

Учредитель: Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
“Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова”

Научный журнал

Издаётся с 2013 года

Выходит 4 раза в год



СЕВЕРНОГО (АРКТИЧЕСКОГО)
ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-52521
выдано 21 января 2013 года
Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Подписной индекс журнала – 82797

Главный редактор **Е.В. Кудряшова**

Редакционный совет:

Е.В. Угрюмова (отв. секретарь),
Ж. Биндер (Франция),
К.Г. Боголицын (зам. гл. редактора),
В.А. Болотов, П.В. Боярский,
Л. Брайэм (США), И. Брок (Норвегия),
В.И. Голдин (зам. гл. редактора), А.В. Головнёв,
А.В. Грибанов (зам. гл. редактора),
Д.С. Дюррант (Канада), И.И. Иванкин,
А.Л. Кудрин, О.Л. Кузнецов, Н.П. Лавёров,
Л. Лаунен (Финляндия), В.И. Павленко,
В.А. Садовничий, С.И. Сороко,
И.Е. Фролов, О.А. Шпигун,
Х.-Д. Энгельманн (Германия)

Редакционная коллегия:

Ю.В. Агафонов, Ю.В. Архипенко, М.В. Балыкин,
Н.А. Бебякова, Е.Р. Бойко, М.И. Бочаров,
А.В. Грибанов (зам. гл. редактора),
А.Б. Гудков, Ю.С. Джос (отв. редактор),
Л.К. Добродеева, Т. Икяхеймо (Финляндия),
Л.И. Иржак, К. Йонг (Канада), С.Г. Кривошецов,
В.И. Корчин, А.А. Мельников,
А.Ю. Мейгал, И.А. Новикова, С.В. Нотова,
Л.В. Поскотинова, А.Г. Соловьёв,
И.А. Тихомирова, В.И. Торшин, М.М. Филиппов,
В.И. Хаснулин, В.И. Циркин, В.П. Чашин,
Л.С. Чутко, С.Н. Шилов, Л.С. Щёголева

СЕРИЯ

“Медико-биологические науки”

№ 3 / 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

- Звягина Н.В., Суховерхова А.М.** Особенности зрительного восприятия текстовой информации на веб-страницах с анимированными рекламными баннерами..... 5
- Мейгал А.Ю., Воронова Н.В., Елаева Л.Е., Кузьмина Г.И.** Нелинейные параметры кардиоинтервалограммы женщины в зависимости от сезона года и фазы менструального цикла..... 14
- Мороз Т.П., Дёмин А.В., Грибанов А.В.** Особенности динамических компонентов постурального контроля у женщин пожилого возраста с различным темпом старения..... 23
- Нехорошкова А.Н., Грибанов А.В.** Распределение уровня постоянного потенциала головного мозга у младших школьников с высокой тревожностью..... 30
- Соколова Л.В., Исаева О.Н., Роева М.В.** Параметры окулomotorной активности студентов при восприятии текстовой информации..... 37
- Старцева Л.Ф., Подоплёкин А.Н.** Уровень постоянных потенциалов головного мозга у гиперактивных детей младшего школьного возраста при различной стратегии принятия решений..... 46
- Циркин В.И., Коротаева Ю.В.** Участие протеинкиназ А, В, С и D в регуляции сократимости кардиомиоцитов (Обзор. Сообщение II)..... 55

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Бичкаева Ф.А., Бичкаев А.А., Волкова Н.И., Власова О.С., Третьякова Т.В., Шенгоф Б.А.** Модулирующее влияние биогенных аминов, инсулина и кортизола на белковый обмен у жителей различных климатогеографических территорий..... 66

СОДЕРЖАНИЕ

Редакторы:

Е.В. Угрюмова,
Е.А. Почехина

Переводчик

С.В. Бирюкова

Документовед

Н.В. Боровицкая

Верстка

Е.Б. Красновой

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Корехова М.В., Новикова И.А. Особенности психофизиологической адаптации сотрудников органов внутренних дел..... 77

Шалаурова Е.В., Соловьев А.Г., Бочарова Е.А. Познавательная деятельность в процессе абилитации детей с множественной психомоторной патологией развития..... 87

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Торшин В.И. XVI Всероссийский симпозиум «Эколого-физиологические проблемы адаптации», посвященный памяти академика Н.А. Агаджаняна..... 95

Торшин В.И. Памяти академика Н.А. Агаджаняна..... 97

Адрес редакции:

163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, 56

Тел.: +7(8182) 21-61-21

E-mail: vestnik_med@narfu.ru;

vestnik@narfu.ru

Подписано в печать 20.09.2015.

Бумага писчая. Формат 84×108 1/16.

Усл. печ. л. 10,50. Уч.-изд. л. 7,70.

Тираж 1000 экз. Заказ № 3822.

