

Каталог изданий

:: Журналы

Радиотехника

Радиосистемы

Антенны

Успехи современной радиоэлектроники

Электромагнитные волны и электронные системы

Биомедицинская радиоэлектроника

2016 г.

№7№6№5№4№3№2№1 2015 г.

№8№7№6№5№4№3№2№1 2014 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2013 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2012 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2011 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2010 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2009 г.

№12№11№10№9№8№7№6№5№4№3№2№1 2008 г.

№12№11№10№8-9№7№6№5№4№3№1-2 2007 г.

№12№11№10№8-9№7№6№5№2-4№1 2006 г.

№12№11№8-9№7№5-6№4№3№1-2 2005 г.

№11-12№10№9№8№7№6№4-5№3№1-2 2004 г.

№12№11№10№8-9№7№5-6№4№3№1-2 2003 г.

№12№11№10№9№5№4№3№2№1 Нейрокомпьютеры

Наукоёмкие технологии

Информационно-измерительные и управляющие системы

Нелинейный мир

Спутниковые системы связи и вещания

Технологии живых систем

Системы высокой доступности

Динамика сложных систем — XXI век

Нанотехнологии: разработка, применение — XXI век

Наноматериалы и наноструктуры — XXI век

Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии

Вакуумная, плазменная и твердотельная электроника

:: Книги

Радиолокация и радионавигация

Статистическая радиолокация, телекоммуникации и

Биомедицинская радиоэлектроника / №5 за 2016 г.

Статья в номере:

Влияние острого гипоксического стресса на интегративное состояние организма

Ключевые слова: «Биоскоп» интегративное состояние организма кислородная недостаточность

Мариетта Арменаковна Карапетыан – к.б.н., доцент, биологический факультет, Ереванский государственный университет. E-mail: marietta_karapetyan@yahoo.com

Рафик Шаваршович Саркисян - д.б.н., зав. лабораторией интегративной биологии, Институт физиологии им. Л.А.Орбели НАН РА (г. Ереван).

Нона Юрьевна Адамян – к.б.н., доцент, биологический факультет, Ереванский государственный университет. E-mail: nona01011966@mail.ru

Изучены изменения показателей интегративного сигнала, регистрируемого на поверхности тела животного в условиях острого гипоксического воздействия на организм, с помощью специально разработанной аппаратуры.

Список литературы:

1. Акопян Н.С. Электрофизиологические исследования деятельности мозга при гипоксии. Ереван: Айастан. 1987. 170 с.
2. Власова И.Г., Агаджанян Н.А. Адаптация к гипоксии на клеточно-тканевом уровне // Нур. Мед. J. 1995. Т. 3. № 2. С. 6-10.
3. Горанчук В.В., Шустов Е.Б., Андреева Л.И. и др. Биохимические детерминанты и механизмы развития экстремальной гипоксической гипоксии // Физиология человека. 1999. Т. 25. № 4. С. 118-129.

Поиск по сайту

12.07.2016

III Всероссийская научно-техническая конференция «СИСТЕМЫ СВЯЗИ И РАДИОНАВИГАЦИИ»

15.01.2016

Внимание! В состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science вошли три наших журнала.

15.11.2015

Внимание! Все журналы издательства "Радиотехника" включены в новый перечень ВАК.

[ВСЕ НОВОСТИ](#)

Яндекс.Новости

07.12.2016 11:30

ЦУП назвал причину аварии «Прогресса»

07.12.2016 10:49

Определен размер взорвавшегося над Хакасией метеорита

07.12.2016 11:39

Ученые научились контролировать сексуальное влечение

07.12.2016 11:25

Ученые выяснили, почему в США резко выросло число комаров

07.12.2016 10:30

спутниковая радиосвязь
Математические методы в радиотехнике, фракталы, хаос
Обработка сигналов и вычислительная техника
Автоматика и авиационные системы радиоуправления
Антенны и распространение радиоволн
СВЧ и вычислительная техника
Защита информации
Информационные технологии и живые системы
Нейрокомпьютеры и их применение
Интеллектуальные системы
Радиоэлектронная борьба и разведка
Учебники и учебные пособия
Справочные издания
Разное

