

Входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

ISSN 1560-4136

БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА



Biomedicine Radioengineering

6' 2016

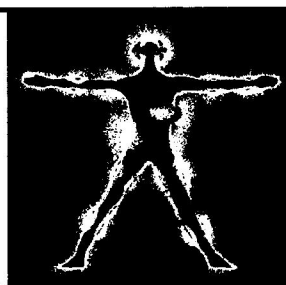
В номере:

Работы
Рязанского государственного
радиотехнического университета



тел./факс: +7(495) 625-92-41
info@radiotec.ru

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 47339 В КАТАЛОГЕ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ»: ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ



Главный редактор: академик РАН Ю.В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П. Андрианова, д.ф.-м.н., проф. О.В. Бецкий (зам. главного редактора), д.т.н., проф. А.Г. Гудков, к.т.н. С.Г. Гуржин, д.т.н., д.ф.-м.н. М. Жадобов (Франция), д.т.н. проф. В.И. Жулев, д.т.н., проф. К.В. Зайченко, д.м.н., проф. В.Ф. Киричук, к.ф.-м.н. В.В. Колесов, к.б.н. Т.И. Котровская, к.ф.-м.н. А.П. Креницкий, д.м.н. А.Ю. Лебедева, д.б.н., проф. Н.Н.Лебедева, д.х.н., проф. А.К. Лященко, Н.П. Майкова, д.ф.-м.н., проф. В.Н. Макаров, д.б.н. И.В. Матвейчук, д.т.н., проф. Ю.П. Муха, д.ф.-м.н., проф. Ю.В.Обухов, д.ф.-м.н., проф. Ю.А. Пирогов, д.ф.-м.н., проф. Н.И. Синецын, д.т.н., проф. Л.Т. Сушкова, к.т.н., проф. В.Д. Тупикин, д.т.н. И. Тауфер (Чешская республика), д.ф.-м.н., проф. В.А. Черепенин, к.ф.-м.н. Ю.П. Чукова, д.ф.-м.н., проф. А.Г. Шеин, д.т.н., проф. С.И. Щукин, д.т.н., проф. З.М. Юлдашев

Editor-in-Chief Academician RAS Yu.V. GULYAEV

Editorial Board: L.P. Andrianova, N.P. Maikova, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. O.V. Betskii (Deputy Editor), Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. V.A. Cherepenin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.G. Gudkov, Dr.Sc. (Med.), Prof. V.F. Kirichuk, Dr.Sc. (Med.) A.Yu. Lebedeva, Dr.Sc. (Biol.), Prof. N.N. Lebedeva, Dr.Sc. (Chem.), Prof. A.K. Lyashchenko, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. V.N. Makarov, Dr.Sc. (Biol.) I.V. Matveichuk, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Yu.P. Mukha, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. Yu.V. Obukhov, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. Yu.A. Pirogov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.I. Shchukin, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. A.G. Shein, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. N.I. Sinitsyn, Dr.Sc. (Eng.), Prof. L.T. Sushkova, Dr.Sc. (Eng.), Prof. I. Taufer (Czech Republic), Dr.Sc.(Eng.), Prof. Z.M. Yuldashiev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. K.V. Zaichenko, Dr.Sc. (Phys.-Math.) M. Zhadobov (France), Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.I. Zhulev, Ph.D. (Phys.-Math.) Yu.P. Chukova, Ph.D. (Eng.) S.G.Gurzhin, Ph.D. (Phys.-Math.) V.V. Kolesov, Ph.D. (Biol.) T.I. Kotrovskaya, Ph.D. (Phys.-Math.) A.P. Krenitskii, Ph.D. (Eng.), Prof. V.D. Tupikin




Редактор выпуска:










докт. техн. наук, профессор В.И. Жулев

Работы

Рязанского государственного радиотехнического университета

Содержание

	От редактора выпуска	3
	Квадродинамическая магнитотерапия. <i>Гуржин С.Г., Григорьев Е.М., Жулев В.И., Кряков В.Г., Прошин Е.М.</i> Kvadrodinamicheskaya magnetotherapy <i>Gurzhin S.G., Grigorev E.M., Zhulev V.I., Krjakov V.G., Proshin E.M.</i>	4
	Метод измерения параметров дыхания, основанный на регистрации перемещений грудной клетки пациента. <i>Жулев В.И., Каплан М.Б., Стрелко Н.Н.</i> The method of measurement of respiration parameters based on detection of movement of the patient's chest. <i>Zhulev V.I., Kaplan M.B., Strelkov N.N.</i>	10
	Выявление признаков ишемических нарушений в работе сердечно-сосудистой системы в условиях повседневной деятельности человека. <i>Мельник О.В.</i> Signs of ischemic disorders of the cardiovascular system in a person's daily activities identifying. <i>Melnik O.V.</i>	14
		20

