

БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА



Выходит с 1998 года

3'
2008

Ежемесячный научно-прикладной журнал

Главный редактор: академик Ю. В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П.Андреанова, проф. О.В.Бецкий (зам. главного редактора), П.И.Зудков, д.ф.-м.н. В.В.Кислов, к.ф.-м.н. В.В.Колесов, к.м.н. А.Ю.Лебедева, д.б.н. Н.Н.Лебедева, д.х.н. А.К. Лященко, Н.П.Майкова, д.б.н. И.В. Матвейчук, проф. Ю.П. Муха, д.ф.-м.н. Ю.В.Обухов, проф. Ю.А.Пирогов, проф. С.В. Селищев, д.ф.-м.н. В.А. Черепенин, проф. А.Г.Шейн, д.т.н. С.И.Щукин

Редакционный совет: д.т.н. Э.А. Гельвич, д.т.н. К.В. Зайченко, к.б.н. Т.И. Котровская, проф. В.П. Невзоров, д.м.н. С.Д. Плетнёв, проф. Н.И. Синицын, проф. В.Д. Тупикин, к.ф.-м.н. Ю.П. Чукова

Редактор выпуска: доктор физ.-мат. наук, профессор О. В. Бецкий

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Решение задач прогнозирования обострения псориаза с использованием рефлексодиагностики и методов нечеткой логики принятия решений.
Яцун С.М., Корневский Н.А.

3

The Decision Problems of Psoriasis Forecast with Use of the Fussy Logic and Reflecsodyagnostic Methods for Decision Making.
Jatsun S.M., Korenevsky N.A.

9



Метрологические аспекты медицинских измерений.
Муха Ю.П.

10

Metrological Aspects of Medical Measurements.
Mucha Y.P.

15



Проверка возможности применения функциональных уравнений для оценки состава и распределения ритма сердца.
Кузнецов А.А.

16

Check of an Opportunity of the Functional Equations Application for an Estimation of Structure and Distribution of a Heart Rhythm.
Kuznetsov A.A.

20



Вейвлет-анализ переходных процессов электроэнцефалограммы при фотостимуляции.
Божок С. В., Суворов Н. Б.

21

Wavelet Analysis of Transients of an Electroencephalogram at Photostimulation.
Bozhokin S.V., Suvorov N.B.

25

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Продолжительность сохранения биологической активности католитов после модификации свойств растворов электрическим полем.
Мирошников А.И.

26

Persistence of Biological Activity of Catholytes After Modification of Properties of Solutions by Electric Field.
Miroshnikov A. I.

33

УСТРОЙСТВА

Equipment



Электромагнитная безопасность персональных средств связи.

Маслов О.Н.

34

Personal Telecom Means of Electromagnetic Security.

Maslov O.N.

43



Влияние теплового излучения на температуру мокрого термометра.

Афанасьев А.М., Сипливы Б.Н.

44

Thermal Radiation Influence on Temperature of Wet-Bulb Thermometer.

Afanasyev A.M., Sipliviy B.N.

47

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Возможные применения терагерцовых волн.

Бецкий О.В., Козьмин А.С., Яременко Ю.Г.

48

Possible Applications of the Terahertz Waves.

Betskii O.V., Kozmin A.S., Yaremenko Yu.G.

54



Вопросы взаимодействия гомеопатических лекарственных препаратов и электромагнитного излучения крайне высокочастотного диапазона с живыми организмами.

Марценюк Л.С., Марценюк А.С.

56

Questions of Interaction of Homeopathist Medicinal Preparations and Electromagnetic Radiation of EHF-Rang with Alive Organisms.

Martsenyuk L.S., Martsenyuk A.S.

63



Влияние термического отжига на характеристики ослабления электромагнитного излучения порошкообразным шунгитом.

Криштопова Е.А., Лыньков Л.М., Борботько Т.В.

64

Thermal Annealing Effect on the EMI Attenuating Characteristics of Powdery Shungite.

Krishtopova E.A., Lynkov L.M., Borbotko T.V.

68