

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Список авторов .....</b>	<b>13</b>
<b>Список основных сокращений.....</b>	<b>14</b>
<b>Предисловие к третьему изданию .....</b>	<b>16</b>
<b>Глава 1. Строение органа зрения (Е. Е. Сомов, Д. С. Горбачев) .....</b>	<b>19</b>
Общая структура зрительного анализатора .....	20
Костная глазница ( <i>orbita</i> ) и глазничный органокомплекс .....	20
Вспомогательные органы глаза ( <i>organa oculi accessoria</i> ).....	30
Веки ( <i>palpebrae</i> ).....	30
Конъюнктива ( <i>tunica conjunctiva</i> ).....	35
Мышцы глазного яблока ( <i>musculi bulbi</i> ).....	37
Слезный аппарат ( <i>apparatus lacrimalis</i> ) .....	39
Глазное яблоко ( <i>bulbus oculi</i> ).....	41
Фиброзная оболочка глаза ( <i>tunica fibrosa bulbi</i> ) .....	44
Сосудистая оболочка глаза ( <i>tunica vasculosa bulbi</i> ) .....	47
Внутренняя (чувствительная) оболочка глаза ( <i>tunica intima (sensoria) bulbi</i> ) – сетчатка ( <i>retina</i> ). ....	54
Диск зрительного нерва ( <i>discus nervi optici</i> ).....	56
Полость глазного яблока .....	58
Оптический аппарат глаза .....	66
Зрительный путь и путь зрачкового рефлекса .....	68

<b>Глава 2. Топографическая анатомия</b> (А. И. Горбань, Д. С. Горбачев, О. А. Джалиашвили) .....	78
<b>Глава 3. Поражения органа зрения.</b> Комбинированные поражения глаз (особенности лечебно-диагностической тактики) (А. Н. Куликов, С. В. Чурашов, Т. А. Леонгардт, В. В. Волков, М. М. Шишгин, В. Ф. Даниличев, И. А. Ерюхин, В. Г. Шиляев) .....	114
Классификация .....	114
Особенности лечения тяжелых комбинированных поражений .....	117
Специализированная помощь при тяжелых сочетанных поражениях ....	125
Тактика офтальмохирургического лечения.....	128
Микрохирургическая обработка ран, тяжелых контузий и ожогов глаз .....	129
Особенности и методика ПХО прободных ран глазного яблока в условиях обычного офтальмологического стационара .....	130
Особенности ПХО прободных ран глазного яблока в условиях специализированного офтальмотравматологического центра на базе многопрофильных медицинских учреждений.....	132
Открытая и закрытая травмы глазного яблока .....	136
<b>Глава 4. Повреждения глаз у детей</b> (В. В. Бржеский, А. Ю. Кутуков) .....	140
Частота, структура и особенности травм .....	140
Ранения век .....	142
Ранения глазного яблока .....	146
Контузии глазного яблока и его вспомогательных органов .....	150
Ожоги.....	175
<b>Глава 5. Визоконтрастометрия в клинической практике</b> (С. А. Коскин, Ю. Е. Шелепин) .....	179
Основы визоконтрастометрии .....	179
Визоконтрастометрия и аномалии рефракции.....	183
Соотношение показателей визоконтрастометрии и остроты зрения .....	185
Визоконтрастометрия при патологии органа зрения .....	187

