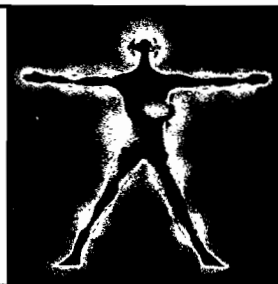


БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА



Выходит с 1998 года

7'
2012

Журнал включен
в перечень ВАК

Главный редактор: академик Ю. В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П. Андрианова, д.ф.-м.н., проф. О.В. Бецкий (зам. главного редактора), 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. Сеницын, д.т.н., проф. Л.Т.Сушкова, к.т.н., проф. В.Д.Тупикин, 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

Редакторы выпуска: доктор техн. наук, профессор В.И. Жулев
канд. техн. наук С.Г. Гуржин

Научная школа

**Биотехнические системы хронодиагностики
и биоадаптивной хрономагнитотерапии**

Рязанский государственный радиотехнический университет

Содержание

Вступительное слово академика Ю.В. Гуляева	3
От редакторов выпуска	4
Научная школа «Биотехнические системы хронодиагностики и биоадаптивной хрономагнитотерапии»	5
Становление и развитие научного направления «Биоадаптивная комплексная хрономагнитотерапия».	
<i>А.Г. Борисов, С.Г. Гуржин, В.П. Жулев, М.Б. Каплан, В.Г. Кряков, С.В. Пикитин, Е.М. Прошин, Н.С. Харламова, А.В. Шуляков</i>	7
 Бесконтактный мониторинг дыхания и сердцебиения пациента комплексной хрономагнитотерапии на основе ультразвуковых биений	19
<i>Е.М. Прошин, Е.О. Путилин</i>	
Non-contact monitoring of the complex chronomagnetotherapy patient's breathing and heartbeat on the basis of ultrasonic beats	27
<i>E.M. Proshin, E.O. Putilin</i>	
 Способ формирования биоадаптивного магнитотерапевтического воздействия для реализации кардио-3D-магнитотерапии	28
<i>Н.С. Харламова</i>	
The method of the formation of the bioadaptive magnetotherapy influence for the kardio-3D-magnetotherapy realization	36
<i>N.S. Kharlamova</i>	
 Концептуальная модель способа неразрушающего измерения магнитных полей внутри биологических объектов	37
<i>А.А. Жильников, Т.А. Жильников, В.И. Жулев</i>	
The conceptual model of the method of nondestructive measurement of magnetic fields inside biological objects	43
<i>A.A. Zhilnikov, T.A. Zhilnikov, V.I. Zhulev</i>	

	Комплексный статистический анализ variability сердечного ритма на основе модифицированного метода взвешенных условных средних <i>С.Г. Гуржин, А.А. Дунаев, Л.П. Жалненкова</i> A comprehensive statistical analysis of HRV based on a modified method of weighted average of conditional <i>S.G. Gurzhin, A.A. Dunaev, L.P. Zhalnenkova</i>	44 48
	Метод и средство измерения частоты сердечных сокращений плода на основе ультразвуковой доплерометрии <i>Е.Е. Гомов, А.П. Казанцев, Е.О. Путилин</i> The method and the instrument for fetal heart rate measurement based on ultrasound dopplerometry <i>E.E. Gomov, A.P. Kazantsev, E.O. Putilin</i>	49 57
	Портативный телемонитор на платформе Android для амбулаторного сопровождения беременности <i>А.П. Казанцев, А.А. Сенин, С.Г. Гуржин</i> An Android-based portable outpatient monitor for in-home pregnancy surveillance <i>A.P. Kazantsev, A.A. Senin, S.G. Gurzhin</i>	58 63
	Построение телемедицинской системы на основе коммуникационной парадигмы Публикация/Подписка <i>В.А. Антипов, О.В. Антипов, А.П. Чехов</i> Construction of telemedical system on the basis communication paradigm the Publication/Subscription <i>V.A. Antipov, O.V. Antipov, A.P. Chehov</i>	64 70
	Погрешности определения показателей variability сердечного ритма <i>Д.И. Бородкин, О.В. Мельник, А.А. Михеев, И.В. Парамошин</i> The errors of the heart rate variability indicators determination <i>D.I. Borodkin, O.V. Melnik, A.A. Mikheev, I.V. Paramoshin</i>	71 75
	Метод моделирования фрактальной структуры сердечного ритма <i>А.В. Алпатов, М.Ю. Митрофанова</i> The method of the fractal structure heart rate modeling <i>A.V. Alpatov, M.Y. Mitrofanova</i>	76 79
	Моделирование и оптимизация системы экологической безопасности «умного дома» методами теории массового обслуживания <i>Е.Е. Гушин, А.А. Дунаев, В.Е. Лихачёв, В.А. Антипов</i> «Smart house» methods of the theory mass service <i>E.E. Gushchin, A.A. Dunaev, V.E. Lihachev, V.A. Antipov</i>	80 84