

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 3, 2013

Май–Июнь

Биоэлектрическая активность мозга школьников 7–8 лет при зрительном восприятии вербализуемых и невербализуемых стимулов <i>Н. В. Звягина, Л. В. Соколова</i>	5
Оценка человеком сигналов, моделирующих различные направления движения звука, и особенности восприятия таких сигналов больными височной эпилепсией <i>Л. М. Котеленко, Н. И. Никитин, Я. А. Альтман</i>	18
Влияние эмоциональной экспрессии нерелевантного лицевого изображения на опознание зрительных стимулов <i>Н. Ю. Герасименко, А. В. Славуцкая, С. А. Калинин, Е. С. Михайлова</i>	26
Мозговые механизмы воображения при выполнении вербальных творческих задач <i>А. Р. Родионов</i>	35
Электрофизиологические особенности регуляции сердечного ритма у пациентов с феноменом и синдромом Вольфа–Паркинсона–Уайта <i>И. Б. Ушаков, М. В. Шаройко, В. Н. Ардашев</i>	46
Новые подходы в изучении механизмов нейропластических процессов у больных с поражениями центральной нервной системы <i>Л. А. Черникова, Е. И. Кремнева, А. В. Червяков, И. В. Саенко, Р. Н. Коновалов, М. А. Пирадов, И. Б. Козловская</i>	54
Влияние возраста после зачатия на характеристики интерференционной электромиограммы у новорожденных детей <i>А. Ю. Мейгал, Ю. Р. Зарипова</i>	61
Электрическая активность головного мозга при изокапнической гипервентиляции холодным воздухом <i>Д. Л. Нахамчен, Ю. М. Перельман, В. П. Колосов</i>	68
Влияние бронходилатационного теста на продолжительность трахеальных шумов форсированного выдоха у молодых мужчин <i>И. А. Почекутова, В. И. Коренбаум</i>	80
Влияние вознаграждения на выполнение вербальных творческих задач: поведенческие и ЭЭГ-эффекты <i>Н. В. Вольф, И. В. Тарасова</i>	87
Влияние бета-эндорфина на пролиферативную и фагоцитарную активность клеток периферической крови у мужчин и женщин различных возрастных групп <i>С. В. Гейн, С. Г. Гилева</i>	96

ОБЗОРЫ

Паракринная активность мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток и ее особенности в условиях гипоксии <i>Е. Р. Андреева, Л. Б. Буравкова</i>	104
---	-----

Сверхмедленные информационно-управляющие системы в интеграции процессов жизнедеятельности головного мозга и организма

В. А. Илюхина

114

МЕТОДИКА

Оценка параметров внешнего дыхания человека с помощью портативного волюметра в полевых и лабораторных условиях

Н. Д. Алтухов, Н. И. Волков

127

ХРОНИКА

Юбилей Виктора Семеновича Гурфинкеля

132

Сдано в набор 12.02.2013 г.	Подписано к печати 15.04.2013 г.	Дата выхода в свет 22 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отг. 2.7 тыс.	Уч.-изд. л. 16.9
	Тираж 153 экз.	Зак. 1230	Бум. л. 8.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Contents

Vol. 39, No. 3, 2013

May–June

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Human Physiology* ISSN 0362-1197.

Bioelectrical Brain Activity during Visual Perception of Verbalized and Non-Verbalized Stimuli in 7–8 Year-Old Schoolchildren <i>N. V. Zvyagina, L. V. Sokolova</i>	5
Evaluation by Humans of Signals Modulating Different Sound Movement Directions and Particulars of Perception of Such Signals in Patients with Temporal Epilepsy <i>L. M. Kotelenko, N. I. Nikitin, J. A. Altman</i>	18
Non-Conscious Perception of Emotional Faces Affects the Visual Objects Recognition <i>N. Yu. Gerasimenko, A. V. Slatutskaya, S. A. Kalinin, E. S. Mikhailova</i>	26
Brain Mechanisms of Imagination during Verbal Creative Problem Solving <i>A. R. Rodionov</i>	35
Electrophysiological Characteristics of Heart Rate Regulation in Patients with the Phenomenon and Syndrome of Wolff–Parkinson–White’s <i>I. B. Ushakov, M. V. Sharoyko, V. N. Ardashev</i>	46
New Approaches in the Study of Neuroplasticity Process in Patients with Central Nervous System Lesion <i>L. A. Chernikova, E. I. Kremneva, A. V. Chervyakov, I. V. Saenko, R. N. Kononov, M. A. Piradov, I. B. Kozlovskaya</i>	54
Influence of Post-Conceptual Age on the Electromyographic Characteristics in the Newborns <i>A. Yu. Meigal, Yu. R. Zaripova</i>	61
Electrical Activity of the Brain in Different Ventilation Mode and Its Relationship with Pattern of Quiet Breathing and Forced Expiratory Indices <i>D. L. Nakhamchen, J. M. Perelman, V. P. Kolosov</i>	68
Influence of Bronchodilatation Test on Duration of Forced Expiratory Tracheal Noises in Young Men <i>I. A. Pochekutova, V. I. Korenbaum</i>	80
The Reward Impact on the Performance of Verbal Creative Tasks: Behavioral and EEG Effects <i>N. V. Volf, I. V. Tarasova</i>	87
Influence of Beta-Endorphin on the Proliferative and Phagocytic Activity of Peripheral Blood Cells from Males and Females in Different Age Groups <i>S. V. Gein, S. G. Gileva</i>	96

REVIEWS

Paracrine Activity of Multipotent Mesenchymal Stromal Cells and Its Modulation at Hypoxia <i>E. R. Andreeva, L. B. Buravkova</i>	104
Ultraslow Information Control Systems in the Integration of Life Activity Processes in the Brain and Body <i>V. A. Ilyukhina</i>	114

METHODS

Assessment of Parameters of Human Outside Respiration by Portative Volumeter
under Field and Laboratory Conditions

N. D. Altuchov, N. I. Volkov

127

CHRONICLE

Jubilee of Viktor Semenovich Gurfinkel

132
