

**Специальный выпуск:
Нейроиконика (Neuroimaging)**

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 Предисловие выпускающего редактора**
Мирошников М.М.
- 5 Семантика распознавания зрительных образов**
Александров В.В., Александрова В.В., Зайцева А.А.
- 10 Пространственная избирательность зрительных механизмов, чувствительных к модуляции контраста**
Бабенко В.В., Явна Д.В., Соловьев А.А., Мифтахова М.Б.
- 17 Использование оптического картирования по внутреннему сигналу для тестирования функции зрительной коры головного мозга млекопитающих**
Бондарь И.В., Минакова Е.Е., Иванов Р.С.
- 23 Динамика цветных последовательных образов в процессе зрительной реадaptации**
Колбанов В.В.
- 30 Определение координаты глубины по 2D-изображению**
Красильников Н.Н., Красильникова О.И.
- 34 Исследование динамики зрительного восприятия с использованием дипольной модели**
Михайлова Е.С., Куликов М.А., Славуцкая А.В., Шевелев И.А.
- 42 Современная интерпретация результатов психофизиологических исследований порога зрительного восприятия света**
Тибиллов А.С., Шелепин Ю.Е.
- 50 Экспериментальное исследование инвариантного восприятия вейвлетных изображений**
Чихман В.Н., Шелепин Ю.Е., Пронин С.В.
- 57 Локализация методами нейроиконика механизмов принятия решений об упорядоченности текстур**
Шелепин Ю.Е., Фокин В.А., Хараузов А.К., Фореман Н., Пронин С.В., Вахрамеева О.А., Чихман В.Н.

- 70** **Использование вейвлетной фильтрации входного изображения для изучения механизмов возникновения зрительной иллюзии Мюллера–Лайера**
Шошина И.И., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е.

ИНФОРМАЦИЯ

- 76** **Учебное пособие “Теоретические основы оптико-электронных приборов”**
- 77** **Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в “Оптическом журнале”, том 78, 2011 год**
- 95** **Предметный указатель статей, опубликованных в “Оптическом журнале”, том 78, 2011 год**