<b>Глава 6. Энтоптические и электрофизиологические методы исследования (В. В. Сосновский, С. В. Сосновский).....</b>	<b>197</b>
Энтоптика .....	198
Электрофизиологические методы исследования .....	202
Другие электрофизиологические методы .....	211
ЭФИ при повреждении органа зрения.....	216
<b>Глава 7. Лучевые методы диагностики (В. Д. Лугина, Д. С. Горбачев, Г. Е. Труфанов, Э. В. Бойко, В. А. Фокин, А. А. Горбунов, И. В. Пьянков) .....</b>	<b>219</b>
Рентгенологические методы .....	219
Бесскелетная рентгенография .....	236
Особенности рентгенологического обследования при тяжелой и сочетанной травме .....	238
Рентгеновская компьютерная томография .....	238
Ультразвуковая диагностика .....	256
Магнитно-резонансная томография .....	264
<b>Глава 8. Механические повреждения роговицы (В. Ф. Черныш).....</b>	<b>271</b>
Ранение .....	272
Контузия .....	282
<b>Глава 9. Хирургическая коррекция травматической катаракты (Р. И. Коровенков, А. Н. Куликов, Е. В. Даниленко, Н. А. Ушаков, Т. А. Леонгардт, В. М. Долгих, Ю. В. Тахтаев, В. Л. Карецкий) .....</b>	<b>284</b>
Характеристика травматической катаракты .....	284
Определение срока хирургического вмешательства .....	288
Выбор хирургического вмешательства .....	290
Реабилитация с помощью интраокулярных линз .....	293
О функционировании органа зрения при начальной травматической катаракте и при коррекции афакии интраокулярными линзами .....	326
Обследование и подготовка больного к операции .....	332
Аnestезия .....	334

Техника имплантации интраокулярных линз при травматической катаракте .....	335
Профилактика и устранение осложнений .....	336
Лечебные меры в послеоперационном периоде .....	339
Реабилитационный период .....	341
<b>Глава 10. Реконструктивная офтальмохирургия посттравматической патологии заднего сегмента глазного яблока (М. М. Шишкин, А. Н. Куликов, С. В. Чурашов, Р. Л. Трояновский).....</b>	<b>343</b>
Патологическая физиология пролиферативной витреоретинопатии .....	343
Пролиферация клеток и формирование мембран .....	344
Сокращение сформированных мембран .....	344
Классификация отслоек сетчатки с пролиферативной витреоретинопатией (ПВР) .....	345
Стадии ПВР и их клинические проявления .....	347
Передняя пролиферативная витреоретинопатия (ППВР) .....	349
Особенности развития ППВР .....	349
Система хирургического лечения .....	353
Комбинированная хирургия травматических отслоек сетчатки с ПВР .....	356
Расправление и последующая тампонада сетчатки .....	360
Особенности витреоретинальной техники .....	362
Витреоретинальная хирургия травматических отслоек сетчатки с ПВР по заднему типу .....	365
Особенности витреоретинальной хирургии при ППВР .....	370
Органосохранные операции при крайних проявлениях ППВР .....	375
Ведение послеоперационного периода у пациентов с посттравматической витреоретинальной патологией .....	378
<b>Глава 11. Хирургические вмешательства при некоторых повреждениях и заболеваниях вспомогательных органов глаза .....</b>	<b>381</b>
Блефароптоз. Операции при блефароптозе (В. Ф. Черныш, Т. А. Леонгардт, А. Н. Куликов, Н. А. Ушаков).....	381
Лечение при блефароптозе .....	383

Исследования, проводимые при блефароптозе с целью определения тактики хирургического лечения .....	384
Техника операции подвешивающего типа с использованием силиконовой нити.....	386
Операции закрытия глазной щели. Блефарография (В. Ф. Черныш, Т. А. Леонгардт, А. Н. Куликов, Н. А. Ушаков).....	388
Техника простой блефарографии .....	390
Техника анкилозирующей блефарографии .....	391
Хирургическое лечение травматических повреждений слезоотводящих путей (Ю. В. Порицкий, А. Н. Куликов, В. В. Бржеский) .....	391
<b>Глава 12. Посттравматическая офтальмогипертензия и глаукома (И. Л. Симакова, Н. А. Ушаков, Л. Б. Сухинина, А. Ф. Юмагулова).....</b>	<b>408</b>
Этиопатогенез .....	408
Классификация.....	413
Диагностика.....	414
Лечение.....	419
Острый приступ вторичной посттравматической офтальмогипертензии ....	425
<b>Глава 13. Повреждения глазницы (Д. С. Горбачев, А. Н. Куликов, В. Ф. Даниличев).....</b>	<b>429</b>
Анатомо-топографические особенности глазницы и особенности ее повреждений.....	430
Ранение .....	433
Классификация и общая характеристика.....	433
Диагностика и клиническая картина .....	440
Лечение на этапах эвакуации.....	447
Контузия .....	459
Клиническая картина .....	464
Диагностика .....	472
Хирургическое лечение.....	476
Заключение .....	486

