

Содержание

От редактора выпуска	3
Рязанскому государственному радиотехническому университету (РГРТУ) – 65 лет!	4
 Разработка элементов программно управляемой магнитной ячейки для магнитотерапевтических аппаратов <i>Гуржин С.Г., Жулев В.И., Каплан М.Б., Прошин Е.М., Шуляков А.В.</i> Development of elements of software-controlled magnetic cell for magnetotherapeutic devices <i>Gurzhin S.G., Zhulev V.I., Kaplan M.B., Proshin E.M., Shuljakov A.V.</i>	6
 Моделирование метрологических испытаний диагностических каналов комплекса хрономаннитотерапии «Мультимаг» <i>Абрамов А.А., Гуржин С.Г., Прошин Е.М.</i> Modeling of metrological tests of diagnostic channels complex of chronomagnetotherapy «Multimag» <i>Abramov A.M., Gurzhin S.G., Proshin E.M.</i>	11
	18



Оценка разрешающей способности системы неинвазивного магнитоиндукционного исследования ферромагнитных включений биологических объектов для ограниченного числа измерений
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И.

20

Resolution estimate of the noninvasive magnetic-induction system for ferromagnetic inclusions research of biological objects with a limited number of measurements
Zhilnikov A.A., Zhilnikov T.A., Zhulev V.I.

29



Методические погрешности способа неинвазивного магнитоиндукционного исследования
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И.

30

The methodical errors of the method for noninvasive magnetic-induction research
Zhilnikov A.A., Zhilnikov T.A., Zhulev V.I.

35



Принципы лазерной автодинной интерферометрии при регистрации сантиметровых перемещений отражателя
Гуржин С.Г., Ловягин К.Р.

37

Principles of laser self-mixing interferometry at the registration of target centimeter displacements
Gurzhin S.G., Lovyagin K.R.

44



Автоматизированный анализ сердечного ритма в режиме реального времени с использованием нейросетевых технологий
Мельник О.В., Челебаев С.В., Челебаева Ю.А.

45

Automated heart rate analysis in real time using neural network technologies
Melnik O.V., Chelebaev S.V., Chelebaeva J.A.

51



Модель сотрудничества агентов в мультиагентной виртуальной системе медицинского назначения
Антипов В.А., Антипов О.В.

53

Cooperation model in multiagent to virtual system of medical appointment
Antipov V.A., Antipov O.V.

59



Формирование наборов вариантов течения болезни методом нечеткой кластеризации в системах поддержки принятия медицинских решений
Доан Д.Х., Жулева С.Ю., Крошиллин А.В., Крошилина С.В., Тишкина В.В.

60

The formation of sets of variants of the disease by the method of fuzzy clustering in a decision support system medical solutions
Doan Duc Ha, Zhuleva S.Yu., Kroshilin A.V., Kroshilina S.V., Tishkina V.V.

65



Применение метода флуктуационного анализа относительно тренда для сигнала двигательной активности человека
Ашапкина М.С., Алпатов А.В., Чекушин А.А.

67

The application of detrended fluctuation analysis for the signal of human locomotor activity
Ashapkina M.S., Alpatov A.V., Chekushin A.A.

71



Применение спектрофотометрического метода для определения цвета зубов и реставраций
Севбитов А.В., Брало А.С., Митин Н.Е., Юмашев А.В., Миронов С.Н., Каплан М.Б.

73

The use of a spectrophotometric method for determining the color of teeth and restorations
Sevbitov A.V., Brago A.S., Mitin N.Ye., Yumashev A.V., Mironov S.N., Kaplan M.B.

77



Опыт диагностики и реабилитации пациентов, имеющих послеоперационные дефекты зубочелюстной области
Харитонов Д.Ю., Митин Н.Е., Стрелков Н.Н., Калинин С.И., Каплан М.Б.

79

Experience in diagnosis and rehabilitation of patients with postoperative defects of the dentoalveolar region
Kharitonov D.Yu., Mitin N.Ye., Strelkov N.N., Kalinovskiy S.I., Kaplan M.B.

83



Подход к телемедицинской технологии мониторингирования внутрисердечной гемодинамики плода
Медведева Д.А., Казанцев А.П., Пономарёва Ю.Н., Чацкис Е.М., Сенин А.А., Минаев Н.С., Субботина Л.М., Кряков В.Г.

85

An approach to remote monitoring of fetal intracardiac hemodynamic
Kharitonov D.Yu., Mitin N.Ye., Strelkov N.N., Kalinovskiy S.I., Kaplan M.B.

93