

# Содержание

Введение ..... 13

## Хирургия катаракты

*Агафонова В.В., Митронина М.Л.*

Имплантация дополнительных положительных  
корригирующих факичных ИОЛ детям и подросткам  
с гиперметропией высокой степени.  
Опыт 6-10-летних наблюдений ..... 17

*Агафонова В.В., Эйвазова К.А.*

Технологические особенности биленсэктомии ..... 22

*Азнабаев М.Т., Азнабаев Р.А., Абсалямов М.Ш.*

Результаты вторичной имплантации заднекамерных ИОЛ  
со склеральной шовной фиксацией у детей ..... 27

*Азнабаев М.Т., Гизатуллина М.А., Оренбуркина О.И.*

Анализ результатов факоэмульсификации у больных  
сахарным диабетом с различной клинической рефракцией ..... 34

*Андреев Ю.В., Шпак А.А., Копеева В.Г., Руднева М.А.,  
Дорохова М.Ю.*

Изучение состояния макулярной зоны сетчатки  
после лазерной экстракции катаракты методом  
оптической когерентной томографии ..... 39

*Арун Кумар Г.Л., Сивагнанам С., Клэис Содкрстром*

Анализ термического изображения применения  
ультразвуковой энергии при операциях  
факоэмульсификации и бимануальной факонит ..... 45

*Архангельская Е.Н., Тарасов К.Л.*

Опыт хирургии катаракты с подвывихом хрусталика ..... 49

*Баталина Л.В., Першин К.Б., Сайфуллин Н.Ф.*

Первые результаты имплантации  
псевдоаккомодирующей ИОЛ AcrySof ReStor ..... 54

*Безик С.В., Ковеленова И.В.*

Шпатель-вилка для имплантации интраокулярных линз ..... 57

<i>Боброва Н.Ф., Сорочинская Т.А.</i> Ранняя коррекция врожденной высокой миопии методом рефракционной замены хрусталика .....	59
<i>Бойко Э.В., Даниличев В.Ф., Сажин Т.Г.</i> Энзимотерапия фибриноидного синдрома после экстракции катаракты .....	65
<i>Васильев А.В., Федяшев Г.А., Поступаев А.В.</i> Изменение кривизны роговицы после факоэмульсификации на глазах с ранее проведенной радиальной кератотомией .....	67
<i>Воронин Г.В., Кумалагов А.Х.</i> Изменение эргономических параметров миопического глаза после экстракции прозрачного хрусталика с имплантацией ИОЛ ...	70
<i>Вургафт Я.М., Зубрилова М.М., Анисимова Г.Р., Сабирова И.Х.</i> Результаты имплантации переднекамерной Z-образной ИОЛ при несостоятельности связочно-капсулярного аппарата .....	72
<i>Гндоян И.А., Кривенко В.С.</i> Использование комбинированного (лазерного и хирургического) лечения для реабилитации больных с травматическими катарактами .....	75
<i>Гончаренко О.В., Гамзатов О.Г., Рудь Л.И.</i> Особенности факоэмульсификации при набухающей катаракте ...	80
<i>Гринеv А.Г., Коротких С.А., Хабаров О.Н., Мальков А.В.</i> Новый дизайн внутрикапсульного кольца и способ его имплантации (экспериментальное исследование) .....	84
<i>Гундорова Р.А., Антонюк С.В., Рамазанова А.М., Рамазанова К.А., Хафизова Г.Ф.</i> Клинический анализ развития помутнения задней капсулы хрусталика в результате ультразвуковой факоэмульсификации у очень пожилых пациентов .....	87
<i>Дружинин И.Б., Братко В.И., Черных В.В., Копяева В.Г.</i> Лечение и профилактика экссудативно-воспалительной реакции после лазерной экстракции катаракты у больных сахарным диабетом с применением методики лимфотропной, лимфостимулирующей терапии .....	94

