия глаза» им акад. С.Н. Федорова	2020	Москва ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
Всероссийская конференция «Катаракта онлайн» 11-12 сентября 2020	Кобаев С.Ю., Бурцева А.А.	Микроинвазивная техника репозиции ИОЛ у пациентов преклонного возраста.	2020	Москва ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
25/01/2020 г. Москва	Левченко О.В., Гаврилова Н.А., Кутровская Н.Ю., Каландари А.А., Носова А.Г., Зиновьева А.В.	Цветное доплеровское картирование (ЦДК), оптическая когерентная томография (ОКТ) и оптическая когерентная ангиография (ОКТА) у пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) до и после проведения костной декомпрессии орбиты «Актуальные вопросы		Москва, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздрава России,

		нейроофтальмологии»		
Роговица IV Диагностика и Лечение	Анисимова Н.С., Анисимова С.Ю.	Роговичная хирургия на фоне оперированной глаукомы при буллезной кератопатии	2020	Москва, Россия
Роговица IV Диагностика и Лечение	Анисимов С.И., Першин К.Б., Бранчевская Е.С., Беликова Е.И., Цыганков А.Ю., Перова Т.В., Земская А.Ю., Анисимова Н.С.	Результаты мультицентрового исследования локального роговичного кросслинкинга	2020	Москва, Россия
Роговица IV Диагностика и Лечение	Дибина Д.А., Малюгин Б.Э., Анисимова Н.С.	Кальцификация Роговицы	2020	Москва, Россия
Лечение глаукомы: Инновационный вектор	Анисимова С.Ю., Анисимов С.И., Анисимова Н.С., Вознюк А.П.	Хирургическое лечение псевдофакичной глаукомы	2020	Москва, Россия
24-й Зимний Конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов	Dibina D., Malyugin B., Anisimova N.	Tri-potassium EDTA chelation for Calcific Band Keratopathy: Results and Long-term Follow-up	2020	Марракеш, Марроко
VIII Международно м междисциплинарно м конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи»	Анисимова Н.С.	Дислокация ИОЛ в витреальную полость: трансклеральная фиксация	2020	Москва, Россия
VIII Всероссийская научно- практическая конференция «Новые технологии в офтальмологии»	Анисимова Н.С., Данильченко М.И.	Интраокулярная коррекция: мультифокальные и линзы с углубленным фокусом	2020	Чебоксары, Россия
Всероссийская конференция «Катаракта Онлайн – 2020»	Анисимова Н.С.	Дислокация ИОЛ в витреальную полость: четырёхточечная трансклеральная фиксация	2020	Москва, Россия
«Пироговский офтальмологически й форум»	Анисимова Н.С., Анисимова С.Ю., Новак И.В., Данильченко М.И.	Особенности расчетов ИОЛ с углубленным фокусом	2020	Москва, Россия
38-й Конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов 2020	Melnik M.P., Malyugin B.E., Anisimova N.S.	Postoperative dynamics of the vitreo-retinal interface followed by cataract surgery	2020	Амстердам, Нидерланды

38-й Конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов	Bisevac J., Anisimova N. , Nagymihaly R., Kristianslund O., Katta K., Noer A., Sharafetdinov I., Drolsum L., Мое М.С., Malyugin B.E. , Petrovski G.	Extracellular matrix modulation in the late spontaneous in-the-bag intraocular dislocated lenses	2020	Амстердам, Нидерланды
---	---	--	------	-----------------------

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 специальности	Название международного издания в системах Web of Science, Scopus или другие	Год издания	Номер страницы	Импакт-фактор журнала
Оптика и спектроскопия	Римская Е.Н., Аполлонова И.А., Николаев А.П., Черномырдин Н.В., Святославов Д.С., Давыдов Д.В. , Решетов И.В.	Ранняя диагностика меланомы кожи с применением нескольких изображающих систем	Онкология, реконструктивная хирургия		2020 128 (6)	820-831	0,791
Оптика и спектроскопия	К.Г. Кудрин, И.А. Аполлонова И.А., Н.В. Черномырдин, А.П. Николаев, А.Н.	Разработка эталона для проверки системы автоматизированной морфометрии клинических изображений новообразова			2020 128 (6)	811-819	0,791

	Брико, Д.В. Давыдов, И.В. Решетов	ний кожи.					
Пластиче ская хирургия и эстетичес кая медицина	Давыдо в Д.В., Павлова О.Ю., Серова Н.С.	НОВЫЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА МСКТ- ИЗОБРАЖЕ НИЙ У ПАЦИЕНТО В С ПОСТТРАВ МАТИЧЕСК ИМИ ДЕФЕКТАМ И И ДЕФОРМАЦ ИЯМИ СТРУКТУР СРЕДНЕЙ ЗОНЫ	Офталь мология		2020 №2	46- 52	0,1
Пластиче ская хирургия и эстетичес кая медицина	Давыдо в Д.В., Павлова О.Ю., Серова Н.С.	НОВАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИЗБЫТОЧН ОГО ОБЪЕМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ ОРБИТЫ У БОЛЬНЫХ С ЭНДОКРИН НОЙ ОФТАЛЬМО ПАТИЕЙ ПРИ ПЛАНИРОВ АНИИ ОПЕРАЦИИ	Офталь мология		2020 №2	46- 52	0,1
Офтальм ологичес кие ведомост и	Давыдо в Д.В., Магоме дов М.М., Магоме дова Н.М.	УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИ Я ЭФФЕКТИВ НОСТИ ХИРУРГИЧЕ СКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСК ИМ ДАКРИОЦИС ТИТОМ ПРИ ЭНДОАЗАЛ	Офталь мология		2020 т.13 №2	15- 21	0,449

		БНЫХ ЭНДОСКОП ИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛ БСТВАХ					
ESCRS Congress, XXXVII.	Melnik M., Anisimova N. , Shilova N., Belodedova A., Uzunyan J., Malyugin B.	Postoperative dynamics of the vitreolenticular and vitreoretinal interface followed by cataract surgery	Офтальмология		2019	pp.1.	
ESCRS Congress, XXXVII.	Belodedova A., Antonova O., Melnik M., Gelyastanov A., Malyugin B.	Clinical outcomes of OCT-guided femtosecond laserassisted DALK with intracorneal channel to create big bubble	Офтальмология		2019	pp.1	
ESCRS Congress, XXXVII.	Pashtaev A., Malyugin B. , Izmailova S., Alieva S., Kuzmichev K., Tonaeva K.	UT-DSAEK performed with an excimer laser (E-DSAEK): experimental study and preliminary clinical outcomes	Офтальмология		2019	pp.1	
ESCRS Congress, XXXVII.	Dibina D., Anisimova N., Shilova N., Malyugin B.	Severe superficial calcific corneal deposits following pseudophakic keratopathy in a patient with multiple myeloma	Офтальмология		2019	pp.1	
19th EURETINA Congress.	Yarovaya V., Yarovoy A., Malyugin B. , Zaretsky A.	Prognostic biopsy of choroidal melanoma: results and genetic findings	Офтальмология		2019	pp.1	
Ophthalmic Oncology Group(OOG). 55th Spring Meeting.	Yarovaya V., Yarovoy A., Zaretsky A., Malyugin B. ,	Matching of Cytogenetic and Molecular Prognostic Classifications of Uveal	Офтальмология		2019	pp.1	

	Chudakova L., Korobov E., Kleyankina S., Chochaeva A.	Melanoma					
Современные проблемы реабилитации и при различных патологиях с использованием курортно-природных ресурсов и достижений медико-технической науки: Сб.науч.тр. АМТН.	Малюгин Б.Э. , Узунян Д.Г., Пантелеев Е.Н., Семакина А.С.	Исследование динамического полодения зрачковой модели ИОЛ при разных типах фиксации	Офтальмология		2019	С.83-8	
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS).	Dibina D., Malyugin B. , Anisimova N.	Tri-potassium EDTA chelation for calcific band keratopathy: results and long-term follow-up	Офтальмология		2019	pp.1	
S.I.C.S.S.O.	Pashtaev A., Malyugin B. , Izmailova S. A.	UT-DSEK with Russian Femto-laser System: transplant surface quality and clinical outcomes	Офтальмология		2019	pp.1	
24th European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS).	Shilova N., Malyugin B.	Comparison of different platform settings of 5 MHz femtosecond laser for FS-DSEK graft preparation: an experimental study			2020	pp.1	
Journal of Cataract & Refractive Surgery	Tzamalīs A., Malyugin B. , Ziakas N., Tsinopoulos	Angiotensin receptor inhibitors as main predisposing factor for	Офтальмология	Journal of Cataract & Refractive Surgery	2019	Vol. 45. - Is.5. - P.69-6-	1,57

	I. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)	intraoperative floppy iris syndrome in women		Web of Science		697.	
Биомедицин ская химия	Скородумо ва Л.О., Белодедова А.В., Шарова Е.И., Малюгин Б.Э.	Поиск генетических маркеров для уточняющей диагностики кератоконуса	Офталь мология	Biochemi stry (Moscow) Supplem ent. Series B: Biomedic al Chemistr y Web of Science	2019	T.65. - №1. - C.9- 20.	0,763
Acta Ophthalmolo gica	Gerasimov M., Borzenok S.A., Malyugin B.E., Ostrovskiy D.S.	Ex vivo expansion of human labial mucosal epithelium for corneal surface reconstruction	Офталь мология	Acta Ophthal mologica Web of Science	2019	Vol. 97. - Is.S2 63. - C.50 40- 5040 .	3,153
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmolo gy	Shilova N.F., Nahum Y., Adler A., Bahar I., <u>Malyugin B.E.</u> Anisimova N.S. , Livny E. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)	Comparative analysis of biomechanical parameters of the corneas following Descemet membrane endothelial keratoplasty and contralateral healthy corneas	Офталь мология	Graefe's Archive for Clinical and Experime ntal Ophthal mology Web of Science	2019	Vol. 257. - Is.9. - C.19 25- 1929 .	2,250
PLoS ONE	Josifovska N., Lumi X., Szatmari- Tóth M., Kristóf E., Russell G., Nagy Mihály R., Anisimova	Clinical and molecular markers in retinal detachment- From hyperreflective points to stem cells and inflammation	Офталь мология	PLoS ONE Web of Science	2019	Is.11 ;14(6):e02 1754 8.	2,766

