

ISSN 0233-528X

50 лет Институту медико-биологических проблем

**АВИАКОСМИЧЕСКАЯ
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА**

2013 №2 Март-Апрель

Содержание Contents

Экспериментальные и общетеоретические исследования

Водолажский Г.И., Водолажская М.Г. Метеочувствительность здорового организма 3

Степанова С.И., Катунцев В.П., Осипов Ю.Ю., Галичий В.А. Частота сердечных сокращений и энерготраты при выполнении внекорабельной деятельности в разное время суток 9

Мызников И.Л., Милошевский А.В., Аскерко Н.В., Устименко Л.И., Плескач В.В., Бурцев Н.Н., Тур Ю.С. Состояние здоровья, заболеваемость и травматизм плавсостава Северного флота 13

Соловьева К.Б., Долбин И.В., Королева Е.Б. Динамика гемодинамических показателей в различные фазы полета у летчиков полярной транспортной авиации с гипертонической болезнью 21

Есков К.Н. Эффективность взаимосвязанной операторской деятельности как основание классификации изолированных малых групп 25

Марков А.Л., Зенченко Т.А., Солонин Ю.Г., Бойко Е.Р. Чувствительность к атмосферным и геомагнитным факторам функциональных показателей организма здоровых мужчин, жителей Севера России 29

Шумилина Г.А., Шумилина И.В., Соловьева З.О. Средства и способы личной гигиены в эксперименте с 520-суточной изоляцией 33

Климарев С.И., Синяк Ю.Е., Курмазенко Э.А. Регенерационная система обеспечения газового состава 37

Николаев В.П. Анализ эволюции размера декомпрессионных газовых пузырьков в тканях водолазов при режимах лечебной рекомпрессии 41

Краткие сообщения

Яснецов В.В., Мотин В.Г., Карсанова С.К., Иванов Ю.В., Чельная Н.А. О механизме противоукачивающего действия препарата икарон-1 47

Моруков Б.В., Попов И.Н., Левин Г., Маркин А.А., Журавлева О.А., Кузичкин Д.С. Состояние водорастворимого звена системы антиоксидантной защиты в условиях 520-суточной изоляции 48

Experimental and Theoretical Investigations

Vodolazhsky G.I., Vodolazhskaya M.G. Weather sensitivity of healthy organism

Stepanova S.I., Katuntsev V.P., Osipov Yu.Yu., Galichy V.A. Heart rate and energy expenditure during extravehicular activity in different time of day

Myznikov I.L., Miloshevsky A.V., Askerko N.V., Ustimenko L.I., Pleskach V.V., Burtsev N.N., Tur Yu.S. Health, morbidity and injury rate among the North Fleet seafaring personnel

Solovieva K.B., Dolbin I.V., Koroleva E.B. Hemodynamics variation in hypertensive pilots of polar transport aviation on different flight phases

Eskov K.N. Effectiveness of interrelative operators' work as a criterion for classification of isolated small groups

Markov A.L., Zenchenko T.A., Solonin Yu.G., Boiko E.R. Vulnerability to atmospheric and geomagnetic factors of the body functions in healthy male dwellers of the Russian North

Shumilina G.A., Shumilina I.V., Solovieva Z.O. Means and methods of personal hygiene in the experiment with 520-day isolation

Klimarev S.I., Siniak Yu.E., Kurmazenko E.A. Gaseous content regeneration system

Nikolaev V.P. Analysis of evolution of the size of decompression gas bubbles in diver tissues during schedules of medical recompression

Brief Communications

Yasnetsov V.V., Motin V.G., Karsanova S.K., Ivanov Yu.V., Chelnaya N.A. On the mechanism of ikaron-1 anti-naupathia action

Morukov B.V., Popov I.N., Levin G., Markin A.A., Zhurvaleva O.A., Kuzichkin D.S. Status of the water soluble component of the antioxidant defense system in the conditions of 520-day isolation

Лекции Lectures

Галичий В.А. Организм как функциональное единство колебательных процессов различной частоты 51

Galichi V.A. Organism as a functional unity of oscillation processes of varying frequency

Хроника и информация Chronicles and Information

Бадаква А.М., Бондарь И.В., Зобова Л.Н., Миллер Н.В., Рошин В.Ю. Разработка макета инвазивного интерфейса мозг – компьютер в экспериментах на обезьянах 61

Badakva A.M., Bondar I.V., Zobova L.N., Miller N.V., Roshchin V.Yu. Modeling an invasive brain – computer interface in an experiment with primates

Правила для авторов Instructions for authors

65

Адрес редакции журнала: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 76а,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственный научный центр Российской Федерации –
Институт медико-биологических проблем Российской академии наук
(ГНЦ РФ – ИМБП РАН) (редакция) (м. "Полежаевская")

И. о. зав. ред. Нина Михайловна Козлова. Тел. (499) 195-63-31.
Отв. секретарь Алексей Алексеевич Шипов. Тел. (499) 195-20-93.
E-mail: shipov3838@mail.ru © ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 2008.
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 76а.
Факс (499) 195-22-53. E-mail: library@imbp.ru

Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати 28.02.95,
рег. № 01072, лицензия ИД № 05859 от 18.09.2001
© ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 2008. 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 76а.

© State Research Center RF – Institute of Biomedical Problems
Russian Academy of Sciences, 2008 All rights reserved.

Articles and information contained in this publication may not be reproduced
in any form or translated without the written permission of the Editorial Board.

Набор и корректура Е.А. Алексеевой, З.М. Варламовой, С.М. Плаксиной.
Редактор С.О. Николаев. Переводчик Л.М. Смирнова.
Компьютерная верстка и графика Т.И. Пономаренко.
Сдано в набор 25.02.2013. Подписано в печать 29.04.2013
Формат 60×84 1/8. Гарнитура *Times*.

Перчатка офсетная. Печ. л. 8,5. Тираж 300 экз. Цена договорная. Заказ 955

Печать «ТиРу»
Москва ул. Правды, д. 24, стр. 5
(499) 519-01-24
www.tirazhy.ru