<b>Глава 14. Ожоги глаз (А. Н. Куликов, В. Ф. Черныш, С. В. Чурашов) ...</b>	<b>488</b>
О классификации.....	488
Принципы лечения пациентов с ожогами глаз .....	497
Приложения.....	502
<b>Глава 15. Лазеры и нерефракционная лазерная хирургия (А. Н. Куликов, Д. С. Мальцев, Э. В. Бойко, Л. И. Балашевич, Ю. Д. Березин, Ю. П. Гудаковский) .....</b>	<b>512</b>
Выбор параметров лазерного излучения .....	515
Лазерные операции при заболеваниях роговицы .....	517
Транссклеральная лазерциклоагуляция в лечении глаукомы.....	518
Лазерные операции на иrido-хрусталиковой диафрагме .....	519
Лазерная иридэктомия.....	521
Лазерные операции на радужно-роговичном углу.....	522
Лазерные вмешательства в заднем сегменте глаза .....	524
<b>Глава 16. Лечебные и корригирующие контактные линзы (В. Ф. Даниличев, Н. А. Ушаков, С. А. Новиков, Э. В. Муравьева, В. Н. Павлюченко, В. А. Рейтузов) .....</b>	<b>533</b>
Общая характеристика и типы мягких контактных линз .....	533
Материалы для изготовления МКЛ.....	535
Классификация МКЛ.....	537
Применение МКЛ.....	539
<b>Глава 17. Лечение внутриглазной раневой инфекции (М. М. Шишkin, Г. В. Салимжанова, Ю. А. Кириллов, А. Н. Куликов, С. В. Чурашов, В. Х. Эль-Жухадар) .....</b>	<b>555</b>
Частота внутриглазной раневой инфекции.....	555
Клиника внутриглазной раневой инфекции.....	557
Лечение внутриглазной инфекции.....	558
Методы введения антибиотиков при эндофтальмите.....	558
Лечение эндофтальмита .....	561
Роль витрэктомии в хирургическом лечении эндофтальмита .....	564
Глюокортикоиды в лечении эндофтальмита .....	564
Профилактика эндофтальмита .....	565

<b>Глава 18. Экспертиза и инвалидность (Ю. А. Кириллов, М. И. Разумовский) .....</b>	<b>567</b>
Военно-врачебная экспертиза .....	567
Общие положения .....	567
Основные руководящие документы ВВЭ .....	569
Категории годности к военной службе .....	570
Экспертная оценка лиц с понижением остроты зрения .....	570
Экспертиза лиц с нарушениями рефракции и цветового зрения.....	571
Исследование цветового зрения .....	572
Экспертиза лиц с заболеваниями и повреждениями органа зрения .....	573
Экспертная оценка лиц, перенесших травму органа зрения.....	576
Инородное тело внутри глаза, не вызывающее воспалительных или дистрофических изменений.....	576
Посттравматическая отслойка сетчатой оболочки.....	577
<b>Глава 19. Экстракорпоральная гемокоррекция (А. А. Соколов, В. Ф. Даниличев, М. Р. Чшиева, М. В. Сухинин).....</b>	<b>578</b>
Современная концепция .....	578
Эффекты экстракорпоральной гемокоррекции .....	582
Целесообразность ЭГК при заболеваниях глаз.....	587
Экстракорпоральная гемокоррекция при заболеваниях глаз .....	594
ЭГК иммунокорrigирующей и реокорrigирующей направленности .....	597
Показания к ЭГК при заболеваниях глаз .....	607
Лабораторное обеспечение ЭГК .....	610
Выбор метода и режима ЭГК .....	612
<b>Глава 20. Субъективные контрольные методы исследования остроты и поля зрения в целях врачебной экспертизы (С. А. Коскин, А. А. Ковальская, А. Ф. Соболев) .....</b>	<b>625</b>
Субъективные контрольные методы исследования остроты зрения .....	627
Методы выявления симуляции слепоты .....	630
Методы выявления аггравации и симуляции снижения остроты зрения.....	633
Выявление диссимуляции показателей остроты зрения .....	646