	N., Malyugin B., Kolko M., Ivastinović D., Petrovski G. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)						
Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry	Skorodumova L.O., Belodedova A.V., Sharova E.I., Malyugin B.E.	Search for Genetic Markers for Precise Diagnostics of Keratoconus	Офталь мология	Biochemi stry (Moscow) Supplem ent. Series B: Biomedic al Chemistr y	2019	Vol. 13. - Is.3. - C.21 4- 227.	-
Canadian Journal of Ophthalmology	Snyder M.E., Malyugin B., Marek S.L. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)	Novel approaches to phacoemulsific ation in iridoschisis	Офталь мология	Canadian Journal of Ophthal mology Web of Science	2019	Is.54 (5). - C.22 1- 225.	1,665
Вестник транспланто логии и искусственн ых органов	Борзенко С.А., Герасимов М.Ю., Островский Д.С., Малюгин Б.Э.	Культивирова ние клеток эпителия слизистой губы человека для аутологичной трансплантац ии при двустороннем синдроме лимбальной недостаточнос ти роговицы	Офталь мология	Russian journal of transplant ology and artificial organs Web of Science	2019	T.21. - №3. - C.11 1- 120.	0,428
Вестник транспланто логии и искусственн ых органов	Белодедова А.В., Антонова О.П., Малюгин Б.Э.	Применение современных технологий как способ рациональног о	Офталь мология	Russian journal of transplant ology and artificial	2019	T.21. - №S. - C.14 3-	0,428

		использовани я донорского материала: модифициров анная техники передней глубокой послойной кератопласти ки с фемтоспрово ждением		organs Web of Science		143.	
Вестник транспланто логии и искусственн ых органов	Малюгин Б.Э., Гелястанов А.М., Антонова О.П.	Тканесберега ющая методика трансплантац ии десцеметовой мембраны с монослоем эндотелиальн ых клеток для лечения эндотелиальн ой дисфункции	Офталь мология	Russian journal of transplant ology and artificial organs Web of Science	2019	T.21. - №S. - C.15 7- 157.	0,428
Eye (London, England)	F. Bandello, M. Coassin, A. Di Zazzo, S. Rizzo, I. Biagini, N. Pozdeyeva, M. Sinitsyn, A. Verzin, P. De Rosa, F. Calabrò, T. Avitabile, V. Bonfiglio, F. Fasce, R. Barraquer, J. L. Mateu, T. Khonen, M. Carnovali, Malyugin B. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)	One week of levofloxacin plus dexamethasone eye drops for cataract surgery: an innovative and rational therapeutic strategy	Офталь мология	Eye (London, England) Web of Science	2020	C.1.	2,768

Journal of Cataract & Refractive Surgery	Anisimova N.S., Arbisser LB, Shilova N.F., Melnik M.A., Belodedova A.V., Knyazer B, Malyugin B.E.	Anterior vitreous detachment: risk factor for intraoperative complications during phacoemulsification	Офтальмология	Journal of Cataract & Refractive Surgery Web of Science	2020	Vol. 46. - Is.1. - C.55-62.	1,57
Journal of Cataract & Refractive Surgery	Malyugin BE, Anisimova NS.	Reply	Офтальмология	Journal of Cataract & Refractive Surgery Web of Science	2020	Vol. 46. - Is.2. - C.330-330.	1,57
Eye (Basingstoke)	Lockington D, Wang Z, Qi N, Malyugin B. , Cai L, Wang C, Tang H, Ramaesh K, Luo X. (Статья совместно с зарубежными авторами)	Modelling floppy iris syndrome and the impact of pupil size and ring devices on iris displacement	Офтальмология	Eye (Basingstoke) Web of Science	2020	Is.Feb 4. - C.1.	2,768
Advances in Therapy	Oddone F., Tanga L., Kóthy P., Holló G.; Faschinger C, Chen E, Holló G, Nemeth G, Bator G, Tsorbatzoglou A, Acst, Ferencz M, Sohajda Z, Toth J, Volner V, Vogt G, Biro Z, Facskó A, Nemes J,	Treatment of Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension with Preservative-Free Tafluprost/Timolol Fixed-Dose Combination Therapy: The VISIONARY Study	Офтальмология	Advances in Therapy Web of Science	2020	Is.37. - C.1436-1451.	3,066

	<p>Berta A, Elek I, Ng E, Oddone F, Rossi G, Rossetti L, Vetrugno M, Iester M, Marchini G, Scorcia V, Staurengi G, Cagini C, Salgarello T, Bettin P, Figus M, Scuderi GL, De Cilla S, Grundmane I, Linavska N, Volksone L, Laganovska G, Baumane K, Lemij H, Gundersen KG, Zimina M, Erichev V, Karlova E, Zakharova E, Panova I, <u>Malyugin</u> <u>B.</u> Aguirrec IR, Lopez- Lopez F, Valladares AM, Del Castillo JB, Gimenez R, Vallejo MP, Medina JG, Lopez AA. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)</p>						
Eye (London, England)	<p>Francesco Bandello, Marco Coassin, Antonio Di Zazzo, Stanislao Rizzo, Ilaria</p>	<p>Correction: One week of levofloxacin plus dexamethasone eye drops for cataract surgery: an</p>	Офталь мология	Eye (London, England) Web of Science	2020	Is.5. - C.1.	1.58

	Biagini, Nadezhda Pozdeyeva, Sinitsyn Maksim, Verzin Alexander, Pasquale De Rosa., Francesco Calabrò., Teresio Avitabile., Vincenza Bonfiglio., Francesco Fasce., Rafael Barraquer, José Lamarca Mateu, Thomas Kohnen, Marino Carnovali, <u>Malyugin</u> <u>Boris</u> (Статья совместно с зарубежны ми авторами)	innovative and rational therapeutic strategy					
Advances in Therapy	Oddone F., Tanga L., Kóthy P., Holló G.; Faschinger C, Chen E, Holló G, Nemeth G, Bator G, Tsorbatzogl ou A, Acs T, Ferencz M, Sohajda Z, Toth J, Volner V, Vogt G, Biro Z, Facskó A, Nemes J, Berta A, Elek I, Ng	Correction to: Treatment of Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension with Preservative- Free Tafluprost/Ti molol Fixed- Dose Combination Therapy: The VISIONARY Study	Офталь мология	Advances in Therapy Web of Science	2020	Vol. 37. - Is.8. - C.36 43- 3644 .	3,066

	E, Oddone F, Rossi G, Rossetti L, Vetrugno M, Iester M, Marchini G, Scorcia V, Staurengi G, Cagini C, Salgarello T, Bettin P, Figus M, Scuderi GL, De Cilla S, Grundmane I, Linavska N, Volksone L, Laganovska G, Baumane K, Lemij H, Gundersen KG, Zimina M, Erichev V, Karlova E, Zakharova E, Panova I, <u>Malyugin</u> <u>B.</u> Aguirrec IR, Lopez- Lopez F, Valladares AM, Del Castillo JB, Gimenez R, Vallejo MP, Medina JG, Lopez AA. (Статья совместно с зарубежны ми авторами)						
Cornea	Malyugin B.E., Gerasimov M.Y., Borzenok S.A.	Glueless Simple Limbal Epithelial Transplantatio n. The Report of the First 2 Cases	Офталь мология	Cornea Web of Science	2020	Is.9.	2,215
Вестник офтальмолог ии	Малюгин Б.Э., Шилова	Трансплантац ия эндотелия и	Офталь мология	Vestnik Oftalmol ogii	2019	T.13 5. - №1.	1,004

	Н.Ф., Анисимов а Н.С. , Антонова О.П.	десцеметовой мембраны		Scopus		- С.98 -103.	
Data in Brief	Nikitina A.S., Belodedova A.V., Malyugin В.Е. , Sharova E.I., Kostryukov а E.S., Larin A.K., Veselovsky V.A., Antonova O.P., Skorodumova L.O.	Dataset on transcriptome profiling of corneal endothelium from patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy	Офтальмология	Data in Brief Scopus	2019	Is.25 :104 047	0,37
Вестник офтальмологии	Малюгин Б.Э. , Паштаев Н.П., Куликов И.В., Пикусова С.М., Крестова И.М., Крестов Д.С.	Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов традиционной и фемтолазерассистированной факоемульсификации	Офтальмология	Vestnik Oftalmologii Scopus	2019	T.13 5. - №5. - С.54 -60.	1,004
Офтальмология	Паштаев А.Н., Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Мухина И.В, Измайлова С.Б., Коротченко С.А., Катмаков К.И., Алиева С.С., Кузьмичев К.Н., Малюгин Б.Э.	Экспериментальное обоснование применения эксимерного лазера для заготовки ультратонкого трансплантата для задней послойной кератопластики	Офтальмология	Oftalmologii Scopus	2020	T.17. - №2. - С.20 2- 208.	0,536

Офтальмология	Паштаев А.Н., Малюгин Б.Э. , Измайлова С.Б., Паштаев Н.П., Кузьмичев К.Н., Алиева С.С., Катмаков К.И.	Инвертированная задняя послойная фемтокератопластика: качество поверхности среза роговицы и предварительные клинические результаты	Офтальмология	Oftalmologi Scopus	2020	Т.17. - №2. - С.21 6- 222.	0,536
Вестник офтальмологии	Малюгин Б.Э. , Соболев Н.П., Фомина О.В., Белокопытов А.В.	Сравнительный анализ функциональных результатов имплантации различных моделей трифокальных дифракционных интраокулярных линз	Офтальмология	Vestnik Oftalmologii Scopus	2020	Т.13 6. - №1. - С.80 -89.	1,004
Вестник офтальмологии	Паштаев А.Н., Паштаев Н.П., Малюгин Б.Э. , Поздеева Н.А., Елаков Ю.Н., Катмаков К.И.	Клинические результаты задней послойной фемтокератопластики при эндотелиальной дистрофии роговицы	Офтальмология	Vestnik Oftalmologii Scopus	2020	Т.13 6. - №3. - С.25 -31.	1,004
Офтальмохирургия	Малюгин Б.Э. , Шилова Н.Ф., Антонова О.П., Анисимова Н.С., Шормаз И.Н.	Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера и микрокерато	Офтальмология	Офтальмохирургия РИНЦ	2019	№1. - С.20 -26.	0,875