<i>Егорова Э.В., Толчинская А.И., Кромская З.И., Загоруйко А.М., Гамзатов О.Г.</i>	
Причины отказа от первичной имплантации интраокулярной линзы в хирургии катаракты .....	97
<i>Еременко А.И., Бойко А.А., Дубинкина В.О., Бобрышева И.В., Черкасова Е.Н.</i>	
Упрощенная методика фиксации S-образных ИОЛ при децентрации .....	104
<i>Замыров А.А., Чупров А.Д.</i>	
Сравнительный анализ методов стабилизации капсульного мешка в ходе факоэмульсификации катаракты, осложненной сублюксацией I степени .....	107
<i>Золотарев А.В., Крайнов Г.В.</i>	
Влияние дизайна и материала интраокулярной линзы на предупреждение помутнения задней капсулы: двухлетние результаты .....	112
<i>Зубарева Л.Н., Овчинникова А.В., Коробкова Г.В., Гаврилюк А.С., Марченкова Т.Е., Хватов В.Н.</i>	
Имплантация ИОЛ в осложненных ситуациях врожденной патологии хрусталика у детей .....	117
<i>Иошин И.Э., Виговский А.В., Арутюнян И.А., Тепловодская В.В., Тагиева Р.Р., Хачатрян Г.Т., Балян М.А.</i>	
Метод сегментарного разлома ядра при факоэмульсификации катаракты .....	123
<i>Иошин И.Э., Руднева М.А., Тепловодская В.В., Алиев Э.Г.</i>	
Исследование зрительных функций при вторичной имплантации ИОЛ на единственном глазу .....	128
<i>Искаков И.А., Корольков В.П., Коронкевич В.П., Ленкова Г.А.</i>	
Исследование дифракционно-рефракционных интраокулярных линз .....	133
<i>Канюков В.Н., Горбунов А.А., Селиванова Л.Ю.</i>	
Особенности хирургии и интраокулярной коррекции врожденных заднеполюсных катаракт .....	137

<i>Канюков В.Н., Горбунов А.А., Селиванова Л.Ю.</i> Хирургия иридо-хрусталиковой зоны при травматических повреждениях у детей .....	141
<i>Касьянов А.А.</i> Сравнительная оценка различных методов расчета ИОЛ у пациентов с радиальной кератотомией в анамнезе .....	145
<i>Керимов К.Т., Бархударова Э.И., Рашидализаде Э.К., Керимова Н.К.</i> Основные принципы факоемульсификации .....	151
<i>Керимов К.Т., Ибрагимова К.Ш., Бархударова Э.И.</i> Факоемульсификация катаракты у больных с нормотензивной глаукомой .....	155
<i>Ковеленова И.В., Безик С.В.</i> Собственный опыт факоемульсификации катаракты, осложненной миопией высокой степени .....	160
<i>Копяев С.Ю., Бессарабов А.Н., Закван Халлуф</i> Зависимость числа вторичных катаракт от материала и модели интраокулярных линз .....	163
<i>Коротких С.А., Гринев А.Г., Мальков А.В.</i> Внутрикапсульный имплантант S-контур для стабилизации капсульного мешка .....	168
<i>Кузнецов С.Л.</i> Новая концепция в дизайне эластичных ИОЛ с плоскостной гаптикой: теоретическое обоснование .....	172
<i>Кумар Винод, Душин Н.В.</i> Результаты интраокулярной коррекции афакии у больных с глаукомой .....	177
<i>Лексуткина Е.В.</i> Техника лазерной экстракции на глазах с перезрелой катарактой .....	184
<i>Лексуткина Е.В., Крылов В.А.</i> Визуализация распространения ультразвуковой и лазерной энергии в вязкоупругой среде (в эксперименте) .....	189

*Лоскутов И.А.*

Безопасность и особенности расчета оптической силы линзы с сулкусной фиксацией на глазах с глаукомой ..... 192

*Малюгин Б.Э., Файез Рахим, Демьянченко-Шульга С.К.*

Результаты фиксации дислоцированных ИОЛ швами в sulcus ciliaris с применением совмещенной микрохирургической офтальмоэндоскопии ..... 196

*Марченкова Т.Е., Иойлева Е.Э.*

Метод прогнозирования повышения зрительных функций у детей с астигматизмом ..... 204

*Мачехин В.А., Николашин С.И.*

Хирургическое лечение факорморфической глаукомы ..... 209

*Могилевцев В.В., Ковалев Д.В., Савицкая И.В.*

Бимануальная факофрагментация с использованием двух крючков ..... 213

*Николашин С.И.*

Микроинвазивная факоэмульсификация на глазах с оперированной и компенсированной глаукомой и катарактой ..... 216

*Першин К.Б., Малютин И.С.*

Современный подход к тактике ведения и лечения врожденных катаракт у детей ..... 220

*Першин К.Б., Пашинова Н.Ф., Майчук Н.В.*

Уточнение значений персонифицированных констант для расчета оптической силы ИОЛ при имплантации в глаза с короткой передне-задней осью ..... 224

*Поздеева Н.А., Пахтаев Н.П., Треушников В.М.,*

*Викторова Е.А., Волков Д.В., Старостина О.В.*

Реконструкция переднего отрезка глаза при сочетанной патологии хрусталика с обширными дефектами радужной оболочки на основе имплантации искусственной иридо-хрусталиковой диафрагмы ..... 228

