

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 4, 2018

Июль—Август

Вегетативная регуляция сердечного ритма и особенности окуломоторной активности у мальчиков и девочек 8—9 лет при чтении текстов различной сложности	
<i>М. М. Безруких, Ю. Н. Комкова, В. В. Иванов</i>	5
Различение ориентации изображений в присутствии дистракторов	
<i>В. М. Бондарко, М. В. Данилова, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман</i>	16
Психофизиологические и некоторые функциональные маркеры умственной нагрузки у юношей	
<i>Ю. П. Игнатова, И. И. Макарова, А. В. Аксенова</i>	26
Биоэлектрическая активность мозга детей с расстройствами аутистического спектра: неоднородность группы	
<i>Е. А. Луцкина, В. С. Луцкин, В. Б. Стрелец</i>	32
Модель взаимосвязей различных систем признаков с адаптационными возможностями организма в юношеском периоде онтогенеза	
<i>М. А. Негашева</i>	41
Активность нейронов субталамического ядра у пациентов с болезнью Паркинсона	
<i>Е. М. Белова, А. А. Незвинский, С. В. Усова, Ю. Н. Семенова, Р. С. Медведник, В. А. Попов, А. А. Гамалея, А. А. Томский, А. С. Седов</i>	50
Особенности простой психофизиологической реакции	
<i>А. А. Кулаков</i>	60
Константы концентрации калия и натрия в сыворотке крови — поиск факторов регуляции	
<i>Ю. В. Наточин, Д. В. Голосова, И. Г. Каюков</i>	67
Характеристика поверхностной электромиограммы у доношенных и недоношенных детей в неонатальном периоде: возможное влияние гравитации	
<i>Ю. Р. Зарипова, А. Ю. Мейгал</i>	74
Метод качественной и количественной оценки восприятия движений в отдельных суставах руки	
<i>О. Г. Павлова, В. Ю. Рощин, М. В. Сидорова, В. А. Селионов, М. А. Куликов, А. Н. Старицын</i>	84
Влияние вибрационной стимуляции на моторные ответы в мышцах плеча при неподвижной руке и ее произвольных и вызванных движениях в условиях разгрузки конечностей	
<i>И. А. Солопова, В. А. Селионов, Р. Р. Гареева, Д. С. Жванский</i>	96
Особенности функционирования системы микроциркуляции у лиц обоего пола на разных возрастных этапах	
<i>Н. В. Бабошина</i>	107

Вклад активности генов адипокинов жировой ткани брыжейки в патогенез
инсулинорезистентности у больных ожирением

*М. А. Вульф (Василенко), Д. А. Скуратовская, Е. В. Кириенкова, П. А. Затолокин,
Н. И. Миронюк, Л. С. Литвинова*

116

ОБЗОР

Оценки частотной разрешающей способности слуха человека различными методами:
роль сенсорных и когнитивных факторов

О. Н. Милёхина, Д. И. Нечаев, А. Я. Супин

123

Организация нейрональных систем обеспечения целенаправленной деятельности человека:
новые данные

С. В. Медведев, М. В. Киреев, А. Д. Коротков

131

Contents

Vol. 44, No. 4, 2018

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.

Autonomic Regulation of Heart Rhythm and Oculomotor Activity in Boys and Girls Aged 8–9 Years in Reading Tasks of Different Complexity or Reading Comprehension Tasks <i>M. M. Bezrukikh, Yu. N. Komkova, V. V. Ivanov</i>	5
Discrimination of Images Orientation in the Presence of Distractors <i>V. M. Bondarko, M. V. Danilova, S. D. Solnushkin, V. N. Chikhman</i>	16
Psychophysiological and Some Functional Markers of Mental Workload in Young Men <i>Yu. P. Ignatova, I. I. Makarova, A. V. Aksenova</i>	26
Bioelectric Brain Activity in Children with Autistic Spectrum Disorders: Population Heterogeneity <i>E. A. Lushchekina, V. S. Lushchekin, V. B. Strelets</i>	32
A Model of Interrelations between Different Systems of Characteristics with the Adaptation Potential of the Organism in the Early Adulthood <i>M. A. Negasheva</i>	41
Neuronal Activity of Subthalamic Nucleus in Patients with Parkinson's Disease <i>E. M. Belova, A. A. Nezvinskiy, S. V. Usova, U. N. Semenova, R. S. Medvednik, V. A. Popov, A. A. Gamaleya, A. A. Tomskiy, A. S. Sedov</i>	50
Features of a Simple Psychophysiological Reaction <i>A. A. Kulakov</i>	60
Blood Serum Potassium and Sodium Concentration Constants—a Search of Regulatory Factors <i>Yu. V. Natochin, D. V. Golosova, I. G. Kayukov</i>	67
Parameters of Surface Electromyograms in Full-Term and Preterm Infants in the Neonatal Period: Possible Contribution of Gravity <i>Yu. R. Zaripova, A. Yu. Meigal</i>	74
Method for Qualitative and Quantitative Assessment of Proprioceptive Perception of Single-Joint Arm Movements <i>O. G. Pavlova, V. Yu. Roschin, M. V. Sidorova, V. A. Selionov, M. A. Kulikov, A. N. Staritsyn</i>	84
Influence of Vibration on Motor Responses in the Upper Arm Muscles in Stationary Conditions and during Voluntary and Evoked Arm Movements in Limb Unloading Conditions <i>I. A. Solopova, V. A. Selionov, R. R. Gareeva, D. S. Zhvansky</i>	96
Parameters of Microcirculation in Both Sexes at Different Ages <i>N. V. Baboshina</i>	107
Contribution of Adipokine Gene Expression in Mesenteric Adipose Tissue to the Pathogenesis of Insulin Resistance in Obese Patients <i>M. A. Vulf (Vasilenko), D. A. Skuratovskaia, P. A. Zatolokin, E. V. Kirienkova, N. I. Mironyuk, L. S. Litvinova</i>	116

REVIEWS

Estimates of Frequency Resolving Power of Humans by Different Methods:
the Role of Sensory and Cognitive Factors

O. N. Milekina, D. I. Nechaev, A. Ya. Supin

123

Organization of the Brain Systems of Aim Directed Behavior: New Data

S. V. Medvedev, M. V. Kireev, A. D. Korotkov

131
