

Российская академия наук

СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ

Том 38 Номер 4 2024
ОКТАБРЬ—НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ

Журнал основан в январе 1987 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN: 0235-0092

Журнал издается под руководством

Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН

Главный редактор

член-корреспондент РАН М. Л. Фирсов

Редакционная коллегия:

д.б.н. И.Г. Андреева (зам. гл. редактора), д.б.н. С.В. Алексеенко,
д.м.н., проф. Артюшкин С.А., д.б.н. Н.Г. Бибииков, д.м.н.,
проф. Бобошко М.Ю., д.м.н. Голованова Л.Е.,
к.б.н. М.А. Грачева (ответственный секретарь),
доктор наук К. Доннер (Финляндия), к.б.н. М.И. Жуковская,
чл.-корр. РАН С.С. Колесников, д.б.н., проф. Б.В. Крылов,
д.б.н. Д.Н. Лапшин, д.ф.-м.н. Малых М.Д., д.физ.-мат.н. П.П. Николаев,
д.тех.н. Д.П. Николаев, к.б.н. Е.А. Огородникова (ответственный секретарь),
академик РАН М.А. Островский, д.т.н. Попов С.Б., д.б.н. проф. Г.И. Рожкова,
чл.-корр. РАН В.Г. Скребицкий, д.б.н., проф. А.Я. Супин (зам. гл. редактора),
д.м.н. Тварткиладзе Г.А., к.б.н. Р.В. Фролов, чл.-корр. РАН Н.С. Чернецов,
д.б.н., проф. Т.В. Черниговская, д.тех.н. П.А. Чочиа, д.физ.-мат.н.,
проф. А.И. Чуличков, д.мед.н., проф. Ю.Е. Шелепин

Зав. редакцией

М.А. Грачева

Адрес редакции:

119071 Москва, Ленинский пр-т., 14

тел. 8-906-759-85-98

E-mail: editor.sensys@gmail.com

E-mail: editor@sensorysystems.ru

Адрес в Интернете: <http://sensorysystems.ru>

Москва

ФГУП «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Т. 38. N 4

ОБЗОРЫ

Механическая стимуляция опорных зон стоп как средство предотвращения негативных последствий двигательной разгрузки

М. П. Бекренева, А. А. Савеко, О. Э. Курбанова, А. М. Рябова, Т. А. Шигуева, Е. С. Томиловская 3

Водопровод улитки и его значение в патологии слуха. Обзор литературы и собственное наблюдение

Л. В. Торопчина 19

СЛУХОВАЯ СИСТЕМА

Влияние сенсорно-когнитивных упражнений на показатели восприятия, внимания и памяти у лиц пожилого возраста

И. С. Медведев, С. П. Пак, Е. А. Огородникова 27

Локализация звукового сигнала в условиях маскировки в вертикальной плоскости

М. Ю. Агаева 38

Состояние пространственного слуха при симметричной сенсоневральной тугоухости 1-й и 2-й степени по данным опросника SHQ

Е. А. Клишова, Л. Е. Голованова, И. Г. Андреева 49

ИНТЕРОРЕЦЕПЦИЯ

Представленность сердечных сокращений в слуховых отделах височной коры у ненаркотизированной кошки

Н. Г. Бибилов, И. Н. Пигарев 60

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕНСОРНЫХ ПРОЦЕССОВ

Вычислительно эффективная адаптивная цветовая коррекция

М. В. Харкевич, О. А. Басова, И. А. Коноваленко 78

CONTENT

V. 38. N 4

REVIEWS

- Mechanical stimulation of the soles support zones as a countermeasure of negative effects of motor unloading
M. P. Bekreneva, A. A. Saveko, O. E. Kurbanova, A. M. Riabova, T. A. Shigueva, E. S. Tomilovskaya 3
- The cochlear aqueduct and its significance in hearing pathology. Literature review and clinical case
L. V. Toropchina 19
-

AUDITORY SYSTEM

- The effect of sensory-cognitive training on perception, attention and memory in elderly people
I. S. Medvedev, S. P. Pak, E. A. Ogorodnikova 27
- Localization of a sound signal in the vertical plane under masking conditions
M. Yu. Agaeva 38
- The spatial hearing disability measured by the Spatial Hearing Questionnaire in clinically normal-hearing and in mild or moderate sensorineural hearing loss persons
E. A. Klishova, L. E. Golovanova, I. G. Andreeva 49
-

INTEROCEPTION

- The representation of heart contractions in some auditory parts of the temporal cortex in a non-anesthetized cat
N. G. Bibikov, I. N. Pigarev 60
-

SENSORY PROCESS MODELING

- Computationally efficient adaptive color correction
M. V. Kharkevich, O. A. Basova, I. A. Konovalenko 78
-
-