

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:

НЕЙРОИКОНИКА

- 3 Предисловие выпускающего редактора**
Шелепин Ю.Е.
- 5 Single frame Noise2Noise: метод обучения нейронных сетей без использования эталонных данных в задаче улучшения изображения видеопоследовательности**
Бойко А.А., Малашин Р.О.
- 15 Различия в опознании фрагментированных зашумлённых и незашумлённых изображений, выявленные при моделировании**
Бондарко В.М., Чихман В.Н.
- 25 Перестройка нейронной сети и изменение стратегий операторов в процессе распознавания изображений лиц**
Жукова О.В., Васильев П.П.
- 38 Соотношение влияния оптических и акустических каналов связи на собеседников**
Жукова О.В., Щемелева О.В.
- 50 Пространство описания зрительной сцены в искусственных и биологических нейронных сетях**
Малахова Е.Ю.
- 59 Метод улучшения изображений с помощью глубоких нейронных сетей при использовании высокоуровневой информации**
Титаренко М.А., Малашин Р.О.
- 69 Методы маскировки угрожающих изображений и электрофизиологические маркеры их неосознанного восприятия**
Хараузов А.К., Шелепин Ю.Е., Цветков О.В., Жукова О.В., Пронин С.В.
- 81 Глобальные и локальные механизмы восприятия «составных букв»**
Шелепин Е.Ю., Скуратова К.А.

**89 Маскировка и обнаружение скрытых сигналов
в динамических изображениях**

Шелепин Ю.Е., Хараузов А.К., Жукова О.В.,
Пронин С.В., Куприянов М.С., Цветков О.В.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

**103 О возможности создания художественной лазерной миниатюры
на основе метода локального окисления металлов**

Вейко В.П., Лыонг В.К., Горный С.Г., Андреева Я.М.,
Лутошина Д.С., Одинцова Г.В.