

СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Предисловие выпускающего редактора
Шелепин Ю. Е.
- 5** Исследование восприятия 3D-объектов зрительной системой человека для разработки методов конвертации 2D-изображений в стереоскопические изображения
Красильников Н.Н., Красильникова О.И.
- 13** Оценка функции рассеяния точки по спектру искаженного томографического изображения
Сизиков В.С.
- 18** Обработка электронно-микроскопических морфологических изображений
Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.
- 23** Сравнение монокулярной и бинокулярной остроты зрения здорового человека в условиях помехи
Муравьева С.В., Вахрамеева О.Н., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е.
- 29** Обработка изображений в рецептивных полях нейронов первых каскадов зрительной системы
Якимов Е.Г.
- 37** Подавление шумов в задаче выделения контуров и сегментации томографических изображений
Марусина М.Я., Волгарева А.П., Сизиков В.С.
- 41** Исследование влияния роли инструкции наблюдателю в задачах распознавания эмоционально окрашенных образов и их ориентации
Борачук О.В., Шелепин Ю.Е., Хараузов А.К., Васильев П.П., Фокин В.А., Соколов А.В.

- 53** **Распознавание и классификация изображений живой и неживой природы**
Моисеенко Г.А., Шелепин Ю.Е. , Хараузов А.К. , Пронин С.В., Чихман В.Н.
- 65** **Исследование роли пространственно-частотной фильтрации изображений при оценке возраста и восприятия эмоционального выражения лиц**
Логунова Е.В., Шелепин Ю.Е.
- 72** **Распознавание фрагментированных изображений и возникновение «инсайта»**
Шелепин К.Ю., Шелепин Ю.Е.
- 81** **Компьютерный анализ монохромных рисунков психически здоровых и больных шизофренией**
Пронин С.В., Шошина И.И., Шелепин Ю.Е.
- 86** **Моделирование функции контрастной чувствительности зрительной системы человека**
Беззубик В.В., Белашенков Н.Р

PERSONALIA

- 95** **Виктор Алексеевич Зверев (к 80-летию со дня рождения)**