

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 3, 2018

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Плавное снижение активности нейронов вентральной области покрышки среднего мозга в процессе выполнения пищедобывательного движения

Д. А. Ивлиев, Н. Ю. Ивлиева

265

ОБЗОРЫ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

Распознавание зрительных социальных стимулов: поведенческие и нейрофизиологические механизмы

Л. Н. Васильева, И. В. Бондарь

273

Динамическая регуляция биосинтеза и транспорта ГАМК-А рецепторов

Ю. Д. Богданов

292

ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ (КОГНИТИВНОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Топографические особенности тета-активности у молодых и пожилых испытуемых на начальном этапе решения креативной задачи: sLORETA-анализ

Е. Ю. Приводнова, Н. В. Вольф

304

Влияние 5-суточной «сухой» иммерсии на силу иллюзий Понзо и Мюллер-Лайера

И. С. Соснина, В. А. Ляховецкий, К. А. Зеленский, В. Ю. Карпинская, Е. С. Томиловская

313

Спектрально-когерентные характеристики тета-1 и тета-2 активности ЭЭГ при когнитивной деятельности человека

Т. Д. Джебраилова, И. И. Коробейникова, Н. А. Каратыгин, Е. Н. Дудник

327

Влияние фонологической петли рабочей памяти на результативность решения математических и вербальных задач у математиков и гуманитариев

Е. В. Чемерисова, О. В. Мартынова

340

Влияние способа воспроизведения информации на эффективность рабочей памяти у детей младшего школьного возраста, подростков и взрослых: онтогенетический анализ

К. А. Абсатова, Р. И. Мачинская, К. А. Фролова

349

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ: ВОСПРИЯТИЕ ВНЕШНИХ СТИМУЛОВ, ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ, ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ

Сравнительная характеристика поведения крыс двух линий, различающихся по порогу возбудимости нервной системы, в модели пространственного обучения в водном лабиринте Морриса

А. С. Левина, Г. А. Захаров, Н. В. Ширяева, А. И. Вайдо

366

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Моделирование посттравматического стрессового расстройства у мышей: нелинейная зависимость от силы травматического воздействия

К. А. Торопова, К. В. Анохин

378

Contents

Vol. 68, No. 3, 2018

SHORT COMMUNICATIONS

- Ventral tegmental area neurons ramp down during skilled reaching for food
D. A. Ivliev, N. Yu. Ivlieva 265

REVIEWS, THEORETICAL ARTICLES, DISCUSSIONS

- Recognition of social visual stimuli: behavioral and neurophysiological mechanisms
L. N. Vasileva, I. V. Bondar 273
- Dynamic regulation of biosynthesis and trafficking of GABA (A) receptors
Y. D. Bogdanov 292

PHYSIOLOGY OF HIGHER NERVOUS (MENTAL) ACTIVITY IN HUMANS

- Topographic features of theta activity in young and elderly subjects at the initial stage of creative problem solving: sLORETA analysis
E. Yu. Privodnova, N. V. Volf 304
- Influence of 5-day “dry” immersion on strength of Ponzo and Müller-Lyer illusions
I. S. Sosnina, V. A. Lyakhovetskii, K. A. Zelenskiy, V. Ju. Karpinskaya, E. S. Tomilovskaya 313
- Spectral coherence characteristics of the EEG theta-1 and theta-2 activity during cognitive performance in humans
T. D. Dzhebrailova, I. I. Korobeinikova, N. A. Karatygin, E. N. Dudnik 327
- Phonological loop of working memory affects performance in solving mathematical and verbal tasks in specialists of mathematics and humanities
E. V. Chemerisova, O. V. Martynova 340
- An output modality affects the retention of information in working memory in primary school children, adolescents and adults. An ontogenetic study
K. A. Absatova, R. I. Machinskaya, K. A. Frolova 349

PHYSIOLOGY OF BEHAVIOR: PERCEPTION, LOCOMOTION, LEARNING AND MEMORY

- Comparative behavioral characteristics of two rat strains differing in the nervous system excitability threshold in a spatial learning task in the Morris water maze
A. S. Levina, G. A. Zakharov, N. V. Shiryayeva, A. I. Vaido 366

EXPERIMENTAL PATHOLOGY OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY

- A mouse model of posttraumatic stress disorder: non-linear dependence of expression on the strength of traumatic stimulus
K. A. Toropova, K. V. Anokhin 378