

# 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