Офтальмохирургия	Малюгин Б.Э., Герасимов М.Ю., Борзенко С.А., Головин А.В.	ма Клеточная хирургия при дисфункции стволовых клеток лимба	Офтальмология	Офтальмохирургия РИНЦ	2019	№1. - С.77-86.	0,875
Офтальмохирургия	Малюгин Б.Э., Колотева М.И., Поздеева Н.А., Морозова Т.А., Пикусова С.М., Сычѳва Д.В.	Изучение функциональной адаптации зрительной системы в условиях экспериментальных режимов искусственной гравитации, создаваемой на центрифуге короткого радиуса	Офтальмология	Офтальмохирургия РИНЦ	2019	№2. - С.59-64.	0,875
Офтальмохирургия	Малюгин Б.Э., Терещенко А.В., Антонова О.П., Гелястанов А.М., Васильева Е.А., Трифаненкова И.В., Кодунов А.М., Демьянченко С.К.	Изучение процессов репопуляции роговицы кролика эндотелиальными клетками при экспериментальном моделировании и частичной трансплантации эндотелия и десцеметовой мембраны	Офтальмология	Офтальмохирургия РИНЦ	2019	№4. - С.7-15.	0,875
Офтальмохирургия	Скородумова Л.О., Белодедова А.В., Захарова Е.С., Шарова Е.И., Бикбов М.М., Усубов Э.Л.,	Изучение ассоциации с кератоконусом однонуклеотидных вариантов в гене COL5A1 и прилегающем межгенном пространстве	Офтальмология	Офтальмохирургия РИНЦ	2020	№1. - С.6-13.	0,802

	Антонова О.П., Малюгин Б.Э.	в когорте пациентов из России					
Офтальмохи рургия	Яровой А.А., Малюгин Б.Э. , Яровая В.А., Мельников а Н.В., Котельнико ва А.В., Зарецкий А.Р.	Тонкоигольна я аспирационна я биопсия внутриглазны х образований	Офталь мология	Офтальм охирург ия РИНЦ	2020	№1. - С.51 -56.	0,802
Офтальмохи рургия	Малюгин Б.Э. , Соколовска я Т.В., Магарамов Д.А., Володин П.Л., Яшина В.Н., Тепловодск ая В.В.	УАГ- лазерная активация трабекулы в комбинирова нном лечении первичной открытоуголь ной глаукомы и осложненной катаракты	Офталь мология	Офтальм охирург ия РИНЦ	2020	№2. - С.85 -92.	0,802
Офтальмохи рургия	Малюгин Б.Э. , Шилова Н.Ф., Антонова О.П., Анисимов а Н.С. , Шормаз И.Н.	Сравнительн ый анализ клинико- функциональ ных результатов задней послойной кератопласти ки с использовани ем фемтосекундн ого лазера и микрokerато ма	Офталь мология	Офтальм охирург ия РИНЦ	2019	№1. - С.20 -26.	0,875
Сборник материалов IX Съезда офтальмолог ов Республики Беларусь с международ ным участием: сб.науч. тр. /	Кривошеев а М.С., Андрусяко ва Е.П. Иойлева Е.Э.	Методы структурно- функциональн ого анализа зрительных нарушений у пациентов с рассеянным склерозом	Офталь мология		2019		

под общ. ред. Т.А. Имшенецкой . – Минск, 2019.							
Сборник материалов IX Съезда офтальмолог ов Республики Беларусь с международ ным участием: сб.науч. тр. / под общ. ред. Т.А. Имшенецкой . – Минск, 2019	Дугинов А.Г., Зеленцов С.Н., Зеленцов К.С. Иойлева Е.Э.	Комбинирован ный метод реабилитации при поражении зрительного нерва различного генеза	Офталь мология		2019		
Сборник материалов IX Съезда офтальмолог ов Республики Беларусь с международ ным участием: сб.науч. тр. / под общ. ред. Т.А. Имшенецкой . – Минск, 2019	Сафоненко А.Ю., Семенова А.Л., Гадышева В.О., Гаджиева Н.С. Иойлева Е.Э.	Результаты лечения пациентов с сосудистой патологией глаза	Офталь мология		2019		
Neuro- Ophthalmolo gy.-2019.- V.43-№ S1.	Krivosheeva M. Ioileva E.	Analysis of the localization of demyelinating plaques in patients with optic nerve atrophy due to multiple sclerosis	Офталь мология		2019		
Neuro- Ophthalmolo gy.-2019.- V.43-№ S1	Safonenko A., Ioileva E.	Spectral- domain optical coherence tomography angiography in unilateral optic nerve atrophy after nonarteritic	Офталь мология		2019		

		anterior ischaemic optic neuropathy					
Acta Ophthalmologica.- 2019.- V. 97.-№ S26	Ioileva E. Kabanova E., Zinov'eva A.	Analysis of microstructural changes of the retina at different localization of the optic nerve head drusen	Офтальмология	https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?AllField=kabanova&SeriesKey=17553768 Web of Science	2019		3,153
Офтальмология. - 2019.- Т.16, №4	Иойлева Е.Э. Зиновьева А.В.	Особенности зрительных нарушений при тромбофилии Лейдена 3	Офтальмология	Oftalmologi Scopus	2019		0,536
Сборник материалов IX Съезда офтальмологов Республики Беларусь с международным участием: сб.науч. тр. / под общ. ред. Т.А. Имшенецкой. – Минск, 2019.	Зиновьева А.В., Гаврилова Н.А. Иойлева Е.Э.	Сочетанное поражение зрительного нерва и макулярной зоны при наркотических интоксикациях	Офтальмология		2019		
Злокачественные опухоли Том 9 №3	Яровой А.А., Ушакова Т.Л., Иванова Н.В., Яровая В.А., Горовцова О.В., Котельникова А.В., Шацких А.В., Поляков В.Г.	Первичное эндопротезирование глазницы при энуклеации у детей с ретинобластомой.	Офтальмология		2019	с.1	
Злокачественные опухоли	А. А.	Тонкоигольная	Офталь		2019	с.1	

нные опухоли Том 9 №3s1	Яровой, В. А. Яровая, А. Р. Зарецкий, Б. Э. Малюгин, А. В. Котельник ова.	аспирационная биопсия внутриглазных опухолей.	мология				
Злокачественные опухоли Том 9 №3s1	А. А. Яровой, Д. А. Магарамов, А. В. Дога, Р. А. Логинов, В. А. Яровая, А. В. Котельнико ва.	Брахитерапия внутриглазных сосудистых образований.	Офталь мология		2019	с.1	
Злокачественные опухоли Том 9 №3s1	А. А. Яровой, А. В. Голанов, В. А. Яровая, Т. Л. Ушакова, В.В. Костюченк о, Р. А. Логинов, А. В. Котельнико ва.	Трехлетний опыт стереотаксиче ской радиохирургии интраокулярно й ретинобластом ы.	Офталь мология		2019	с.1	
Эффективная фармакотерапия, 15(33),	Саакян С.В., Иванова О.В., Горовцова О.В., Ушакова Т.Л, Трофимов И., Яровой А.А., Поляков В.Г.	Отдаленные итоги лечения детей с интраокулярно й ретинобластом ой	Офталь мология		2019	С.14 -17.	
Russian journal of neurosurgery.	Levchenko O.V., Kalandari.	Videoimage endoscopy in surgical	Офталь мология		2019	50- 56	

2019;21(4):	A.A., Kutrovski a N.U. /	treatment of patients with upper orbital roof fractures					
Вестник офтальмолог ии	Малюгин Б.Э., Борзенок С.А., Ковшун Е.В., Головин А.В., Шацких А.В., Энкина А.В., Островский Д.С., Белодедова А.В., Джонс М.М.	Морфологиче ские изменения роговицы кролика при имплантации новой модели опорной пластинки кератопротеза	Офталь мология	The Russian Annals of Ophthal mology / Vestnik Oftalmol ogii РИНЦ	2020	С. 77- 86	0,884
Патологическая физиология и экспериментальная терапия	Борзенок С.А., Захаров В.Д., Миридонов А.В., Куприянов А.Г., Колесник С.В., Островский Д.С., Горшков И.М., Колесник А.И., Арбуханов А.П.М.	Патофизиологические механизмы эпителиально - мезенхимальной трансформации при идиопатическом эпиретинальном фиброзе	Патологическая физиология	Pathological physiology and experimental therapy / Patologicheskaya Fiziologiya I Eksperimental'naya Terapiya	2020	С. 15- 22.	0,464
Химическая физика	Яковлева М.А., Радченко А.Ш., Костюков А.А., Арбуханов А.П.М., Борзенок С.А., Кузьмин В.А., Фельдман Т.Б., Островский	Реконструкция спектров флуоресценции и бисретиноидов и продуктов их фотоокисления и фотодеградации из клеток ретиального пигментного эпителия глаза	Патологическая физиология	Russian Journal of Physical Chemistry B: Focus on Physics	2020	С. 18- 23	0,431

	М.А	человека					
Вестник трансплантологии и искусственных органов	Борзенко С.А., Герасимов М.Ю., Тонаева Х.Д., Хубецова М.Х., Комах Ю.А., Керимов Т.З.	Скрининг гемотрансмиссивных инфекций у посмертных доноров роговицы в Глазном тканевом банке НМИЦ "МНТК "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова	Трансплантология, офтальмология	Russian Journal of Transplantation and Artificial Organs / Vestnik transplantologii I iskusstvennyh organov	2020	С. 50-54	0,424
Вестник трансплантологии и искусственных органов	Борзенко С.А., Хубецова М.Х., Островский Д.С.	Применение бессывороточной среды для получения 2D-культуры мультипотентных стромальных клеток лимба	Трансплантология, офтальмология	Russian Journal of Transplantation and Artificial Organs / Vestnik transplantologii I iskusstvennyh organov	2020	С. 135	0,424
Вестник трансплантологии и искусственных органов	Борзенко С.А., Тонаева Х.Д., Посохов К.А., Хубецова М.Х	Менеджмент качества в работе глазного тканевого банка в Российской Федерации	Офтальмология	Russian Journal of Transplantation and Artificial Organs / Vestnik transplantologii I iskusstvennyh organov	2020	С. 189	0,424
Офтальмохирургия	Борзенко С.А., Колесник С.В., Горшков И.М., Колесник А.И., Миридонов	Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов хирургического лечения идиопатическ	Офтальмология	Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery / Oftal'mohirurgia	2020	С. 33-40	0,875

