

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 2, 2018

Март–Апрель

Юбилей Анатолия Ивановича Григорьева	5
Вклад профессора Н.Н. Трауготт в изучение процесса становления центральных механизмов речи	
<i>А.Н. Шеповальников</i>	6
Афазия и алалия с позиций изучения высшей нервной деятельности в трудах Н.Н. Трауготт	
<i>М.Г. Храковская, Г.М. Сумченко</i>	11
Нарушения системной деятельности мозга при моторной (экспрессивной) алалии	
<i>Е.Э. Кац</i>	16
Организация межрегиональных взаимодействий активности коры мозга при образовании однокоренных слов	
<i>Д.М. Гийемар (Цапарина), М.Н. Цицерошин, Л.Г. Зайцева, Л.Ю. Цапарина, Е.А. Панасевич</i>	22
Пространственная синхронизация биопотенциалов мозга отличается у юношей и девушек 12–13 лет при чтении повествовательных текстов	
<i>Е.И. Гальперина, О.В. Кручинина, В.П. Рожков</i>	31
Изучение механизмов чтения у людей с разным уровнем понимания письменной речи	
<i>Н.В. Шемякина, В.А. Новиков, Ж.В. Нагорнова, Е.И. Гальперина, А.В. Поздняков, А.Н. Корнев</i>	41
Восстановление речи при афазии: правое полушарие враг или друг?	
<i>С.Б. Буклина, А.И. Баталов</i>	52
Исследование межполушарных различий при выполнении когнитивных заданий с помощью ультразвуковой доплерографии	
<i>Ю.В. Микадзе, Е.С. Лысенко, М.Д. Богданова, С.М. Абузайд, А.Р. Шахнович</i>	60
Движения глаз и межполушарное взаимодействие при распределении внимания в пространстве	
<i>О.А. Кроткова, М.Ю. Каверина, Г.В. Данилов</i>	66
Что мы можем сказать о формировании чтения на основе анализа движения глаз?	
<i>А.А. Корнеев, Е.Ю. Матвеева, Т.В. Ахутина</i>	75
Анализ возрастной динамики и половых особенностей спонтанной биоэлектрической активности и компонентов слуховых вызванных потенциалов у младших школьников, проживающих в Арктической зоне РФ	
<i>Ж.В. Нагорнова, Н.В. Шемякина, Н.К. Белишева, С.И. Сороко</i>	84
Нейрофизиологические маркеры возрастной динамики нарушенного психического развития у детей	
<i>Н.Ю. Кожушко, С.А. Евдокимов, Ю.К. Матвеев</i>	96
Прогнозирование успешности когнитивной деятельности на основе интегральных характеристик ЭЭГ	
<i>М.И. Трифонов, Е.А. Панасевич</i>	103

Отражение в ЭЭГ динамики клинических эффектов в ходе ботулинотерапии двигательных расстройств при длительных бессознательных состояниях

Ю.И. Вайншенкер, Л.А. Мелючева, В.В. Боброва, М.Г. Старченко

112

ОБЗОРЫ

Пространственная избирательность слуха при распознавании речи на фоне речевого маскира

И.Г. Андреева

124

Contents

Vol. 44, No. 2, 2018

Mart–April

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

Anatoly Grigoriev Anniversary	5
Contribution of Professor N.N. Traugott to the Investigation of Formation of Central Mechanisms of Speech	
<i>A.N. Shepovalnikov</i>	6
Aphasia and Alalia from the Perspective of Studies of N.N. Traugott's on Higher Cognitive Processes	
<i>M.G. Khrakovskaya, G.M. Sumchenko</i>	11
Disorders of System Brain Activity in Children with Motor (Expressive) Alalia	
<i>E.E. Kats</i>	16
Organization of Cortical Regional Interactions during Word Derivation Task	
<i>D.M. Guillemard (Tsaparina), M.N. Tsitseroshin, L.G. Zajtseva, L.Y. Tsaparina, E.A. Panasevich</i>	22
Synchronization of Spatial Brain Biopotentials Differs in Boys and Girls Aged 12–13 Years during Silent Text Reading	
<i>E.I. Galperina, O.V. Kruchinina, V.P. Rozhkov</i>	31
Mechanisms of Reading in Persons with Different Levels of Written text Comprehension	
<i>N.V. Shemyakina, V.A. Novikov, Zh.V. Nagornova, E.I. Galperina, A.V. Pozdnjakov, A.N. Kornev</i>	41
Improvement of Speech Function in Patients with Aphasia. The Right Hemisphere: an Enemy or a Friend?	
<i>S.B. Buklina, A.I. Batalov</i>	52
Interhemispheric Differences Observed during the Performance of Cognitive Tasks Using Doppler Ultrasound	
<i>Yu.V. Mikadze, E.S. Lysenko, M.D. Bogdanova, S.M. Abuzaid, A.R. Shakhnovich</i>	60
Eye Tracking and Interhemispheric Interaction in the Distribution of Spatial Attention	
<i>O.A. Krotkova, M. Yu. Kaverina, G.V. Danilov</i>	66
What We Can Learn about the Development of Reading Process Basing on Eye-Tracking Movements	
<i>A.A. Korneev, E. Yu. Matveeva, T.V. Akhutina</i>	75
Age- and Sex-Related Characteristics of Spontaneous EEG and Cognitive ERP in Young School Children Living in the Arctic Region of Russian Federation	
<i>Zh.V. Nagornova, N.V. Shemyakina, N.K. Belisheva, S.I. Soroko</i>	84
Neurophysiological Markers of the abnormal development in Children with Mental Disorders	
<i>N. Yu. Kozhushko, S.A. Evdokimov, Yu.K. Matveev</i>	96
Prediction of Successful Personal Cognitive Performance Based on the Integral Characteristics of Multichannel EEG	
<i>M.I. Trifonov, E.A. Panasevich</i>	103

EEG Reflection of Clinical Effects Dynamics during Botulinum Toxin Therapy
of Movement Disorders under Long-term Consciousness Disorders

Y.I. Vainshenker, L.A. Melucheva, V.V. Bobrova, M.G. Starchenko

112

REVIEWS

Spatial Selectivity of Hearing in Speech Recognition in Speech-Shaped Noise Environment

I.G. Andreeva

124