

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, номер 2, 2019

Зрительная система

Расчет оптической системы глаза китообразных

А. М. Масс, А. Я. Супин 91

Нейрофизиологические механизмы сравнения двух последовательных ориентаций в задаче рабочей памяти

Е. С. Михайлова, Н. Ю. Герасименко 99

Contribution of the marginal peripheral retina to color constancy: Evidence obtained due to contact lens with implanted occluder

G. I. Rozhkova, E. N. Iomdina, O. M. Selina, A. V. Belokopytov, and P. P. Nikolayev 113

Слуховая система

Участие спектрального и временного механизмов в анализе сложных звуковых сигналов

О. Н. Милехина, Д. И. Нечаев, А. Я. Супин 124

Механизмы рецепции

Роль донора молекул NO в регуляции ответов первичного сенсорного нейрона

В. Б. Плахова, В. А. Пеннийнен, И. В. Рогачевский, А. Д. Калинина, С. А. Подзорова, Б. В. Крылов 135

Техническое зрение и распознавание образов

Использование мобильных устройств для выявления признаков фабрикации документов, удостоверяющих личность

Д. В. Полевой 142

Переходные процессы зрительных вызванных потенциалов в задачах интерфейсов человек-компьютер

Я. А. Туровский, А. С. Суровцев, С. А. Зайцев, А. С. Коновской 157

Алгебраическая реконструкция в условиях недостатка памяти графического процессора в задаче компьютерной томографии

М. В. Чукалина, А. И. Ингачева, А. В. Бузмаков, А. П. Терехин, Ю. Шикина 166

Новый критерий обучения нейросетевого энкодера в задаче сегментации строки на символы

А. В. Шешкус, Ю. С. Чернышова, А. Н. Чирвоная, Д. П. Николаев 173