*Позняк С.Н.*

Отдаленные результаты рефракционной лентэктомии ..... 235

<i>Ронзина И.А., Шелудченко В.М., Макаров И.А.</i> Исследование функций нейросенсорного аппарата глаза при помутнениях хрусталика разной степени выраженности .....	239
<i>Сахнов С.Н., Панов И.Ю., Лексуткина Е.В., Аксенов Г.И.</i> Гидромониторная факоэмульсификация «Aqualase» в хирургии катаракты .....	244
<i>Свиридова М.Б., Коротких С.А.</i> Сравнение степени повреждения тоннельных разрезов 3,0-3,75 мм при имплантации мягких линз пинцетом и инжектором .....	248
<i>Свирина Т.А., Колесникова М.А., Мироненко Л.В., Стрелкова Н.Ф., Захарова Н.М., Захарова В.Г., Басова Л.И., Захарова Е.И.</i> Результаты экстракции катаракты на глазах с миопией средней и высокой степени .....	254
<i>Соловьева Г.М., Першин К.Б., Пашинова Н.Ф.</i> Задний капсулорексис — решение проблемы вторичных катаракт? .....	258
<i>Стебнев С.Д.</i> Дифференцированный выбор технологии удаления силиконового масла из витреальной полости у больных с патологией заднего отдела глаза, осложнившейся силиконовой катарактой .....	263
<i>Татаренко А.В., Похабов А.А., Гетто О.Г.</i> Клиническое значение капсулярного блока в хирургии катаракты .....	269
<i>Тахтаев Ю.В., Балашевич Л.И.</i> Хирургическая коррекция пресбиопии рефракционно-дифракционными псевдоакомодирующими интраокулярными линзами AcrySof ReSTOR .....	276
<i>Тахтаев Ю.В., Сомов Е.Е., Панютина Е.А.</i> Современное состояние экстракции катаракты и коррекции афакии у детей различных возрастных групп .....	280

<i>Тахчиди Х.П., Пантелеев Е.Н., Исаева И.Ш.</i> Хирургия катаракты в условиях искусственных внутриглазных сред .....	284
<i>Тахчиди Х.П., Яновская Н.П., Франковска М.</i> Одномоментная факоэмульсификация катаракты с имплантацией эластичных ИОЛ и микроинвазивной непроникающей глубокой склерэктомией единым склеро- лимбальным доступом (предварительное сообщение) .....	289
<i>Темиров Н.Э., Нестерова Е.Е., Чернецкий Е.О.</i> Возможности индивидуального моделирования интраокулярной линзы для коррекции роговичного астигматизма при факоэмульсификации .....	294
<i>Темиров Н.Э., Погорелова В.В., Думбай А.В.</i> Результаты коррекции гиперметропии средней и высокой степени методом полиартифакии (Piggyback) .....	296
<i>Терещенко А.В.</i> Семилетний опыт применения лазерной экстракции катаракты в Калужском филиале ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрава», итоги и перспективы .....	299
<i>Трубилин В.Н., Зимина Т.Ю.</i> Использование факоэмульсификатора Infiniti™ Vision System при удалении катаракт различной степени плотности .....	304
<i>Хватова А. В., Круглова Т.Б., Егиян Н.С., Кононов Л.Б.</i> Первичная имплантация ИОЛ у детей с врожденными катарактами раннего возраста .....	310
<i>Юсеф Ю.Н., Аладинская И.В., Мутонен Н.В.</i> Результаты хирургии катаракты после сквозной кератопластики .....	314
<i>Юсеф Ю.Н., Школяренко Н.Ю., Юсеф С.Н., Макаров И.А., Амбарцумян А.Р.</i> Эргономические аспекты при помутнениях задней капсулы после факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ .....	319

## Рефракционная хирургия

*Амансахатов Ш.А., Дурдымамедов Х.*

Эффективность лазерных методов коррекции миопии . . . . . 327

*Балашевич Л.И., Качанов А.Б., Никулин С.А.*

Ранняя аберрометрическая диагностика кератоконуса . . . . . 332

*Балашевич Л.И., Качанов А.Б., Тахтаев Ю.В.*

Аберрометрические исследования при артификации . . . . . 334

*Большунов А.В., Захаркина О.Л., Омельченко А.И.,*

*Сиплиный В.И., Соболев Э.Н., Федоров А.А.*

Обоснование возможности применения инфракрасного излучения волоконного Er-glass лазера с целью необлязионного изменения рефракции глаза (экспериментальное исследование) . . . . . 336

