



Ежемесячный научно-прикладной журнал

Главный редактор: академик Ю. В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П.Андрианова, проф. О.В.Бецкий (зам. главного редактора), П.И.Зудков, д.ф.-м.н. В.В.Кислов, д.м.н., проф. В.Ф. Киричук, к.ф.-м.н. В.В.Колесов, к.ф.-м.н. А.П. Креницкий, 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.т.н., проф. Л.Т. Сушкова, 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 технических наук, профессор В.И. Жулев

Содержание

От редактора выпуска	3
 Регистратор индукции магнитного поля для магнитотерапевтических аппаратов. <i>Гуржин С.Г., Кряков В.Г., Никитин С.В.</i> <i>The Registrar of a Magnetic Field Induction for Magnetotherapy Devices.</i> <i>Gurzhin S.G., Kryakov V.G., Nikitin S.V.</i>	4
 Разработка плоской системы индукторов для формирования векторно-управляемого магнитотерапевтического воздействия в локальной области. <i>Жулев В.И., Каплан М.Б., Прошин Е.М., Харламова Н.С.</i> <i>The Development of Flat System of Inductors for Formation of Vector-Operated Magnetotherapy Effects in Local Area.</i> <i>Zhulev V.I., Kaplan M.B., Proshin E.M., Harlamova N.S.</i>	9
 Метод сжатия электрокардиосигналов для передачи в реальном масштабе времени. <i>Казанцев А.П., Сенин А.А.</i> <i>A Method of Electrocardiosignals Compression for Transfer in Real Time.</i> <i>Kazantsev A.P., Senin A.A.</i>	15
 Информационный анализ электрокардиосигналов и их преобразований для мобильной телемедицины. <i>Казанцев А.П.</i> <i>The Information Analysis of Electrical Cardio Signals and their Transformations for a Mobile Telemedicine.</i> <i>Kazantsev A.P.</i>	22
 Контроль метрологических и технических характеристик аппаратно-программных средств комплекса хрономангнитотерапии «Мультимаг-М». <i>Абрамов А.М., Гуржин С.Г., Прошин Е.М.</i> <i>The control of Metrological and Technical Characteristics of Hardware-Software Means of «Multimag-M» Chronomagnetotherapy Complex.</i> <i>Abramov A.M., Gurzhin S.G., Proshin E.M.</i>	29
 Трёхуровневая метамодель отображения семантики предметной области. <i>Антипов В.А., Соколов В.П.</i> <i>Three-Level Metamodel of Display Semantics of a Subject Domain.</i> <i>Antipov V.A., Sokolov V.P.</i>	35



Графовая модель домена контроля и диагностики процесса производства радиоэлектронной аппаратуры медицинского назначения.

Антипов В.А.

42

Grappe Model of the Domain of the Control and Diagnostics Process of Manufacture Radio-Electronic Equipments of Medical Destination.

Antipov V.A.

48



Структурная модель системы управления концентрацией глюкозы в крови.

Мелехин В.П.

50

The Structural Model of a Blood Glucose Concentration Control System.

Melehin V.P.

54



Метод выявления альтернации Т-зубца электрокардиосигнала.

Мельник О.В.

56

The Method for Detection of Electrical Cardiosignal T-Wave Alternation.

Melnik O.V.

60



Цифровая обработка сигнала при определении параметров ритма дыхания в хрономаннитотерапии.

Жаров М.В., Шуляков А.В.

61

Signal Digital Processing During the Definition of Breath Rhythm Parameters in Chronomagnetotherapy.

Gyarov M.V., Shulyakov A.V.

65



Техническое обеспечение исследований влияния геомагнитного поля на биообъекты.

Виноградов А.Л., Глобин В.И., Голь С.А., Савельев В.Ю., Устинов К.С.

67

The Technical Support of Investigations of Geomagnetic Field Influence on Bioobjects.

Vinogradov A.L., Globin V.I., Goll S.A., Savel'ev V.Yu., Ustinov K.S.

74