	а А.В., Авакян Ф.А., Арутюнян Л.Л.	ого эпиретинальн ого фиброза на разных стадиях течения патологическ ого процесса					
Современны е технологии в офтальмолог ии	Борзенок С.А., Колесник С.В., Миридонов а А.В., Островский Д.С., Арбуханов а П.М., Соболева М.А.	Механизм прогрессиров ания фиброзного процесса на примере ретиального пигментного эпителия	Офталь мология	Modern technolog ies in ophthalm ology / Sovreme nnye tehnologi i v oftal'mol ogii	2020	С. 115- 118	0,399
Вопросы вирусологии	Алимбаров а Л.М., Керимов Т.З., Борзенок С.А.	Изучение противовирус ной активности жидких сред для хранения роговицы в отношении вируса простого герпеса in vitro	Офталь мология	Probl ems of Virol ogy / Vopr osy virus ologii	2020	с. 228- 236	0,646
Photochemica l and Photobiologic al Sciences	Yakovleva M.A., Radchenko A.Sh, Feldman T.B., Kostyukov A.A., Arbukhanov а P.M., Borzenok S.A., Kuzmin V.A., Ostrovsky M.A.	Fluorescence characteristics of lipofuscin fluorophores from human retinal pigment epithelium	Патолог ическая физиол огия	Photoche mical and Photobiol ogical Sciences	2020	с. 920- 930	2,831
Russian Journal of Physical Chemistry B: Focus on Physics	Yakovleva M.A., Radchenko A.Sh, Kostyukov A.A., Arbukhanov	Reconstruction of the Fluorescence Spectra of Bisretinoids and the Products of	Патолог ическая физиол огия	Russian Journal of Physical Chemistr y B: Focus on	2020	с. 462- 467	

	a P.M., Borzenok S.A. , Kuzmin V.A., Feldman T.B., Ostrovsky M.A.	Their Photooxidation and Photodegradation from the Retinal Pigment Epithelium of the Human Eye		Physics			
Современные технологии в офтальмологии	Борзенок С.А. , Колесник С.В., Колесник А.И., Авакян Ф.А., Островский Д.С.	Особенности клеточного состава посттравматической эпиретинальной мембраны. Клинический случай	Офтальмология	Modern technologies in ophthalmology / Sovremennye tehnologii v oftal'mologii	2020	С. 119-124	0,399
Вестник трансплантологии и искусственных органов	Борзенок С.А. , Керимов Т.З. , Гаврилова Н.А. , Хубецова М.Х., Островский Д.С.	Оценка жизнеспособности эндотелиальных клеток трупных донорских роговиц после вирусной деконтаминации	Трансплантология, офтальмология	Russian Journal of Transplantation and Artificial Organs / Vestnik transplantologii I iskusstvennyh organov	2020	С. 134	0,424
РМЖ «Клиническая Офтальмология»	Ильинская И.А., Кобаев С.Ю.	Возможности сохранения зрительных функций у пациентов, ожидающих плановое хирургическое лечение катаракты	Офтальмология		№3 от 26.08.2020	стр. 117-121	0,832
Opt Quant Electron 2020; 52:174. https://doi.org/10.1007/s11082-020-02298-5 .	Belikov AV, Korayeva VG, Korayev SYu , Smirnov SN.	Experimental and clinical study of simultaneous dual-wavelength laser action in energetic cataract surgery	Оптическая и квантовая электроника	да	2020; 52	174	1,416

РМЖ. Клиническая офтальмолог ия. 2020. Т. 20. № 1.	Гущина М.Б., Южакова Н.С., Гаврилова Н.А., Кондратенк о Т.С.	Методы удаления глазного яблока	Офталь мология		2020	С. 37- 44.	
Вестник офтальмолог ии. 2020. Т. 136. № 2.	Анисимов а Н.С., Анисимов С.И., Шилова Н.Ф., Земская А.Ю., Гаврилова Н.А., Анисимова С.Ю.	Ультрафиоле товый кросслиндинг роговицы в лечении кератоконуса у пациентов с тонкими роговицами	Офталь мология	Vestnik Oftalmol ogii Scopus	2020	С. 99- 106	0,6
Российский офтальмолог ический журнал. 2020. Т. 13. № 2.	Иойлева Е.Э., Гаврилова Н.А., Зиновьева А.В., Кац М.В.	Амиодарон- ассоциирован ная оптическая нейропатия при лечении сердечно- сосудистых заболеваний	Офталь мология	РИНЦ	2020	С. 83- 87.	0,531
Саратовский научно- медицински й журнал 2020; 16 (1):	Сафоненко А.Ю., Иойлева Е.Э., Гаврилова Н.А.	Результаты исследования параметров диска зрительного нерва и перипапилляр ной сетчатки методом спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии у лиц старшей возрастной группы	Офталь мология	РИНЦ	2020	238- 248.	0,261
Офтальмоло гия 2020; 17(2):	Гаврилова Н.А., Иойлева Е.Э., Гаджиева Н.С., Тищенко О.Е.,	Диагностичес кие возможности стандартной автоматичес кой и функциональ но-	Офталь мология	Oftalmol ogi Scopus	2020	238- 248.	0,536

	Кутровская Н.Ю., Зиновьева А.В.	ориентированной периметрии (НФА, OSTOPUS) в исследовании поля зрения у пациентов с компрессией в хиазмально-селлярной области					
Вестник офтальмологии	Левченко О.В., Гаврилова Н.А., Каландари А.А., Григорьев А.Ю., Иойлева Е.Э., Гаджиева Н.С., Кутровская Н.Ю., Тищенко О.Е., Зиновьева А.В., Кузьмина А.В.	Оптическая когерентная томография (ОСТ) и ОСТ-ангиография (ОСТА) в диагностике компрессии хиазмально-селлярной области	Офтальмология	Vestnik Oftalmologii Scopus	2020		1,004
JOURNAL OF CRITICAL REVIEWS. - VOL 7, ISSUE 12, 2020. – 1960 – 1987	Natalya A. Gavrilova, Sergey A. Borzenok, Nuriya S. Gadzhieva, Olga E. Tishchenko , Aleksandra V. Zinoveva	Analysis of retinal genes expression after exposure to laser radiation with a wave length of 577 nanometers in continuous mode on the retina	Офтальмология		2020	1960 – 1987	
Science. Education. Practice: proceedings of the International University Science Forum	Tsareva Valentina Viktorovna, Nelubin Vladimir Nikolaevich , Gavrilova Natalya Alexandrov	The use of immunofluorescence and polymerase chain reaction for laboratory diagnosis of viral inflammatory	Офтальмология		2020	102	

(Canada, Toronto), August 19, 2020. - Infinity Publishing, 102	na	eye diseases					
Трансплантология 2020; 12(2):112-125.	Борзенко С.А., Керимов Т.З., Гаврилова Н.А., Калинин Ю.Ю., Хубецова М.Х., Желтоножко А.А	Роль вируса простого герпеса в приживлении донорской роговицы	Офтальмология	РИНЦ	2020	112-125.	0,574
Офтальмология. 2020. Т. 17. № 1. С. 5-12.	Гаврилова Н.А., Иойлева Е.Э., Гаджиева Н.С., Тищенко О.Е., Кутровская Н.Ю., Кузьмина А.В., Зиновьева А.В.	Диагностические возможности оптической томографии сетчатки при компрессии в хиазмальной-селлярной области	Офтальмология	Oftalmologi Scopus	2020	С. 5-12.	0,536
Медицинский вестник Башкортостана, Том 15, №4 (88). – 2020. – С.43-47.	Серегина Т. В., Кабанова Е. А., Иойлева Е. Э., Гаврилова Н. А.	Сочетание аномалии развития зрительного нерва и головного мозга (клинический случай)	Офтальмология		2020	С.43-47.	
Медицинский вестник Башкортостана, Том 15, №4 (88). – 2020. – С. 113-118.	Серегина Т. В., Кабанова Е. А., Иойлева Е.Э., Гаврилова Н.А., Хабазова М.Р.	Этиология и патогенез Застойного диска зрительного нерва	Офтальмология		2020	С. 113-118.	
Медицинский вестник	Кабанова Е.А.,	Диагностика Застойного	Офтальмология		2020	С. 118-	

Башкортостана, Том 15, №4 (88). – 2020. – С. 118-123	Серегина Т.В., Гаврилова Н.А., Иойлева Е.Э., Хабазова М.Р.	диска зрительного нерва				123	
Офтальмология.-2020.- Т.17, № 1	Зиновьева А.В. Иойлева Е.Э.	Атрофия зрительного нерва при героиновой интоксикации	Офтальмология	Oftalmologi Scopus	2020		0,536
Невские горизонты-2020: Материалы научной конференции и офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2020	Кабанова Е.А., Серегина Т.В., Кривошеев М.С. Иойлева Е.Э.	Морфометрический коэффициент ДЗН в дифференциальной диагностике патологии зрительного нерва	Офтальмология		2020		
Невские горизонты-2020: Материалы научной конференции и офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2020	Кабанова Е.А., Серегина Т.В., Иойлева Е.Э.	ОКТ-ангиография в дифференциальной диагностике глубоких друз диска зрительного нерва и застойного диска зрительного нерва	Офтальмология		2020		
Malang Neurology Journal Vol 6, №2, July 2020	Safonenko Alexandra, Ioileva Elena	Astrocytoma of the brain and ophthalmological signs	Офтальмология		2020		
Медицинский вестник Башкортостана, Том 15, N 4 (88),	Е.П. Андрусякова, А.Ю. Сафonenko	Оптическая когерентная томография - ангиография при			2020	с. 43-47	