*Газдалиева Л.М., Камиров Ф.Х., Азнабаев Р.А.,*

*Искандаров Р.Х., Латыпов И.А., Зайнутдинова Р.Ф.*

Влияние LASIK на концентрацию конечных стабильных метаболитов оксида азота в слезе . . . . . 340

*Гундорова Р.А., Синельщикова И.В.*

Посттравматический рубцовый астигматизм роговицы — возможности коррекции . . . . . 345

*Двали М.Л., Мишвидобаде Э.А., Цинцадзе Н.А.,*

*Сирбиладзе Б.В., Мирицхулава С.И.*

Особенности эксимерлазерной коррекции аномалий рефракции детского возраста . . . . . 348

*Двали М.Л., Мишвидобаде Э.А., Цинцадзе Н.А.,*

*Сирбиладзе Б.В., Мирицхулава С.И., Церцвадзе О.Р.*

Коррекция индуцированной аметропии и докоррекция остаточной аметропии после рефракционных операций . . . . . 354

*Егоров В.В., Дутчин И.В., Смолякова Г.П., Сорокин Е.Л.*

Структура качества зрения и причины его снижения после эксимерлазерных рефракционных операций . . . . . 360



<i>Ивашина А.И., Пантелеев Е.Н., Бессарабов А.Н., Павленко В.В., Мальшев В.В.</i>	
Размер и качество ретинального изображения при факорефракционной хирургии гиперметропии .....	365
<i>Карамин А.А., Гаджиева Д.З., Бубнова И.А.</i>	
Особенности биомеханики роговицы при формировании поверхностного лоскута для проведения LASIK .....	373
<i>Клокова О.А., Сахнов С.Н., Заболотный А.Г.</i>	
Повышение качества офтальмологической помощи при коррекции миопии «сверхвысокой степени» двухэтапным методом ФПК .....	378
<i>Корниловский И.М., Годжаева А.М., Керимова Н.К.</i>	
Динамическая кератотопография и aberromетрия в фоторефракционной хирургии .....	381
<i>Корниловский И.М., Стегайло И.В.</i>	
Методики локальной гипотермии в фоторефракционной хирургии .....	387
<i>Костенев С.В., Тахчиди Х.П., Черных В.В., Трунов А.Н., Ражев А.М.</i>	
Клинико-патофизиологический анализ применения эксимерных лазеров с длинами волн 193 и 223 нм в рефракционной хирургии .....	393
<i>Лихникевич Я.Е., Шелудченко В.М.</i>	
Сравнение офтальмоэргонимических показателей при коррекции миопии высокой степени контактными линзами и факичными ИОЛ .....	398
<i>Майчук Н.В., Петрович Ю.А., Першин К.Б., Пашинова Н.Ф.</i>	
Разработка методов оценки глубины поражения роговицы после фоторефракционных операций .....	401
<i>Малюгин Б.Э., Антонян С.А., Новиков С.В., Бессарабов А.Н., Иванникова Т.В.</i>	
Передняя супрацилиарная склеротомия: прошлое или будущее хирургической коррекции пресбиопии? .....	406

<i>Пацитаев Н.П., Куликова И.Л.</i> ЛАЗИК у детей с анизометропией на установке «Микроскан-2000» .....	413
<i>Позняк С.Н.</i> Эффективность хирургических методов коррекции аномалий рефракции .....	420
<i>Посвалюк В.Д., Дутчин И.В.</i> Коррекция индуцированной посткератотомической гиперметропии и сложного гиперметропического астигматизма .....	425
<i>Рыбинцева Л.В., Шестых Е.В.</i> Эффективность эксимерлазерной хирургии при аномалиях рефракции у детей и подростков .....	429
<i>Семенова Н.А., Дога А.В., Руднева М.А.</i> ЛАЗИК в коррекции гиперметропии на российской эксимерлазерной сканирующей установке «Микроскан» .....	435
<i>Темиров Н.Э., Журавлева Е.С.</i> Использование эксимерлазерных вмешательств (ЛАСИК и ФРК) для коррекции индуцированных аномалий рефракции на глазах с артификацией .....	441
<i>Яблоков М.Г., Мачехин В.А., Колотов М.Г., Сырых И.Ю., Вартапетов С.К., Ларичев А.В., Ирошников Н.Г.</i> Персонализированный М-LASIK по технологии Wavefront на российской платформе «Микроскан–Multispot-250» .....	444
<b>Приложение</b> .....	450