

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 3, 2017

## Обзоры, теоретические статьи

Новые подходы в когнитивной нейробиологии: методы молекулярного маркирования и *ex vivo* визуализации когнитивно активных нейронов

*Х. М. Саидов, К. В. Анохин* 259

Патологические синергии в руке у пациентов с постинсультными гемипарезами

*А. С. Ключков, А. Е. Хижникова, М. А. Назарова, Л. А. Черникова* 273

## Физиология высшей нервной (психической) деятельности человека

Психофизиологические особенности больных депрессивным и тревожно-депрессивным расстройствами

*Е. А. Казимирова, М. Н. Гришкина, Н. Н. Лебедева* 288

Электрографические корреляты прогнозирования временного ряда событий

*В. Н. Кирой, О. М. Бахтин, Н. Р. Миняева,  
Д. Г. Шапошников, Е. В. Асланян, Д. М. Лазуренко* 299

## Физиология поведения; обучение и память

Анализ сенсорной информации нейронами сенсомоторной и зрительной коры кроликов при ритмической оборонительной доминанте

*А. Г. Галашина, А. В. Богданов, Д. С. Сахаров* 312

Возрастная динамика ЭКоГ и судорожной активности крыс линии Wistar в корковой модели фокальной эпилепсии

*Д. С. Калинина, Д. Н. Ленков, И. А. Журавин, А. Б. Вольнова* 322

Паттерны активности нейронов ретроспленальной области коры в инструментальном пищедобывательном поведении у крыс разного возраста

*А. Г. Горкин, Е. А. Кузина, Н. П. Ивлиева,  
О. А. Соловьева, Ю. И. Александров* 334

## Экспериментальная патология высшей нервной деятельности

Влияние окситоцина и тиреолиберина на тревожность у самцов белых крыс при социальном стрессе

*Е. П. Виноградова, А. В. Каргин, Н. А. Огиенко, Д. А. Жуков* 341

Дорсальный и вентральный гиппокамп различаются по реактивности на провоспалительный стресс: уровни кортикостерона, экспрессия цитокинов и синаптическая пластичность

*М. В. Онуфриев, Ш. С. Узаков, С. В. Фрейман, М. Ю. Степаничев,  
Ю. В. Моисеева, Н. А. Лазарева, В. А. Маркевич, Н. В. Гуляева* 349

## Информация

Правила для авторов

359

# Contents

Vol. 67, No. 3, 2017

## Reviews, theoretical articles

- New Approaches in Cognitive Neurobiology: Techniques for Molecular Labeling and Ex Vivo Imaging of Cognitively Active Neurons  
*K. M. Saidov, K. V. Anokhin* 259
- Pathological Upper Limb Synergies of Poststroke Patients  
*A. S. Klochkov, A. E. Khizhnikova, M. A. Nazarova, L. A. Chernikova* 273

## Physiology of higher nervous (mental) activity man

- Psychophysiological Traits of Patients with Depressive and Mixed Anxiety-Depressive Disorders  
*E. A. Kazimirova, M. N. Grishkina, N. N. Lebedeva* 288
- Contingent Negative Variation during Prospective Activity  
*V. N. Kiroy, O. M. Bakhtin, N. R. Minyaeva, D. G. Shaposhnikov, E. V. Aslanyan, D. M. Lazurenko* 299

## Physiology of behavior; learning and memory

- Analysis of Sensory Information by Neurons of Sensorimotor and Visual Brain Cortex of Rabbits during Hidden Rhythmical Excitation Focus (Dominant Focus)  
*A. G. Galashina, A. V. Bogdanov, D. S. Sakharov* 312
- Age Dynamics of ECoG and Epileptiform Activity in Wistar Rat Cortical Model of Focal Epilepsy  
*D. S. Kalinina, D. N. Lenkov, I. A. Zhuravin, A. B. Volnova* 322
- Patterns of Retrosplenial Single Unit Activity in the Operant Food-Acquisition Behavior in Rats of Different Age  
*A. G. Gorkin, E. A. Kuzina, N. P. Ivlieva, O. A. Solovieva, Yu. I. Alexandrov* 334

## Experimental pathology of higher nervous activity

- Effects of Oxytocin and Thyrotropin-Releasing Hormone on Rats Anxiety after Social Stress  
*E. P. Vinogradova, A. V. Kargin, N. A. Ogienko, D. A. Zhukov* 341
- Dorsal and Ventral Hippocampus Differ in Their Reactivity towards Pro-Inflammatory Stress: Corticosterone Levels, Cytokine Expression, and Synaptic Plasticity  
*M. V. Onufriev, Sh. S. Uzakov, S. V. Freiman, M. Yu. Stepanichev, Yu. V. Moiseeva, N. A. Lazareva, V. A. Markevich, and N. V. Gulyaeva* 349

## Information

- Information for authors 359

Сдано в набор 9.03.2017 г. Подписано к печати 15.05.2017 г. Дата выхода в свет 25.06.2017 г. Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Цифровая печать Усл. печ. л. 13.0 Усл. кр.-отт. 1.1 тыс. Уч.-изд. л. 13.0 Бум. л. 6.5  
Тираж 83 экз. Зак. 463 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен ФГУП “Издательство “Наука”  
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6