2020,	, М. Р. Хабазова, Т. В. Серегина Иойлева Е.Э	рассеянном склерозе					
Медицинский вестник Башкортостана, Том 15, N 4 (88), 2020,	Е.А. Кабанова, Т.В. Серегина, Н.А. Гаврилова , М.Р. Хабазова, Иойлева Е.Э.	Особенности диагностики застойного диска зрительного нерва	Офтальмология		2020	с. 43- 47	
Journal of Ophthalmology (Hindawi)	Greg Russell, Silvia NW Hertzberg, Natalia Anisimova, Natalia Gavrilova, Beáta É Petrovski, Goran Petrovski	Digital Image Analysis of the Angle and Optic Nerve: A Simple, Fast, and Low-Cost Method for Glaucoma Assessment	Офтальмология	Journal of Ophthalmology (Web of Science, Scopus)	2020	1-8	1.4
Springer Netherlands	Natalya F Shilova, Eitan Livny, Natalia S Anisimova, Olga P Antonova, Boris E Malyugin	Refractive outcomes following cataract combined with lamellar keratoplasty: femtosecond-DSEK versus microkeratome-DSAEK	Офтальмология	International Ophthalmology (Web of Science, Scopus)	2020	1-9	1.3
ELSEVIER SCIENCE INC	Boris E Malyugin, Natalia S Anisimova	Optical coherence tomography confirms the pathomechanism of acute fluid misdirection syndrome (Reply)	Офтальмология	JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY (Web of Science, Scopus)	2020	329- 330	2.7

ELSEVIER SCIENCE INC	NS Anisimova, LB Arbisser, NF Shilova, MA Melnik, AV Belodedova, B Knyazer, BE Malyugin	Anterior vitreous detachment: risk factor for intraoperative complications during phacoemulsification	Офтальмология	JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY (Web of Science, Scopus)	2020	55-62	2.7
ELSEVIER SCIENCE INC	Boris E Malyugin, Natalia S Anisimova	Infusion misdirection syndrome: preventive and management strategies (Reply)	Офтальмология	JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY (Web of Science, Scopus)	2020	1579 - 1580	2.7
Медиа сфера	Анисимов а Н.С., Анисимов С.И., Шилова Н.Ф., Земская А.Ю., Гаврилова Н.А., Анисимова С.Ю.	Ультрафиолетовый кросслинкинг в лечении кератоконуса при существенном уменьшении толщины роговицы	Офтальмология	Вестник офтальмологии (ВАК) (Scopus)	2020	99-106	0.6
Вестник офтальмологии Медиа сфера	Шилова Н.Ф., Анисимов а Н.С., Антонова О.П., Анисимов С.И., Малюгин Б.Э.	Сравнительный анализ оптической денситометрии роговицы у пациентов после задней послойной кератопластики	Офтальмология	Вестник офтальмологии (ВАК) (Scopus)	2020	25-31	0.6
Офтальмохирургия, 2020 (4),	Яровой А. А., Дога А. В., Магарамов, Д. А.,	Лечение ограниченной гемангиомы хориоидеи: термотерапия			2020	С.37-41.	0,875

	Логинов Р. А., Гаврилова , Н. А., Астарханова, Д. С.	или брахитерапия. Сравнительный анализ.					
Ophthalmology. 2020. Sep 29.	Tomar A.S. ... Ягоровой А, et al	Global Retinoblastoma Treatment Outcomes: Association with National Income Level.		Oftalmologi Scopus	2020	doi:10.1016/j.ophtaha.2020.09.032.	
Российская детская офтальмология, № 1,	А.А. Яровой, В.М. Козлова, В.А. Яровая, А.В. Котельникова, Д.С. Астарханова	Клинические особенности и течение ретиноцитомы.			2020	стр. 24-28	
Офтальмохирургия, № 1,	А. А. Яровой, Б. Э. Малюгин, В. А. Яровая, Н. В. Мельников а, А. В. Котельникова, А. Р. Зарецкий.	Тонкоигольная аспирационная биопсия внутриглазных образований.			2020	стр. 51-56	0,875
Российская детская офтальмология, № 4,	Яровой А.А., Ушакова Т.Л., Иванова Н.В., Яровая В.А., Шацких А.В., Горовцова О.В., Котельникова А.В., Серов Ю.А., Хачатрян А.А.,	Первичное эндопротезирование глазницы при энуклеации у детей с ретинобластомой.		РИНЦ	2020	стр. 5-10	0,213

	Поляков В.Г						
Ophthalmology. 2020. № 5	Tomar A.S. ... Yarovoy A, et al	A Multicenter, International Collaborative Study for AJCC-Staging of Retinoblastoma: Treatment Success and Globe Salvage.		Oftalmologi Scopus	2019	doi: 10.1 016/j .oph tha.20 20.0 5.05 0.	
Лечащий врач, №6. 2020.	Левашов И.А., Яровой А.А	Идиопатическое воспаление орбиты и глюкокортикостероиды как первая линия терапии: обзор литературы.			2020	DOI: 0.26 295/ OS.2 020. 64.8 9.01 3	
Эффективная фармакотерапия. 2020. Т. 16	Яровой А.А. , Демидов Л.В., Левашов И.А., Назарова В.В., Яровая В.А.	Кожная и увеальная меланома: сходство и различия.			2020	с. 8- 15..	
Российский журнал детской гематологии и онкологии, №7 (2). 2020,	Яровой А.А. , Ушакова Т.Л., Голубева О.В., Левашов И.А., Михайлова С.Н., Яровая В.А., Поляков В.Г.	Ретинобластома: история одного пациента.			2020	с. 134- 139	
Российская детская офтальмология. 2020. № 2.	Яровой А.А. , Горшков И.М., Ушакова Т.Л., Яровая В.А., Котова Е.С., Котельнико	Хирургическое лечение гемофтальма с одновременной ирригацией мелфалана у пациентов с ретинобластомой.		РИНЦ	2020	С. 20- 25.	0,213

	ва А.В.						
Российская детская офтальмология. 2020. № 2.	Яровой А.А., Клеянкина С.С., Зубарева С.А., Ушакова Т.Л., Яровая В.А., Котельникова А.В., Котова Е.С.	Ретробульбарная инфузионная терапия интраокулярных осложнений локального лечения ретинобластомы.		РИНЦ	2020	С. 26-30.	0,213
Ophthalmology. 2020. № 8.	Tomar A.S. ... Yarovoy A. , et al.	A Multicenter, International Collaborative Study for AJCC-Staging of Retinoblastoma: Metastasis-Associated Mortality.		Oftalmologi Scopus	2020	doi: 10.1016/j.ophtaha.2020.05.051.	
Russian Sklifosovsky Journal of Emergency Medical Care. 2020;9(3):314-320	Левина О.А., Евсеев А.К., Шабанов А.К., Кулабухов В.В., Кутровская Н.Ю., Горончаровская И.В., Попугаев К.А., Косолапов Д.А., Слободенюк Д.С., Петриков С.С.	Безопасность применения гипербарической оксигенации при лечении COVID-19.			2020	314-320	

* 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	
Анисимова Н.С., Анисимов С.И., Мельников И.В., Гаврилова Н.А., Данильченко М.И. (всего 4 авторов, 2 – МГМСУ)	Учебное пособие	Псевдоаккомодирующие интраокулярные линзы в коррекции афакии	МГМСУ. – М.: РИО МГМСУ, 2020. - 47 с.: илл. 5	2020	150	47		
Н.С. Анисимова, Н.Ф. Шилова, Н.А. Поздеева, Б.Э. Малюгин, Н.А. Гаврилова, С.И. Анисимов (всего 6 авторов, 4 – МГМСУ)	Учебное пособие	Задняя послойная кератопластика	МГМСУ. – М.: РИО МГМСУ, 2020. - 46 с.: илл. 12	2020	300	40		DOI: 10.25276/ 978-5- 903624- 55-3 ISBN: 978-5- 903624- 55-3
Борзенко С.А., Малюгин Б.Э., Комах Ю.А., Калинников Ю.Ю., Копаев С.Ю., Копаева В.Г. (всего 6 авторов, 4 –	Учебное пособие	Донорство роговицы: ключевая проблема кератопластики	РФ, Москва	2020	350	52		

МГМСУ)							
--------	--	--	--	--	--	--	--

*

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
Всего 18 авторов, 2-МГМСУ Кобаев С.Ю., Малюгин Б.Э.	Клинические рекомендации Катаракта старческая	Утверждено МЗ РФ	КР284 от 2020

* 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
Патент РФ № 2713832 от 07.02.2020 г.	Левченко О.В., Гаврилова Н.А. , Каландари А.А., Григорьев А.Ю., Иойлева Е.Э. , Гаджиева Н.С. , Кутровская Н.Ю. , Тищенко О.Е. , Зиновьева А.В. , Кузьмина А.В. (всего 10 авторов, 8 – МГМСУ)	Способ диагностики компрессионной оптической нейропатии при патологии хиазмально-селлярной области		
Патент РФ 2729356, 27.01.2020 № Бюл. 06.08.2020 № 22	Иойлева Е.Э. , Сафоненко А. Ю. , (всего 4 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ диагностики микроциркуляторных изменений	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ 2718322, 27.08.2019 № Бюл. 01.04.2020, № 10	Зиновьева А. В. Иойлева Е.Э. (всего 3 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ дифференциальной диагностики друз диска зрительного нерва и застойных дисков зрительного нерва методом оптической когерентной томографии –	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	