	Перспективы использования параметров дыхательного ритма в оценке функционального состояния организма. <i>Мельник О.В., Панфилова С.Ю.</i> Prospects for the use of the respiratory rate parameters in the assessment of the functional status of the organism. <i>Melnik O.V., Panfilova S.Yu.</i>	21
	Практическая реализация системы неинвазивного магнитоиндукционного исследования биологических объектов. <i>Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И.</i> The practical implementation of the system noninvasive of magnetic-induction research of biological objects. <i>Zhilnikov A.A., Zhilnikov T.A., Zhulev V.I.</i>	25
	Имитационная модель доплерометрии внутрисердечного кровотока плода. <i>Медведева Д.А., Казанцев А.П., Пономарёва Ю.Н., Чацкис Е.М., Сенин А.А., Минаев Н.С., Абрамов А.М.</i> A simulation model for Doppler measurement of fetal heart blood flow. <i>Medvedeva D.A., Kazantsev A.P., Ponomareva J.N., Chatskis E.M., Senin A.A., Mihnaev N.S., Abramov A.M.</i>	36
	Новый подход к оценке жевательной эффективности в постреабилитационном периоде у стоматологических пациентов с использованием компьютерных технологий. <i>Митин Н.Е., Васильева Т.А., Стрелков Н.Н., Васильев Е.В., Каплан М.Б.</i> The new approach to estimation of chewing efficiency in postrehabilitation period of stomatological patients with using the computer technologies. <i>Mitin N.E., Vasilyeva T.A., Strelkov N.N., Vasilyev E.V., Kaplan M.B.</i>	38
	Реабилитация с использованием оригинального миогимнастического элемента – результат скорейшей адаптации пациентов к частичным съёмным протезам. <i>Митин Н.Е., Мишин Д.Н., Стрелков Н.Н., Жарова А.С.</i> Rehabilitation using the original biogenetically item – result prompt adaptation of patients to removable partial dentures. <i>Mitin N.E., Mishin D.N., Strelkov N.N., Zharova A.S.</i>	44
	Биологические поля и методы диагностики на их основе. <i>Холомина Т.А.</i> Biological fields and methods of diagnostics on their basis. <i>Kholomina T.A.</i>	45
	Возрастные изменения упругости кавернозных артерий. <i>Улитенко А.И., Стрелков А.Н.</i> Age-related changes of the cavernous artery flexibility. <i>Ulitenko A.I., Strelkov A.N.</i>	51
	Анализ статистической модели поведения виртуальной медицинской организации как мультиагентной системы. <i>Антипов В.А., Антипов О.В., Александров А.Ю., Козлов А.А.</i> The analysis of statistical model of behaviour of the virtual medical organisation as multi-agent systems. <i>Antipov V.A., Antipov O.V., Alexandrov A.U., Kozlov A.A.</i>	52
	Алгоритм определения типов двигательной активности человека. <i>Ашапкина М.С., Алпатов А.В., Чекушин А.А.</i> The algorithm of types human locomotor activity. <i>Ashapkina M.S., Alpatov A.V., Chekushin A.A.</i>	54
		55
		64
		65
		69
		70
		80
		82
		87

“Biomeditsinskaya radioelektronika” (Biomedicine Radioengineering) is a scientific and technical journal devoted to biomedicine technologies and electromagnetic oscillations influence on biological objects. Established in 1998.

Полный список опубликованных в журналах статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>



Учредитель ЗАО «Издательство «Радиотехника».

Свидетельство о регистрации № 016200 от 10 июня 1997 г.

Сдано в набор 06.07.2016. Подписано в печать 31.08.2016. Печ. л. 11. Тираж 500. Изд. № 108.

107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс +7(495)621-4837

info@radiotec.ru

Дизайн и доредакционная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД П РФ

127254, ул. Добролюбова, д. 6. Контактные телефоны: 650-38-80. Заказ № 2086.

ISSN 1560-4136

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2016

Незаконное тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»