4. Законщиков К.Ф. Адаптация. Гипоксия. Здоровье. М. 1996. 220с.
5. Саркисов Г.Т., Саркисян Р.Ш., Чубарян Ф.А., Петро-сян Р.А. и др. Бесконтактная оценка функционального состояния крыс при экспериментальном трихинеллезе (*TrichinellaSpiralis*) // Медицинская паразитология. 2010. № 2. С.19-21.
6. Судаков К.В. Информационный феномен жизнедеятельности. М.: Изд-во Росс. мед. акад. постдипломного образования. 1999. 380 с.
7. Информационные модели функциональных систем / под общей ред. академика РАМН К.В. Судакова и проф. А.А. Гусакова. М.: Фонд «Новое тысячелетие». 2004. 304 с.
8. Патент № 2007/0149866 (USA). Systems and Methods For Investigation of Living Systems. / J.P. Draayer, H.R. Grigoryan, R.Sh. Sargsyan, S.A. Ter-Grigoryan.
9. Sargsyan R.Sh., Karamyan G.G., Mkrtich N., Avagyan M.N. Noninvasive Assessment of Physiologic State of Living Systems // The Journal of Alternative and Complementary Medicine. 2010.V. 16. № 11. P.1-8.
10. Sargsyan R.Sh., Karamyan G.G. Nonlocal correlations in macroscopic systems // NeuroQuantology. 2014.V. 12. № 4. P.355-365.

Effect of acute hypoxic stress to integrative state of the organism

Keywords: bioscope hypoxia integrative factor functional system

M.A. Karapetyan - Ph.D. (Biol.), Associate Professor, Department of Biology, Erevan State University. E-mail:

marietta_karapetyan@yahoo.com

R.Sh. Sargsyan - Dr.Sc. (Biol.), Head of Laboratory, Integrative Biology in Orbeli's Institute of Physiology of NAS of Armenia, Yerevan.

N.Yu. Adamyan - Ph.D. (Biol.), Associate Professor, Department of Biology, Erevan State

Ученые расширили список заболеваний, которые вызывает курение

Все новости на 10:54 мск >>

ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА
ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЦЕННЫХ БУМАГ

We studied the influence of hypoxia on the organism's integrative factor registered on the surface of rats body of use acute hypoxic stress of apparatus complex «Bioscope». The experiment results suggest that the integrative signal is sensitive in oxygen deficiency conditions (altitude of 7500-8000 m).

It is shown the efficiency of this complex for non-invasive assessment of system alteration of the state of physiological state in hypoxic stressfull conditions of awake animals.

References:

1. Akopjan N.S. EHlektrofiziologicheskie issledovaniya dejatelnosti mozga pri gipoksii. Erevan: Ajjastan. 1987. 170 s.
2. Vlasova I.G, Agadzhanjan N.A. Adaptacija k gipoksii na kletочно-tkanevom urovne // Hyp. Med. J. 1995. T. 3. № 2. S. 6-10.
3. Goranchuk V.V., SHustov E.B., Andreeva L.I. i dr. Biokhimicheskie determinanty i mekhanizmy razvitija ehkstremalnoj gipoksicheskoj gipoksii // Fiziologija cheloveka. 1999. T. 25. № 4. S. 118-129.
4. Zakonshhikov K.F. Adaptacija. Gipoksija. Zdorove. M. 1996. 220s.
5. Sarkisov G.T., Sarkisjan R.SH., CHubarjan F.A., Petro-sjan R.A. i dr. Beskontaktnaja ocenka funkcionalnogo sostojanija krysa pri ehksperimentalnom trixinelleze (TrichinellaSpiralis) // Medicinskaja parazitologija. 2010. № 2. S.19-21.
6. Sudakov K.V. Informacionnyj fenomen zhiznedejatelnosti. M.: Izd-vo Ross. med. akad. postdiplomnogo obrazovanija. 1999. 380 s.
7. Informacionnye modeli funkcionalnykh sistem / pod obshhej red. akademika RAMN K.V. Sudakova i prof. A.A. Gusakova. M.: Fond «Novoe tysjacheletie». 2004. 304 s.
8. Patent № 2007/0149866 (USA). Systems and Methods For Investigation of Living Systems. / J.P. Draayer, H.R. Grigoryan,

R.Sh. Sargsyan, S.A. Ter-Grigoryan.

9. Sargsyan R.Sh., Karamyan G.G., Mkrtych N., Avagyan M.N. Noninvasive Assessment of Physiologic State of Living Systems // The Journal of Alternative and Complementary Medicine. 2010.V. 16. № 11. R.1-8.
10. Sargsyan R.Sh., Karamyan G.G. Nonlocal correlations in macroscopic systems // NeuroQuantology. 2014.V. 12. № 4. R.355-365.

[Перейти к содержанию номера](#)