		ангиографии		
Патент РФ 712391, 18.07.2019, № Бюл. 28.01.2020, № 4	Иойлева Е.Э., Сафоненко А. Ю., (всего 5 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ диагностики нарушения микроциркуляции в макулярной зоне сетчатки и диске зрительного нерва при рассеянном склерозе	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ 2712305, 13.03.2019 ... № Бюл. 28.01.2020, № 4	Иойлева Е.Э., (всего 3 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ диагностики атрофии зрительного нерва вследствие рассеянного склероза	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ № 2708060, 27.08.2019 № Бюл. 03.12.2019 №34	Иойлева Е.Э., Зиновьева А. В. (всего 3 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ дифференциально й диагностики друз диска зрительного нерва и застойных дисков зрительного нерва методом оптической когерентной томографии сетчатки	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ 2702159, 10.06.2019 № Бюл. 07.10.2019, №28	Иойлева Е.Э., Сафоненко А. Ю. (всего 5 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ диагностики атрофии зрительного нерва у пациентов молодого возраста	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ 2729032, 19.02.2020 № Бюл. 03.08.2020, № 22	Иойлева Е.Э., Сафоненко А. Ю. (всего 3 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ диагностики микроциркулятор ных изменений в макулярной области у пациентов молодого возраста с помощью ОКТ- ангиографии	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ №2712300 от (28.01.2020)	Копаев С.Ю. (всего 4 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ репозиции и подшивания интраокулярной линзы, дислоцированной вместе с капсульным мешком	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ	Яровой А.А., Демидов	Способ	ФГАУ НМИЦ	

№ 20191365241/4.1 1.2019 24.07.2020	Л.В., Зарецкий А.Р., Яровая В.А., Назарова В.В., Чудакова Л.В., Котельникова А.В.(всего 7 авторов, 1 – МГМСУ)	определения тактики ведения пациентов с уvealной меланомой	МНТК «МГ»	
Патент РФ № 2715194 25.02.2020	Яровой А. А. , Дога, А. В., Логинов, Р. А. , Яровая В. А., Котельникова, А. В. (всего 4 авторов, 2– МГМСУ)	Способ лазерного лечения патологии крайней периферии глазного дна при обратной офтальмоскопии	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ №2734137 13.10.2020	Яровой А.А. , Котова Е.С., Логинов Р.А. , Городецкая Ю.Б., Котельникова А.В.(всего 5 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ определения положения офтальмоапплика тора при брахитерапии новообразований глазного дна	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ № 199910 25.09.2020	Яровой А.А. , Горшков И.М., Городецкая Ю.Б., Астарханова Д.С.(всего 4 авторов, 1 – МГМСУ)	Инжектор для имплантации микроклипсы для клипирования сосудов сетчатки	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ № 2727878 24.07.2020	Яровой А.А. , Горшков И.М., Городецкая Ю.Б., Астарханова Д.С., Яровая В.А., Логинов Р.А. (всего 6 авторов, 2– МГМСУ)	Микроклипса для клипирования сосудов сетчатки	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ № 2716 484 11.03.2020	Яровой А.А. , Горшков И.М., Шкворченко Д.О., Городецкая Ю.Б., Коробов Е.Н., Логинов Р.А. (всего 6 авторов, 2 – МГМСУ)	Способ лечения доброкачественны х ретинальных внутриглазных образований	ФГАУ НМИЦ МНТК «МГ»	
Патент РФ № 2019139409	Кожухов А.А., Анисимова Н.С. (всего 2 авторов, 1 – МГМСУ)	Микрохирургичес кий шпатель для репозиции и подшивания дислоцированных интраокулярных линз	Кожухов А.А.	
Патент РФ № 2018128063	Мушкова И.А., Майчук Н.В., Балдаева Э.В., Анисимова Н.С. ,	Способ дооперационного расчета и	ФГАУ «НМИЦ «МНТК	

	Маковкин Е.М., Казанцев А.Д., Казанцев А.Д. (всего 7 авторов, 1 – МГМСУ)	модификации интраокулярной линзы лазерной абляцией	«Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	
Патент РФ № 2702321	Кобаев С. Ю. Малюгин Б. Э. Семакина А. С. Пантелеев Е. Н. Хапаева Л. Л. (всего 5 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ лечения отслойки Десцеметовой мембраны	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	2702321
Патент РФ № 2712301	Малюгин Б. Э. Пантелеев Е. Н. Семакина А. С. Хапаева Л. Л. (всего 4 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ оценки угла отклонения интраокулярной линзы при помощи оптической когерентной томографии	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	2712301
Патент РФ № 2719913	Малюгин Б. Э. Белодедова А. В. Гелястанов А. М. Дибина Д. А. (всего 4 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ фиксации несостоятельных кератотомических рубцов у пациентов в отдаленные сроки после передней радиальной кератотомии	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	2719913
Патент РФ № 2727871	Паштаев А. Н. Малюгин Б. Э. Измайлова С.Б. Алиева С. С. Кузьмичев К. Н. (всего 5 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ заготовки ультратонких трансплантатов для задней послойной кератопластики	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	
Патент РФ № 2727873	Малюгин Б. Э. Рожкова Г. И. Фомина О. В. Терехин А. П. (всего 4 авторов, 1 – МГМСУ)	Способ экспертной оценки остроты зрения	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	
Патент РФ № 2702321	Кобаев С. Ю. Малюгин Б. Э. Семакина А. С. Пантелеев Е. Н.	Способ лечения отслойки Десцеметовой мембраны	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирург	

	Хапаева Л. Л.		ия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	
Патент РФ № 2712301	Малюгин Б. Э. Пантелеев Е. Н. Семакина А. С. Хапаева Л. Л.	Способ оценки угла отклонения интраокулярной линзы при помощи оптической когерентной томографии	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	
RU (11) 2 733 319 (13) C1	Костенев Сергей Владимирович (RU), Борзенко Сергей Анатольевич (RU) , Мушкова Ирина Альфредовна (RU), Ли Валерий Герасимович (RU)	Способ коррекции высокой степени миопии у пациентов с тонкой роговицей	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России	
RU (11) 2 710 167 (13) C1	Борзенко Сергей Анатольевич	Универсальное средство для гипотермической консервации трансплантата роговицы	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» 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: стандарты, нормы, правила и т.д., утвержденные федеральными органами исполнительной власти

Авторы (ФИО)*	Название документа	Вид документа (ГОСТ, ПДК, ОСТ, приказ, указания и др.)	Кем утвержден	Рег.номер/год
Малюгин Б.Э.	Профстандарт “Медицинский оптик”		МЗ РФ	2020
Малюгин Б.Э., Паштаев Н.П.	Изучение клинико-генетических аспектов врожденной аниридии	Отчет НИОКТР ГОСТ (тема госзадания)	МЗ РФ	2019, АААА-А18-118082290062-3
Малюгин Б.Э.	Совершенствование методов лечения патологии роговицы на основе	Отчет НИОКТР ГОСТ (инициативная	МЗ РФ	2019, АААА-А18-118011290103-3

	кератопластики, кератопротезирования и консервации донорских тканей	тема)		
Малюгин Б.Э.	Роль генетических и аутоиммунных факторов в патогенезе кератоконуса	Отчет НИОКТР ГОСТ (грант РФФИ)	РФФИ	2020, АААА-А18-118040490050-8
Малюгин Б.Э. Антонова О.П.	Изучение характера направленности трансфера эндотелиальных клеток роговицы при трансплантации Десцеметовой мембраны донора реципиенту в эксперименте, как этапа обоснования применения тканесберегающей эндотелиальной кератопластики	Отчет НИОКТР ГОСТ (грант РФФИ)	РФФИ	2020, АААА-А18-118042490047-2

* 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
---------------	----------	------------------------------------

* 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
---	-----------------	--------------	-----------------

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

Наименование	Сроки проведения	Организатор	Росс \ межд.	Был ли издан сборник трудов*
--------------	------------------	-------------	--------------	------------------------------

*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
Договор о проведении КИ по протоколу NVG14L127:	«Перспективное, интервенционное, многоцентровое, трехлетнее исследование III фазы по изучению долгосрочного развития признака симптомов и возникновения осложнений при синдроме сухого глаза у пациентов с кератитом тяжелой степени, получающих препарат IKERVIS® (1 мг/мл циклоспорин)	«Кованс Клиникал энд Периэппрувал Сервисиз Лимитед» Santen S.A.S., Франция.	март 2020-2023	

	глазные капли»			
Договор о проведении КИ 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 Периэппрувал 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	

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
Коробов Егор Николаевич	Проф. Яровой Андрей Александрович	Лечение «больших» меланом хориоидеи на основе брахитерапии с рутением-106 и последующей эндовитреальной хирургии	кандидат медицинских наук	ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаз» им. акад. С.Н. Фёдорова МЗ РФ	нет

Семакина Анна Сергеевна	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович	Имплантация эластичной зрачковой интраокулярной линзы после факоэмульсификац ии катаракты при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика	кандидат медицинск их наук	Диссертационн ый совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирурги я глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	нет
Шилова Наталья Федоровна	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович	Сравнительный анализ результатов задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера и микрokerатома	кандидат медицинск их наук	Диссертационн ый совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирурги я глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	нет
Агафонов Сергей Геннадьевич	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович	Оптимизация технологии факоэмульсификац ии с имплантацией иол у пациентов после радиальной кератотомии	кандидат медицинск их наук	Диссертационн ый совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирурги я глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	нет
Семькин Александр Юрьевич	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович	Факоэмульсификац ия с интраокулярной коррекцией псевдофакичными торическими иол у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированног о кератоконуса	кандидат медицинск их наук	Диссертационн ый совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирурги я глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	нет
Белодедова Александра Владимиров на	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович	Диагностика и хирургическое лечение кератоконуса на основе углубленного изучения	кандидат медицинск их наук	Диссертационн ый совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирурги	нет

		генетических аспектов заболевания и фемто-ассистированной кератопластики		я глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	
Энкина Анна Владимировна	д.м.н., профессор Малюгин Борис Эдуардович, д.м.н. Борзенок С.А.	Разработка и экспериментальное обоснование новой модели кератопротеза	кандидат медицинских наук	Диссертационный совет Д208.014.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Федорова Минздрава России	нет
Магомедова Н.М.	профессор Давыдов Д.В.	Симультанные эндоназальные операции при облитерации слезоотводящих путей	кандидат медицинских наук	26.03.2020, НКИ им Свержевского, Москва	нет
Чиненова К.В.	профессор Давыдов Д.В.	Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопродуцирующую систему	кандидат медицинских наук	академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России	нет
Хаценко Е.И.	Профессор Борзенок С.А.	Разработка технологии предоперационной подготовки и техники трансплантации 3D клеточных сфероидов ретинального пигментного эпителия в эксперименте	кандидат медицинских наук	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России	нет
Миридонова А.В.	Профессор Борзенок С.А.	Экспериментальное обоснование выбора сроков хирургического лечения пациентов с идиопатическими эпиретинальными мембранами	кандидат медицинских наук	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России	нет

