

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 2, 2018

## ОБЗОРЫ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

Функциональная и анатомическая коннективность мозга при постинсультной афазии <i>Л. А. Майорова, В. В. Алферова, С. В. Купцова, В. М. Шкловский</i>	141
Можно ли судить о сознании животных на основании их поведения? <i>Ю. И. Аршавский</i>	152
Опыт исследования и коррекции когнитивных функций макак <i>А. В. Беляков, Д. Г. Семенов, М. О. Самойлов</i>	163

## ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ (КОГНИТИВНОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Анализ структурно-функциональной организации задачи счета в контексте исследования управляющих функций <i>М. Ю. Ярец, Е. В. Шарова, А. С. Смирнов, Э. Л. Погосбекян, Г. Н. Болдырева, О. С. Зайцев, Е. В. Ениколопова</i>	176
Негативность рассогласования при предъявлении амплитудно-модулированных звуковых сигналов <i>Л. Б. Шестопалова, Е. А. Петропавловская, В. В. Семенова, Н. И. Никитин</i>	190
Зеркальная система мозга при наблюдении, выполнении и представлении моторных задач – нейрофизиологическое отражение восприятия чужого сознания <i>Н. Н. Лебедева, Е. Д. Каримова, В. В. Карнычев, В. Ю. Мальцев</i>	204

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

Влияние МК-801 на реконсолидацию пространственной памяти в 8-канальном радиальном лабиринте зависит от условий ее реактивации <i>М. И. Зайченко, Г. А. Григорьян, В. А. Маркевич</i>	216
Дифференциально экспрессирующиеся гены нейромедиаторных систем в дорсальном стриатуме самцов мышей с двигательными нарушениями <i>Д. А. Смагин, А. Г. Галямина, И. Л. Коваленко, В. Н. Бабенко, Н. В. Тамкович, С. А. Борисов, Т. Г. Толстикова, Н. Н. Кудрявцева</i>	227

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Распространение внутренних электрических полей как возможный механизм синхронизации интериктальных спайков в неокортексе крыс <i>В. Г. Марченко, М. П. Рысакова, М. И. Зайченко</i>	250
--	-----

# Contents

Vol. 68, No. 2, 2018

## REVIEWS, THEORETICAL ARTICLES, DISCUSSIONS

Functional and anatomical brain connectivity in poststroke aphasia <i>L. A. Mayorova, V. V. Alferova, S. V. Kuptsova, V. M. Shklovsky</i>	141
Could animal behavior reveal something about their consciousness? <i>Y. I. Arshavsky</i>	152
The experience of investigation and correction of cognitive functions of <i>Macaca mulatta</i> <i>A. V. Belyakov, D. G. Semenov, M. O. Samoilov</i>	163

## PHYSIOLOGY OF HIGHER NERVOUS (MENTAL) ACTIVITY IN HUMANS

Analysis of the structural-functional organization of the silent counting task in the context of the research of executive functions <i>M. Y. Yarets, E. V. Sharova, A. S. Smirnov, A. L. Pogozbekyan, G. N. Boldyreva, O. S. Zaytsev, E. V. Enikolopova</i>	176
Mismatch negativity (MMN) evoked by gradual and abrupt changes of sound intensity <i>L. B. Shestopalova, E. A. Petropavlovskaya, V. V. Semenova, N. I. Nikitin</i>	190
The human brain mirror system in the observation, implementation and representation motor tasks – neurophysiological reflection of another conscious perception <i>N. N. Lebedeva, E. D. Karimova, V. V. Karpichev, V. Yu. Maltsev</i>	204

## PHYSIOLOGY OF BEHAVIOR: PERCEPTION, LOCOMOTION, LEARNING AND MEMORY

Influence of MK-801 on reconsolidation of spatial memory in 8-arm radial maze depends on conditions of its reactivation <i>M. I. Zaichenko, G. A. Grigoryan, V. A. Markevich</i>	216
Differentially expressed neurotransmitter genes in the dorsal striatum of male mice with psychomotor disturbances <i>D. A. Smagin, A. G. Galyamina, I. L. Kovalenko, V. N. Babenko, N. V. Tamkovich, S. A. Borisov, T. G. Tolstikova, N. N. Kudryavtseva</i>	227

## EXPERIMENTAL PATHOLOGY OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY

Propagation of endogenous electric fields as a possible mechanism of synchronization of interictal spikes in rat neocortex <i>V. G. Marchenko, M. P. Rysakova, M. I. Zajchenko</i>	250
---	-----