Субъективные контрольные методы исследования поля зрения .....	647
Субъективные контрольные неинструментальные методы исследования поля зрения .....	648
Субъективные контрольные методы исследования поля зрения с помощью приборов .....	651
Заключение .....	657
<b>Глава 21. Объективные методы исследования остроты и поля зрения в целях врачебной экспертизы (С. А. Коскин, А. Ф. Соболев, А. А. Ковальская) .....</b>	<b>658</b>
Объективные методы определения остроты зрения .....	660
Визометрия с помощью инфракрасной видеоокулографии .....	660
Объективная визометрия с помощью регистрации зрительных вызванных потенциалов .....	669
Объективная визометрия с помощью функциональной магнитно-резонансной томографии .....	673
Объективное исследование поля зрения .....	678
Объективная периметрия с помощью мультифокальных зрительных вызванных потенциалов .....	678
Заключение .....	685
<b>Приложение. Международная анатомическая номенклатура и офтальмологическая терминология .....</b>	<b>686</b>
<b>Список литературы .....</b>	<b>695</b>

# СПИСОК АВТОРОВ

Балашевич Леонид Иосифович  
Березин Юрий Дмитриевич  
Бойко Эрнест Витальевич  
Бржеский Владимир Всеволодович  
Волков Вениамин Васильевич  
Горбань Анатолий Иванович  
Горбачев Дмитрий Степанович  
Горбунов Александр Александрович  
Гудаковский Юрий Петрович  
Даниленко Екатерина Владимировна  
Даниличев Владимир Федорович  
Джалиашвили Отари Александрович  
Долгих Виктор Михайлович  
Ерюхин Игорь Александрович  
Карецкий Валентин Львович  
Кириллов Юрий Алексеевич  
Ковальская Анастасия Анатольевна  
Коровенков Руслан Иванович  
Коскин Сергей Алексеевич  
Куликов Алексей Николаевич  
Кутуков Алексей Юрьевич  
Леонгардт Татьяна Альбертовна  
Лугина Валентина Дмитриевна  
Мальцев Дмитрий Сергеевич  
Муравьева Эльза Васильевна  
Новиков Сергей Александрович  
Павлюченко Валерий Николаевич  
Порицкий Юрий Владимирович  
Пьянов Илья Владимирович  
Разумовский Михаил Израильевич  
Рейтузов Владимир Алексеевич  
Салимжанова Галина Владимировна  
Симакова Ирина Леонидовна  
Соболев Андрей Федорович  
Соколов Алексей Альбертович  
Сомов Евгений Евгеньевич  
Сосновский Виктор Владимирович  
Сосновский Сергей Викторович  
Сухинин Михаил Васильевич  
Сухинина Людмила Борисовна  
Тахтаев Юрий Викторович  
Трояновский Роман Леонидович  
Труфанов Геннадий Евгеньевич  
Ушаков Николай Андреевич  
Фокин Владимир Александрович  
Черныш Валерий Федорович  
Чурашов Сергей Викторович  
Чшиева Мадина Руслановна  
Шелепин Юрий Евгеньевич  
Шиляев Виталий Гаврилович  
Шишкян Михаил Михайлович  
Эль-Жухадар Висам Хабиб  
Юмагулова Алина Фатыховна