

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 4, 2017

Июль—Август

Эффект предшествования для звуковых сигналов, движущихся в горизонтальной плоскости <i>М. Ю. Агаева</i>	5
Динамика спектральной плотности электроэнцефалограммы в тета-, альфа- и бета-диапазонах в зрительном GO/NOGO тесте <i>В. А. Пономарев, М. В. Пронина, Ю. Д. Кропотов</i>	13
Нарушение нисходящего когнитивного контроля у отстающих в учебе студентов <i>Э. А. Костандов, Е. А. Черемушкин</i>	25
О корреляциях ряда структурных и функциональных характеристик головного мозга при высоком риске манифестации шизофрении <i>И. С. Лебедева, А. С. Томышев, Т. А. Ахадов, М. А. Омельченко, Н. А. Семёнова, П. Е. Меньщиков, Е. Д. Богданова, В. Г. Каледа</i>	35
Возрастная динамика показателей соматосенсорных вызванных потенциалов у здоровых детей <i>В. Б. Войтенков, А. В. Климкин, Н. В. Скрипченко, А. П. Герасимов, А. И. Аксенова</i>	42
Влияние лексического контекста на параметры негативности рассогласования при предъявлении псевдослов <i>А. А. Александров, К. С. Меметова, Л. Н. Станкевич</i>	47
Индивидуальное здоровье, эмоциональный интеллект и стратегия поведения. Сообщение 1. Развитие эмоционального интеллекта и вариабельность стратегий поведения у старших дошкольников с различным уровнем привычной двигательной активности <i>В. В. Колпаков, Н. Ю. Ларькина, Е. А. Томилова, А. А. Ткачук, Т. В. Беспалова</i>	57
Влияние пассивного тактильного контакта руки на поддержание вертикальной позы человека <i>Г. В. Кожина, Ю. С. Левик, А. К. Попов, Б. Н. Сметанин</i>	70
Эффективность восстановления вертикальной позы после толчка у спортсменов разных специализаций <i>А. А. Мельников, В. В. Филева, М. В. Малахов</i>	78
Дифференциация сывороточных маркеров гомеостаза у спортсменов высокой квалификации различной специализации <i>Л. А. Носкин, Л. С. Герасимова, Е. Н. Яковенко, Ю. С. Медведева, В. М. Говорун, В. Д. Сонькин</i>	86
Стратегии адаптации мелких артерий диафрагмы и икроножной мышцы к аэробной физической нагрузке <i>А. А. Борзых, А. А. Андреев-Андриевский, В. У. Каленчук, С. В. Мочалов, С. В. Буравков, И. В. Кузьмин, А. С. Боровик, О. Л. Виноградова, О. С. Тарасова</i>	94
Деадаптация β_2 -адренергических рецепторов при перенапряжении, возникающем вследствие высокоинтенсивной силовой тренировки <i>Адам Дж. Стерцала, Эндрю С. Фрай, Лорен З. Ф. Чуу, Брайан К. Шиллинг, Лоуренс У. Уайсс</i>	103

Перестройки кардиогемодинамики, кардиоинтервалографии и микроциркуляции крови при локальной холодовой пробе у юношей уроженцев Севера	
<i>А. Л. Максимов, И. В. Аверьянова, А. В. Харин</i>	114
Метаболические реакции организма при дыхании гипоксическими аргон-кислородными и азот-кислородными смесями	
<i>А. А. Маркин, О. А. Журавлева, Б. В. Моруков, Д. С. Кузичкин, И. В. Заболотская, Л. В. Вострикова</i>	126

ОБЗОРЫ

Гормоны в регуляции работы транспортеров натрия в почке: модуляция фосфорилирования, трафика и экспрессии	
<i>П. А. Абрамичева, О. В. Смирнова</i>	134

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Динамика индивидуальной частоты альфа-ритма электроэнцефалограммы в течение менструального цикла у женщин	
<i>А. Б. Мулик, Н. О. Назаров, Ю. А. Шатыр, А. Н. Долецкий</i>	150