Место	Цель	Срок	Участники
American Academy of Ophthalmology Annual Meeting – ААО 2019, Ежегодная конференция Американской академии офтальмологии (ААО)	Участие в заседании Американской академии офтальмологии, участие в конференции с научным докладом	9-17 октября 2019г.	Зам. директора по научной работе Малюгин Б.Э.
Санкт-Петербург Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия»	Участие с научным докладом в конференции	12-13 декабря 2019г.	Зам. директора по научной работе Малюгин Б.Э.
Гургурам (Нью Дели), Индия 78 Конференция Все-Индийского общества офтальмологов	Участие в заседании Все-Индийского общества, участие в конференции с научным докладом	12-16 февраля 2020г.	Зам. директора по научной работе Малюгин Б.Э.
Марракеш, Марокко 24 Конгресс Европейского общества Катарактальных и Рефракционных хирургов	Участие в конференции с научным докладом	19-23 февраля 2020г.	Зам. директора по научной работе Малюгин Б.Э.

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

В рамках диссертационной работы по лечению «больших» меланом хориоидеи на основе брахитерапии с рутением-106 и последующей эндовитреальной хирургией впервые:

- разработана целостная технология эндовитреальной хирургии после брахитерапии «больших» меланом хориоидеи с определением оптимальных сроков выполнения эндовитреальной хирургии после брахитерапии, объема операции, оптимального инструментального обеспечения, мер профилактики и борьбы с интра- и послеоперационными осложнениями, позволяющая проводить удаление меланомы хориоидеи по «здоровым» тканям с максимальным их сохранением
- предложен способ оптимального сбора материала эндорезекции опухоли, адекватного для полноценного гистологического исследования
- установлено, что эндовитреальная хирургия после брахитерапии достоверно снижает количество вторичных энуклеаций в поздние сроки наблюдения, без увеличения риска локального распространения меланомы хориоидеи вне зависимости от объема эндовитреальной хирургии
- доказана органосохраняющая и функциональносберегающая эффективность данного подхода в лечении «больших» меланом хориоидеи без повышения риска метастазирования опухоли

- определены четкие показания и противопоказания к эндовитреальной хирургии после брахитерапии «больших» меланом хориоидеи, а также показания к адьювантной брахитерапии при эндорезекции меланомы хориоидеи.

В рамках диссертационной работы по имплантации эластичной зрачковой интраокулярной линзы после факоэмульсификации катаракты при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика впервые:

- разработана технология микроинвазивной факоэмульсификации катаракты с имплантацией эластичной зрачковой ИОЛ посредством инъекторной системы доставки, включающая имплантацию внутрикапсульного кольца и иридо-капсульную фиксацию ИОЛ, позволяет сохранить капсульный мешок и использовать его как опору для фиксации двухплоскостной ИОЛ
- определено, что использование рекомендованной производителем А константы 118,2 не позволяет достичь рефракции цели. Средние значения А константы, рассчитанные для иридо-капсульной фиксации и ирис-фиксации двухплоскостной ИОЛ, составили соответственно 117,2 и 116,9
- выявлено, что иридо-капсульная фиксация эластичной зрачковой ИОЛ обеспечивает высокие клинично-функциональные результаты в раннем послеоперационном периоде и может являться альтернативным методом коррекции афакии у пациентов с дефектом связочного аппарата хрусталика

В рамках диссертационной работы по сравнительному анализу результатов задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера и микрокератома впервые:

- сравнительный анализ клинично-функциональных результатов задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера и микрокератома *показал, что модифицированные энергетические параметры лазера обеспечивают выкраивание трансплантата равномерной формы с минимальным временем контакта лазерного интерфейса и эндотелиальной поверхности роговицы донора*
- разработанная математическая модель, основанная на учете радиуса кривизны задней поверхности роговицы, переменных диаметров и толщин трансплантата в центре и периферии, *позволила охарактеризовать изменения оптики роговицы при использовании трансплантатов, выкраенных различными методами, и прогнозировать величину гиперметропического сдвига рефракции в послеоперационном периоде*
- сравнительный анализ клинично-функциональных результатов после задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера и микрокератома *показал преимущество последнего по параметрам НКОЗ, МКОЗ и потери ЭК*
- определено, что более низкие значения плотности эндотелиальных клеток на разных сроках послеоперационного периода обуславливают целесообразность поиска эффективных методов защиты эндотелия трансплантата при использовании инвертной техники его выкраивания при помощи фемтосекундного лазера.

В рамках диссертационной работы по оптимизации технологии факоэмульсификации с имплантацией иол у пациентов после радиальной кератотомии впервые:

- для характеристики оптических свойств роговицы на глазах с миопией после перенесенной ранее РК проведена сравнительная объективная оценка возможностей различных моделей кератометров
- предложена оптимизированная методика расчета оптической силы ИОЛ на глазах с миопией после перенесенной ранее радиальной кератотомии на основе формулы MIKOF/ALF, адаптированной путем математического расчета индивидуальной поправки к константе А с учетом показателей кератометрии и величины передне-задней оси глаза (ПЗО)

- с использованием метода конфокальной микроскопии изучена прижизненная структура кератотомических рубцов и парарубцовой зоны на глазах после РК до факоэмульсификации катаракты и в различные сроки после неё, обуславливающая ряд технических особенностей проведения операции
- в ходе исследования *in vitro* проведена сравнительная оценка гистологической структуры роговицы кадаверных глаз при различных типах послеоперационного рубцевания и обнаружено ее соответствие данным конфокальной микроскопии, что обосновывает использование данного метода при исследовании роговицы после РК
- показана корреляция сферозэквивалента рефракции с изменением оптической силы роговицы в различные сроки после факоэмульсификации на глазах с РК
- при помощи математического моделирования впервые разработан способ выбора места операционного доступа на глазах с миопией после радиальной кератотомии в зависимости от количества КР и расстояния между ними.

В рамках диссертационной работы по факоэмульсификации с интраокулярной коррекцией псевдофакичными торическими иол у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса впервые:

- установлено, что увеличение рефракции роговицы и величины угла Каппа прямо пропорционально усилению сферического и цилиндрического компонентов тИОЛ. Также выявлено, что дополнительное угловое смещение зрительной оси от оптической является источником оптических аберраций типа кома, которая может быть частично скорректирована путем компенсации ближайших значений дефокуса и астигматизма
- разработан и клинически обоснован метод расчета оптической силы торической ИОЛ (MIKOF-TOR) у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса, основанный на определении рефракции роговицы с учётом задней поверхности, а также на поочерёдном определении сферического и цилиндрического компонентов торической ИОЛ, что в свою очередь позволяет добавлять к результатам индивидуальные поправки пропорциональные углу Каппа
- проведён сравнительный анализ точности расчетов торической интраокулярной линзы по оригинальному методу (MIKOF-TOR) и при использовании калькуляторов различных производителей ИОЛ, показавший что при отношении радиусов кривизны передней и задней поверхностей роговицы более 1,19 (выше среднего) калькуляторы фирм производителей Carl Zeiss и Alcon занижают значения сферического компонента торической ИОЛ, что в последующем может привести к недокоррекции (гиперметропии). При расчёте с использованием метода MIKOF-TOR занижение значения сферического компонента не наблюдалось.

В рамках диссертационной работы по диагностике и хирургическому лечению кератоконуса на основе углубленного изучения генетических аспектов заболевания и фемто-ассистированной кератопластики впервые:

- в российской популяции была определена частота встречаемости вариантов, ассоциированных с кератоконусом: rs1536482 рядом с геном COL5A1 и rs7044529 в гене COL5A1, rs2286194 в гене HGF, rs4954218 в гене MAP3K19, rs4839200 в гене KCND3, rs2721051 вблизи гена FOXO1, rs1324183, расположенного между генами MPDZ и NF1B, и rs121908120 в гене WNT10A
- установлена значимая ассоциация вариантов rs1536482 рядом с геном COL5A1 и rs2721051 вблизи гена FOXO1 для пациентов с кератоконусом в российской популяции
- по результатам мета-анализа выборок пациентов с кератоконусом европейского происхождения и данных настоящего исследования выявлены низкие значения индекса гетерогенности (I₂) для rs1536482 рядом с геном COL5A1, rs7044529 в гене COL5A1, rs2721051 вблизи гена FOXO1 и rs1324183, расположенного между генами MPDZ и NF1B, (21%, 0%, 0% и 24%, соответственно)

- разработана модифицированная техника проведения передней глубокой послойной фемто-ассистированной кератопластики лазером с созданием интрастромальных тоннелей. Данная техника характеризуется высоким процентом формирования большого пузыря (64,3%), небольшим процентом перфорации Десцеметовой мембраны (7,1%), относительной простотой выполнения, сокращением времени проведения хирургического вмешательства и высокими клинико-функциональными результатами
- проведена сравнительная характеристика клиникофункциональных результатов различных техник фемто-ассистированной передней глубокой послойной кератопластики.

В рамках диссертационной работы по разработке и экспериментальному обоснованию новой модели кератопротеза впервые:

- на основании методов математического моделирования с учетом биомеханических свойств полимера, а также анатомо-топографических особенностей роговицы, разработана новая модель опорной пластины кератопротеза, которая создает реальные предпосылки повышения эффективности кератопротезирования и снижения вероятности послеоперационных осложнений.
- изучена биосовместимость имплантированной полимерной опорной пластины кератопротеза выполненной из гидрофобного акрила в условиях двумерного культивирования выделенных клеток стромы и исследований на модели органотипической культуры кадаверных роговиц человека, определены сохранение пролиферативной способности клеток и высокая степень их адгезии к полимерному материалу.
- изучены отдаленные морфологические изменения, происходящие в тканях роговицы кролика, после имплантации кератопротеза предложенной модели. Выявлено, что волокна новообразованной соединительнотканной капсулы прорастают в ячеистую структуру опорного элемента из гидрофобного акрила, тем самым надежно фиксируя его и исключая смещение по отношению к поверхности роговицы и оптической оси глаза.

