

Том 89 • Номер 8 • Август 2022

ISSN: 1023-5086
<http://www.opticjourn.ru>

Оптический журнал

Выходит на русском
и английском языках

Journal of Optical Technology

Volume 89 • Number 8 • August 2022

ISSN: 1091-0786
opg.optica.org/jot

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:

НЕЙРОИКОНИКА

- 3** **Оптические технологии и зрительная картина мира: иконика и нейроиконика**
Шелепин Ю.Е., Луцив В.Р., Коротаев В.В.
- 8** **Обучение динамически конфигурируемого классификатора с использованием глубокого Q-обучения**
Малашин Р.О., Бойко А.А.
- 24** **Deepfake как основа цифрового коллажирования «невозможного лица»**
Барабанщиков В.А., Маринова М.М.
- 33** **Аппаратно-программный комплекс для поиска и выделения информативных признаков в изображениях средств невербальной коммуникации**
Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Нариса Нан Чу, По-Лей Ли, Хао-Тенг Сюй, Пронин С.В., Шелепин Е.Ю., Васильев П.П., Лебедев В.С., Моисеенко Г.А., Морозов С.А.
- 43** **Связь размера локального окна в модели модулей с оценкой размера зрительных изображений и их сегментацией**
Бондарко В.М., Данилова М.В.
- 54** **Динамическая остановка вычислений в системах компьютерного зрения**
Малашин Р.О.
- 64** **Анализ изображений и поиск ошибок в текстах исходного программного кода**
Скуратова К.А., Шелепин Е.Ю., Малашин Р.О., Шелепин Ю.Е.
- 76** **Оценка уровня знания иностранного языка на основе данных о движениях глаз**
Демарева В.А., Голубинская А.В., Еделева Ю.А., Голубин Р.В.

- 86 Синтез изображений изогностических текстов для оценки зрительной работоспособности**
Степанец И.Р., Куликов А.Н., Коскин С.А., Жильчук Д.И., Пронин С.В.
- 97 База видеоизображений естественных эмоциональных экспрессий БЕВЭЛ: восприятие эмоций и автоматизированный анализ мимики лица**
Королькова О.А., Лободинская Е.А.
- 104 Количественная оценка функциональной активности в многослойных структурах головного мозга по гистологическим срезам**
Алексеевко С.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.
- 110 ИНФОРМАЦИЯ**

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 12,8. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 100 экз. Цена подписная.

Отпечатано: Учреждение «Университетские телекоммуникации»
Типография на Биржевой
199034, Санкт-Петербург, В.О., Биржевая линия, д. 16
Тел.: +7(812)915-14-54 e-mail: zakaz@TiBir.ru

Научный редактор **Т. И. Лёлина**

