

ISSN 0044-4677

Том 64, Номер 1

Январь - Февраль 2014



ЖУРНАЛ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

имени И.П. Павлова



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 1, 2014

Обзоры, теоретические статьи

- Функциональная роль неокортикальной активности в процессах межрегионального взаимодействия
В. Н. Думенко 3
- Стресс и аллостаз: проблемы, перспективы и взаимосвязь
Р. В. Куприянов, Р. И. Жданов 21

Физиология высшей нервной (психической) деятельности человека

- Интерфейс мозг-компьютер на основе волны *P300*: предъявление комплексных стимулов “подсветка + движение”
И. П. Ганин, А. Я. Каплан 32
- Психофизиологические особенности пароксизмальных расстройств неэпилептической природы
С. А. Гордеев, Г. В. Ковров, С. И. Посохов, С. В. Катенко 41
- Ключевая роль кальция в механизме депривационной потенциации популяционных ответов нейронов поля *CA1* гиппокампа
В. А. Попов, В. А. Маркевич 54

Физиология поведения; обучение и память

- Прогнозирование моментов критического снижения уровня бодрствования по показателям зрительно-моторной координации
Г. Н. Арсеньев, О. Н. Ткаченко, Ю. В. Украинцева, В. Б. Дорохов 64
- Опыт первого, “вибрисного”, навыка влияет на индукцию экспрессии *c-FOS* в нейронах бочонкового поля соматосенсорной коры крыс при обучении второму, “невибрисному”, навыку
О. Е. Сварник, К. В. Анохин, Ю. И. Александров 77
- Механизмы взаимозависимого влияния префронтальной коры, гиппокампа и миндалина на функционирование базальных ганглиев и выбор поведения
И. Г. Силькис 82

Методика

- Качество регистрации нейронного сигнала в моторной коре обезьян при использовании хронически имплантированных множественных микропроводок
И. В. Бондарь, Л. Н. Васильева, А. М. Бадакwa, Н. В. Миллер, Л. Н. Зобова, В. Ю. Роцин 101

Информация

- Статьи “Журнала высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова”, переведенные и опубликованные в “Neuroscience and Behavioral Physiology” 113
- Авторский указатель, Т. 63, 2013 г. 117