В рамках диссертационной работы по симультанным эндоназальным операциям при облитерации слезоотводящих путей впервые:

- выявлена эпидемиологическая характеристика больных дакриоциститом в популяции взрослого населения на примере города Москвы
- уточнены анатомо-топографические особенности слезного мешка, крючковидного отростка и носослезного канала, что позволило оптимизировать хирургическое вмешательство на слезных путях. Выявлено, что при эндоскопической эндоназальной дакриоцисториностомии, крючковидный отросток локализуется вне операционной зоны и сохраняется интактным
- разработан и внедрен новый метод диагностики локализации слезного мешка с применением тонкого светодиодного волокна отечественного производства (совместно с институтом общей физики им А.М. Прохорова РАН г. Москва) (заявка на полезную модель №2018106118), что облегчает предоперационную диагностику и минимизирует интраоперационную травму
- разработан и внедрен новый метод биканаликулярного стентирования сформированной дакриориностомы с применением отечественного стента и проводника оригинальной конструкции (заявка на полезную модель №2018106120).
- выявлены гистологические изменения воспалительного характера латеральной стенки полости носа и стенки слезного мешка вторичного характера
- определено качество жизни пациента с длительным слезотечением, сопровождающимся патологией полости носа и околоносовых пазух в разные сроки заболевания

В рамках диссертационной работы по оценке влияния косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопroduцирующую систему впервые:

- определено, что косметологические процедуры (татуаж век, наращивание ресниц, инъекции ботулотоксина), проведенные в периорбитальной зоне, влияют на клиникофункциональное состояние глазной поверхности, состояние слезопroduцирующей системы и морфофункциональное состояние мейбомиевых желез.
- установлено, что сочетанное воздействие косметологических процедур (татуаж век, наращивание ресниц, инъекции ботулотоксина в периорбитальной зоне) отягощает течение и прогноз синдрома ССГ и дисфункции мейбомиевых желез.
- выявлены прогностические факторы риска развития синдрома сухого глаза и дисфункции мейбомиевых желез: применение процедуры наращивания ресниц и инъекций ботулотоксина, а также татуажа век.
- определен спектр жалоб, ассоциированных с выполненными ранее косметологическими процедурами в периорбитальной зоне, включающий ощущение тяжести и болезненности в области век, нарушения движений в области век, аккомодационные расстройства после инъекций ботулотоксина, не связанные с пресбиопией.

В результате проведенных научно-исследовательских работ:

- Разработаны новые методики анализа МСКТ-изображений для измерения объемов орбит и оценки дефектов нижней стенки орбиты, которые позволяют получить дополнительную диагностическую информацию о состоянии пациента и осуществить проведение персонализированного подхода к предоперационному планированию у каждого пациента с травмой орбиты.
- Разработана новая методика расчета избыточного объема мягких тканей орбиты у больных с эндокринной офтальмопатией при планировании операции, которая позволяет рассчитать планируемый объем удаляемой жировой клетчатки до операции с минимальной погрешностью, без использования сложных математических расчетов и не прибегая к помощи дополнительного оборудования и программного обеспечения.
- Установлено, что больным хроническим дакриоциститом необходимо проведение полноценной офтальмологической и эндоназальной диагностики, включая выполнение МСКТ-дакриоцистинографии средней зоны лица по описанному алгоритму. При выявлении патологических процессов, затрудняющих проведение стандартной ЭЭДЦР, необходимо выполнять расширенный объем хирургических вмешательств, что будет способствовать повышению эффективности лечения пациентов с хроническим дакриоциститом до 91,3 %.
- Установлено, что трансплантации десцеметовой мембраны и монослоя эндотелиальных клеток (ТДМЭ) является обоснованной операцией выбора при эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса, позволяющей увеличить доступность донорского материала путем разделения одной донорской роговицы для проведения передней глубокой послойной кератопластики и для ТДМЭ. Данная методика позволяет ускорить сроки зрительной реабилитации и минимизировать риск отторжения донорского трансплантата.
- Установлено, что тонкоигольная аспирационная биопсия (ТИАБ) внутриглазных образований позволяет получить высокоинформативный материал для лабораторного тестирования с целью дифференциальной диагностики и определения прогноза. Доказано, что ТИАБ внутриглазных образований является безопасной манипуляцией.
- Установлено, что после комбинированного лечения YAG-лазерной активации трабекулы (YAG-ЛАТ) с последующей факоэмульсификацией (ФЭ) (YAG-ЛАТ с ФЭ) в отдаленные сроки наблюдения нормализация ВГД была достигнута в 96,4%

случаев, значительно уменьшилось среднее количество применяемых гипотензивных средств. Стабилизация глаукомного процесса была отмечена в 96,4% случаев. Разработанный метод лечения безопасен, имеет минимальный риск осложнений и может быть использован для лечения пациентов с начальными стадиями ПОУГ в сочетании с осложненной катарактой при умеренно повышенном уровне ВГД

- Установлено, что первичное эндопротезирование орбиты у детей с ретинобластомой является безопасным и необходимым методом косметической реабилитации, учитывая отсутствие рецидива опухоли в орбите при сроке наблюдения до 48 мес. и малое количество осложнений в послеоперационных периодах.
- Выявлено, что брахитерапия внутриглазных сосудистых образований показала себя как высокоэффективный метод, являющийся методом выбора у больных с большими размерами опухоли, а также у пациентов без перспективы на улучшение зрения.
- Первый опыт радиохирургии «гамма-нож» (РХГН) при рецидивной ретинобластоме (РБ) показал свою целесообразность и успешность как альтернативный энуклеации подход. Лечение хорошо переносилось и не имело серьезных осложнений.
- Разработаны референтные значения параметров ДЗН и перипапиллярной сетчатки при проведении спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии для граждан России старшей возрастной группы при использовании устройства RTVue XR Avanti (Optovue Inc., USA), которые могут быть использованы в качестве диагностических критериев при нейроофтальмологической патологии.
- Разработан способ дифференциальной диагностики друз диска зрительного нерва и застойных дисков зрительного нерва методом оптической когерентной томографии-ангиографии
- Установлено, что диод-лазерная транспупиллярная термотерапия приводит к лучшим функциональным результатам в сравнении с брахитерапией. Учитывая отсутствие операционной травмы при транспупиллярной термотерапии и повышенный риск осложнений при брахитерапии, приоритет в выборе метода лечения при ограниченной гемангиоме хориоидеи (ОГХ) стоит отдавать транспупиллярной термотерапии.
- Определены клинические особенности течения ретиноцитомы
- Выявлено, что трансорбитальная эндоскопическая медиальная орбитотомия и декомпрессия зрительного нерва могут быть эффективно применены при лечении пациентов с эндокринной офтальмопатией, осложненной оптической нейропатией, рефрактерной к консервативной терапии.
- Разработан способ диагностики компрессионной оптической нейропатии при патологии хиазмально-селлярной области
- Разработан способ диагностики микроциркуляторных изменений
- Разработан способ диагностики нарушения микроциркуляции в макулярной зоне сетчатки и диске зрительного нерва при рассеянном склерозе
- Разработан способ диагностики атрофии зрительного нерва вследствие рассеянного склероза
- Разработан способ дифференциальной диагностики друз диска зрительного нерва и застойных дисков зрительного нерва методом оптической когерентной томографии сетчатки
- Разработан Способ диагностики микроциркуляторных изменений в макулярной области у пациентов молодого возраста с помощью ОКТ-ангиографии
- Разработан Способ репозиции и подшивания интраокулярной линзы, дислоцированной вместе с капсульным мешком

- Разработан Способ определения тактики ведения пациентов с увеальной меланомой
- Разработан Способ лазерного лечения патологии крайней периферии глазного дна при обратной офтальмоскопии
- Разработан Способ определения положения офтальмоаппликатора при брахитерапии новообразований глазного дна
- Разработан Инжектор для имплантации микроклипсы для клипирования сосудов сетчатки
- Разработан Способ лечения доброкачественных ретинальных внутриглазных образований
- Разработан
 - ✓ Микрохирургический шпатель для репозиции и подшивания дислоцированных интраокулярных линз
 - ✓ Способ дооперационного расчета и модификации интраокулярной линзы лазерной абляцией
 - ✓ Способ лечения отслойки Десцеметовой мембраны
 - ✓ Способ оценки угла отклонения интраокулярной линзы при помощи оптической когерентной томографии
 - ✓ Способ фиксации несостоятельных кератотомических рубцов у пациентов в отдаленные сроки после передней радиальной кератотомии
 - ✓ Способ заготовки ультратонких трансплантатов для задней послойной кератопластики
 - ✓ Способ экспертной оценки остроты зрения
 - ✓ Способ лечения отслойки Десцеметовой мембраны
 - ✓ Способ оценки угла отклонения интраокулярной линзы при помощи оптической когерентной томографии

22. Состав кафедры

Фамилия, имя, отчество сотрудников	Должность на кафедре	Учёная степень	Специальность по докторской/кандидатской документации
Гаврилова Наталья Александровна	зав. кафедрой	д.м.н., профессор	14.00.08 –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
Копаев 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
Иванова Зоя Георгиевна	доцент	к.м.н.	14.00.08 –глазные болезни
Тищенко Ольга Евгеньевна	доцент	к.м.н.	14.00.08 –глазные болезни
Верзин Ростислав Александрович	ассистент		
Комова Ольга Юрьевна	ассистент		
Кутровская Наталья Юрьевна	ассистент	к.м.н.	
Анисимова Наталья Сергеевна	ассистент	к.м.н.	14.00.08 –глазные болезни

Зав. кафедрой глазных болезней
ФГБОУ ВО МГМСУ, профессор

Гаврилова Н.А.