

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

*Проскурина О. В., Тарутта Е. П., Иомдина Е. Н., Страхов В. В., Бржеский В. В., Воронцова Т. Н.***Классификация астенопии, предложенная Экспертным советом по аккомодации и рефракции 2**

Астенопия – функциональное расстройство зрения с характерными симптомами, при котором выполнение зрительной работы затруднено или невозможно. ЭСАР предлагает актуальную клиническую классификацию астенопии, основанную на обобщенных данных литературы и результатах собственных исследований. Классификация выделяет четыре формы: аккомодационную (рефракционно-аккомодационную), мышечную (моторную), сенсорную (нейрорецептивную) и психоэмоциональную. По выраженности (тяжести) симптомов, характеризующих глубину и устойчивость функциональных нарушений, предложено различать три стадии астенопии: стадию компенсации, стадию субкомпенсации и стадию декомпенсации.

**Ключевые слова:** астенопия, зрительное утомление, классификация астенопии

## ДИСКУССИЯ

*Овечкин И. Г., Грищенко И. В.***К вопросу о классификационных признаках астенопии (к статье О. В. Проскуриной с соавт. «Актуальная классификация астенопии: клинические формы и стадии») 8**

## КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Папанян С. С., Федотова К., Грабовецкий В. Р., Андриенко Г. В., Новиков С. А.***Опыт применения жестких газопроницаемых склеральных контактных линз у пациентов с низкими зрительными функциями 10**

Научные исследования, проводимые в целях функциональной реабилитации больных со сложными видами аномалий рефракции и заболеваниями роговицы, привели к разработке принципиально нового вида средств коррекции зрения, которые в прошлом применялись безуспешно ввиду отсутствия адекватного инструментального сопровождения динамического наблюдения за такими пациентами. Жесткие газопроницаемые склеральные контактные линзы открывают новые возможности повышения зрительных функций у пациентов со сложными видами аномалий рефракции и эктатическими формами дистрофий роговицы. Авторы делятся собственным опытом подбора склеральных линз и функциональной реабилитации таких пациентов.

**Ключевые слова:** жесткие газопроницаемые контактные линзы, кератоконус, кератэктазия, сквозная кератопластика, склеральные контактные линзы

## ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Щербакова О. А.***Выгодно ли иметь в салоне собственную мастерскую? (Окончание) 17**

Оптический рынок понемногу стабилизируется и адаптируется к сегодняшней экономической ситуации. В ответ на более рациональный подход потребителей к приобретению средств коррекции зрения оптические компании также пересматривают свои затраты на изготовление очков. И все больше руководителей компаний задумываются, стоит ли открывать новую мастерскую или реорганизовывать существующую.

**Ключевые слова:** изготовление очков, мастерская, оборудование, оптический салонов

## ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ

*Овечкин И. Г., Трубилин В. Н., Грищенко И. В., Малышев А. В., Юдин В. Е.***Научное обоснование, разработка и оценка клинической эффективности методики лечения аккомодационной астенопии у пациентов с гиперметропией 22**

Авторами разработана методика комбинированного применения разнонаправленных технологий физического воздействия (низкоэнергетического лазерного излучения, стимуляции аккомодации, аудиовизуальной релаксации), которая обеспечивает эффективную коррекцию аккомодационной астенопии у пациентов с гиперметропией, что подтверждается выраженной, статистически значимой положительной динамикой клинико-функциональных (аккомодационных) и субъективных показателей зрительной системы, а также медико-психологического статуса пациента после курса лечебно-восстановительных мероприятий.

**Ключевые слова:** аккомодация, зрительно-напряженный труд, гиперметропия

*Ковальская А. А., Коскин С. А.***Современная окулография в офтальмологии 30**

Данный литературный обзор посвящен развитию окулографии как метода исследования движения глаз. Приведено сравнение современных моделей инфракрасных видеоокулографов. Указана область применения айтрекеров и описаны их диагностические возможности в офтальмологии.

**Ключевые слова:** айтрекинг, видеоокулография, движение глаз, косоглазие, острота зрения, оптокинетический нистагм, подвижность глазного протеза, предпочтительное разглядывание

## ОБРАЗОВАНИЕ

**ХІХ образовательный форум для оптиков, оптометристов и врачей-офтальмологов 38**

С 14 по 16 апреля 2017 года в Санкт-Петербургском медико-техническом колледже ФМБА России прошел ставший уже традиционным образовательный форум для оптиков, оптометристов и врачей-офтальмологов. В Северную столицу приехали представители оптических компаний из самых разных регионов России, чтобы послушать доклады и принять участие в мастер-классах ведущих специалистов отрасли.

## НОВОЕ В КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ

*Шорт Ф., Прена О., Власак Н., Крелье Р.***Ноуа EyeGenius: новый метод измерения и коррекции фиксационной диспаратности 42**

Ноуа EyeGenius – это совершенно новая система полного обследования зрения, основанная на уникальном методе измерения и коррекции фиксационной диспаратности, разработанном компанией Ноуа. Система предоставляет возможность проведения интерактивного тестирования, которая включает в процедуру самого пациента, позволяет получить данные с максимально возможной точностью и воспроизводимостью результатов. Это самая быстрая из подобных систем – она позволяет получить идеальный рецепт с призматической коррекцией менее чем за 10 мин.