Издательский дом имени В.Н. Булатова САФУ

163060, Архангельск, ул. Урицкого, 56

Founder: Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Professional Education "Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomonosov"

Scientific journal

Published since 2013

Issued 4 times a year



OF NORTHERN (ARCTIC) FEDERAL
UNIVERSITY

Registration certificate ПИ № ФС77–52521
issued on November 21, 2013 by the Federal
Service for Supervision in the Sphere
of Communications, Information Technology and
Mass Communications (Roskomnadzor)

Subscriptional index of the journal – 82797

Editor in Chief **E.V. Kudryashova**

Editorial Board:

E.V. Ugryumova (Executive Secretary),
G. Binder (France), K.G. Bogolitsyn (Deputy Editor
in Chief), V.A. Bolotov, P.V. Boyarsky,
L. Brigham (USA), I. Broch (Norway),
V.I. Goldin (Deputy Editor in Chief), A.V. Golovnev,
A.V. Gribanov (Deputy Editor in Chief),
J.S. Durrant (Canada),
I.I. Ivankin, A.L. Kudrin, O.L. Kuznetsov,
N.P. Laverov, L. Lajunen (Finland),
V.I. Pavlenko, V.A. Sadovnichy, S.I. Soroko,
I.E. Frolov, O.A. Shpigun,
H.–D. Engelmann (Germany)

Editorial Panel:

Yu.V. Agafonov, Yu.V. Arkhipenko, M.V. Balykin,
N.A. Bebyakova, E.R. Boiko, M.I. Bocharov,
A.V. Gribanov (Deputy Editor in Chief),
A.B. Gudkov, Yu.S. Dzhos (Managing Editor),
L.K. Dobrodeeva, T. Ikäheimo (Finland),
L.I. Irzhak, K. Yong (Canada), S.G. Krivoshchekov,
V.I. Korchin, A.A. Melnikov, A.Yu. Meygal,
I.A. Novikova, S.V. Notova, L.V. Poskotinova,
A.G. Solov'yev, I.A. Tikhomirova, V.I. Torshin,
M.M. Filippov, V.I. Khasnulin, V.I. Tsirkin,
V.P. Chashchin, L.S. Chutko, S.N. Shilov,
L.S. Shchegoleva

SERIES
"Medical and Biological Sciences"

№ 3 / 2015

CONTENTS

PHYSIOLOGY

- Zvyagina N.V., Sukhoverkhova A.M.** Visual Perception of Textual Information on Web Pages with Animated Advertising Banners... 5
- Meygal A.Yu., Voronova N.V., Elaeva L.E., Kuzmina G.I.** Non-linear Cardiointervalogram Parameters in Women Depending on the Season and Menstrual Cycle Phase..... 14
- Moroz T.P., Demin A.V., Gribanov A.V.** Dynamic Components of Postural Control in Elderly Women with Different Ageing Rates..... 23
- Nekhoroshkova A.N., Gribanov A.V.** Distribution of DC Potential Level in Primary School Children with High Level of Anxiety..... 30
- Sokolova L.V., Isaeva O.N., Roeva M.V.** Parameters of Oculomotor Activity in Students Perceiving Text Information..... 37
- Startseva L.F., Podoplekin A.N.** The Level of Cortical DC Potentials in Hyperactive Primary School Children with Various Decision-Making Strategies..... 46
- Tsirkin V.I., Korotaeva Yu.V.** The Role of Protein Kinase A, B, C and D in the Regulation of Cardiomyocyte Contractility (Review. Report II)..... 55

MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES

- Bichkaeva F.A., Bichkaev A.A., Volkova N.I., Vlasova O.S., Tretyakova T.V., Shengof B.A.** The Modulating Effect of Biogenic Amines, Insulin and Cortisol on Protein Metabolism in Residents of Different Climatic Regions..... 66

MEDICAL AND PREVENTION SCIENCES

- Korekhova M.V., Novikova I.A.** Coping Mechanisms of Internal Affairs Officers..... 77

CONTENTS

Editors:
E.V. Ugryumova,
E.A. Lochekhina

Translator
S.V. Biryukova

Document Manager
N.V. Borovitskaya

Make-up by
E.V. Krasnova

Editorial office address:
56 Uritskiy St., Arkhangelsk, 163060
Phone: +7 (8182) 21-61-21
E-mail: vestnik_med@narfu.ru;
vestnik@narfu.ru

Signed in print 20.09.2015.
Writing paper. Format 84x108 ¹/₁₆.
Conv. printer's sh. 10.50.
Acad. publ. sh. 7.70.
Circulation 1000 copies. Order № 3822.
NArFU Publishing House named after V.N. Bulatov
56 Uritskiy St., Arkhangelsk, 163060

Shalaurova E.V., Solovyev A.G., Bocharova E.A. Cognitive Activity in the Habilitation Process of Children with Multiple Psychomotor Developmental Disorder..... 87

ACADEMIC LIFE

Torshin V.I. The 16th Russia-Wide Symposium "Ecological and Physiological Problems of Adaptation" in the Memory of Academician N.A. Agadzhanyan..... 95

Torshin V.I. In the Memory of Academician N.A. Agadzhanyan.... 97