Contents

Vol. 43, No. 4, 2017

July–August

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

Precedence Effect for Moving Signals in Horizontal Plane <i>M. Yu. Agaeva</i>	5
Dynamics of EEG Spectral Density in Theta, Alpha and Beta Bands in the Visual GO/NOGO Task <i>V. A. Ponomarev, M. V. Pronina, Yu. D. Kropotov</i>	13
Disorders of Top–Down Cognitive Control in Students with Learning Difficulties <i>E. A. Kostandov, E. A. Cheremushkin</i>	25
Correlations between Some Structural and Functional Brain Parameters in Subjects with High Risk of Schizophrenia <i>I. S. Lebedeva, A. S. Tomyshev, T. A. Akhadov, M. A. Omeltchenko, N. A. Semenova, P. E. Mentschikov, E. D. Bogdanova, V. G. Kaleda</i>	35
Age-Related Dynamics of the Parameters of Somatosensory Evoked Potentials in Healthy Children <i>V. B. Voitenkov, A. V. Klimkin, N. V. Skripchenko, A. P. Gerasimov, A. I. Aksenova</i>	42
Lexical Context Affects Mismatch Negativity Caused by Pseudowords <i>A. A. Aleksandrov, K. S. Memetova, L. N. Stankevich</i>	47
Health Status, Emotional Intelligence and Behavior Strategy: I. The Development of Emotional Intelligence and the Variability of Behavior Strategies in Older Preschool Children with Different Levels of Habitual Physical Activity <i>V. V. Kolpakov, N. Yu. Larkina, E. A. Tomilova, A. A. Tkachuk, T. V. Bespalova</i>	57
The Influence of Passive Tactile Contact of Handson the Maintenance of Vertical Posture in Human <i>G. V. Kozhina, Yu. S. Levik, A. K. Popov, B. N. Smetanin</i>	70
The Effectiveness of Vertical Posture Recovery after External Pushing Impact in Athletes with Different Specializations <i>A. A. Melnikov, V. V. Fileva, M. V. Malakhov</i>	78
Differentiation of Serum Homeostatic Markers in Highly Qualified Athletes of Various Specializations <i>L. A. Noskin, L. S. Gerasimova, E. N. Yakovenko, Yu. S. Medvedeva, V. M. Govorun, V. D. Son'kin</i>	86
Adaptive Strategies of Small Arteries in Diaphragm and Gastrocnemius Muscle to Aerobic Exercise Training <i>A. A. Borzykh, A. A. Andreev-Andrievskiy, V. U. Kalenchuk, S. V. Mochalov, S. V. Buravkov, I. V. Kuzmin, A. S. Borovik, O. L. Vinogradova, O. S. Tarasova</i>	94
β 2-Adrenergic Receptor Maladaptations to High Power Resistance Exercise Overreaching <i>Adam J. Sterczala, Andrew C. Fry, Loren Z. F. Chiu, Brian K. Schilling, Lawrence W. Weiss</i>	103

Changes in Cardiohemodynamic Parameters, Cardiotervalography and Microcirculation Observed in Local Cold Test in Young Men Born in Northern Regions

A. L. Maksimov, I. V. Averyanova, A. V. Kharin

114

Metabolic Responses to Breathing with Hypoxic Argon-Oxygen and Nitrogen-Oxygen Mixtures

A. A. Markin, O. A. Juravlyova, B. V. Morukov,

D. S. Kuzichkin, I. V. Zabolotskaya, L. V. Vostrikova

126

REVIEWS

The Role of Hormones in Sodium Transporters Regulation in the Kidney: Phosphorylation, Traffic and Expression

P. A. Abramicheva, O. V. Smirnova

134

SHORT COMMUNICATION

The Dynamics of Electroencephalography Indices during the Menstrual Cycle in Women

A. B. Mulik, N. O. Nazarov, Y. A. Shatyr, A. N. Doletskiy

150

Сдано в набор 11.04.2017 г. Подписано к печати 29.06.2017 г. Дата выхода в свет 28.07.2017 г. Формат бумаги 60 × 88¹/₈
 Цифровая печать Усл. печ. л. 19.0 Усл. кр.-отт. 3.4 тыс. Уч.-изд. л. 19.0 Бум. л. 9.5
 Тираж 172 экз. Зак. 1238 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук
 Институт медико-биологических проблем РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
 Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6