

СОДЕРЖАНИЕ

Том 35, номер 1, 2021

Зрение

Оммохромы сложного глаза насекомых: антигликирующее действие

А. Е. Донцов, М. А. Яковлева, М. А. Островский 3

Нейроны *Testum opticum* рыб, электрическая активность
и подбор адекватной стимуляции

*А. А. Зайчикова, И. Дамянович, П. В. Максимов,
А. Т. Алипер, Е. М. Максимова* 11

Даунрегуляция ультрафиолет-чувствительного зрительного
пигмента таракана уменьшает эффект маскинга
при коротковолновом освещении

Е. С. Новикова, И. Ю. Северина, И. Л. Исавнина, М. И. Жуковская 22

Частотно-временные особенности движения глаз
при использовании видеоокулографического интерфейса
в задачах управления эргатическими системами

Я. А. Туровский, А. В. Алексеев, И. Е. Лесных, Е. В. Мартыненко 30

Вибрационная чувствительность

Перспективы использования данных о вибрационной коммуникации
для разработки безопасных методов контроля численности насекомых

Л. С. Шестаков, А. Эль Хашаш 38

Техническое зрение

Метод ансамблирования алгоритмов кластеризации для решения
задачи совместной кластеризации

И. И. Байков, Е. А. Семенова, А. И. Курмуков 43

Улучшение нейросетевого детектора отрезков путем добавления
инженерных признаков

Л. А. Ерлыгин, Л. М. Тепляков 50

Распознавание проективно преобразованных плоских фигур.
XV. Методы поиска осей и центров овалов с симметриями,
использующие сет дуальных пар либо триады чевиан

П. П. Николаев 55

Аппаратная независимость и точность нейросетевого шумоподавления
на изображениях как функция объема обучающих данных

Н. И. Попов, А. С. Григорьев 79

Правила для авторов журнала “Сенсорные системы”

84