

# СОДЕРЖАНИЕ

## Специальный выпуск «Нейроиконика»

- 3 **Предисловие**  
Шелепин Ю.Е.
- 5 **Моделирование оптических иллюзий**  
Бондарко В.М., Бондарко Д.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.
- 13 **Воздействие вербальных и невербальных сигналов на электроэнцефалограмму собеседника**  
Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Щемелева О.В., Васильев П.П., Моисеенко Г.А.
- 22 **Анализ изображений функциональной магнитно-резонансной томографии головного мозга человека в задачах распознавания текстур**  
Хараузов А.К., Васильев П.П., Соколов А.В., Фокин В.А., Шелепин Ю.Е.
- 29 **Цифровая визуализация активности нейронных сетей головного мозга человека до, во время и после инсайта при распознавании изображений**  
Шелепин К.Ю., Труфанов Г.Е., Фокин В.А., Васильев П.П., Соколов А.В.
- 39 **Пространственно-частотная фильтрация текста для локального и глобального анализа**  
Ламминпия А.М., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е.
- 46 **Нейронные сети, обеспечивающие стереоскопическое зрение**  
Алексеенко С.В.
- 54 **Особенности влияния экрана большого углового размера на оптимизацию целенаправленной деятельности наблюдателя в условиях интерактивной виртуальной среды**  
Муравьёва С.В., Пронин С.В., Толстова Е.А., Шелепин Ю.Е.
- 61 **Визуализация информации, кодируемой нейронами высших областей зрительной системы**  
Малахова Е.Ю.

- 67 Автоматическая классификация зрительных стимулов по электроэнцефалограмме наблюдателя**  
Пономарев С.В., Малашин Р.О., Моисеенко Г.А.
- 77 Сферическая абберация камерных глаз**  
Шепелева И.П.
- 82 Нейротехнологии стереоскопического зрения**  
Красильников Н.Н., Красильникова О.И.
- 87 Cerebral iconics: how are visual stimuli represented centrally in the human brain?**  
**Кортикальная иконика: механизмы сенсорных сравнений в мозге человека**  
Danilova M.V., Mollon J.D.
- 95 Оптимизация контента сайта в обучающем процессе**  
Шелепин Е.Ю.