









Ежемесячный научно-прикладной журнал

Главный редактор: академик Ю. В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П. Андрианова, д.ф.-м.н., проф. О.В.Бецкий (зам. главного редактора), П.И.Зудков, д.м.н., проф. В.Ф. Киричук, д.ф.-м.н. В.В.Кислов, к.ф.-м.н. В.В.Колесов, к.б.н. Т.И. Котровская, к.ф.-м.н. А.П. Креницкий, к.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.Шейн, д.т.н., проф. С.И.Щукин

Редактор выпуска: доктор технических наук, профессор В.И. Жулев

Содержание

От редактора выпуска	3
 Комплексная хрономагнитотерапия. <i>С.Г. Гуржин, В.И. Жулев, В.Г. Кряков, Е.М. Прошин, Г.П. Ступаков, Н.В. Щербинина</i> Complex Chronomagneto therapy. <i>S.G. Gurzhin, V.I. Zhulev, V.G. Kryakov, E.M. Proshin, G.P. Stupakov, N.V. Chsherhinina</i>	4 9
 Измерение и корректировка величины магнитной индукции в магнитотерапевтических аппаратах. <i>С.Г. Гуржин, М.Б. Каплан, С.В. Никитин</i> Measurement and Updating of Size of a Magnetic Induction in Magnetotherapeutic Devices. <i>S.G. Gurzhin, M.B. Kaplan, S.V. Nikitin</i>	10 15
 Формирование магнитотерапевтической решётки. <i>Е.М. Прошин, В.М. Сахибгареев, Н.С. Харламова</i> Formation Magnitotherapeutic Array. <i>E.M. Proshin, V.M. Sahibgarееv, N. S. Harlamova</i>	16 20
 Устройство для локальной магнитотерапии на основе трехкоординатной ячейки излучения. <i>Н.С. Харламова</i> The Device for Local Magnetotherapy on Base Three- Coordinated Cell of the Radiation. <i>N. S. Harlamova</i>	21 25
 Особенности выбора диагностических датчиков для оценки состояния пациента, применяемых в магнитотерапевтической практике. <i>О.В. Кирьяков, С.В. Никитин</i> Features of a Choice of Diagnostic Sensors for a Rating of a Status of the Patient, Applicable in Magnetotherapeutic Practice. <i>O.V. Kiryakov, S.V. Nikitin</i>	26 31
 Применение магнитных взаимодействий в медицине и биологии. <i>С.Г. Гуржин, С.В. Никитин</i> Application of Magnetic Interactions in Medicine and Biology. <i>S.G. Gurzhin, S.V. Nikitin</i>	32 37



Разработка методов диагностики первичной глаукомы на основе измерения биопотенциалов радужной оболочки глаза.

В.И. Жулев, М.В. Ленков, С.Н. Молчанов

Development of Methods of Preliminary Treatment of the Initial Glaucoma on the Basis of Gauging Biopotentials of the Iris of the Eye.

V.I. Zhulev, M.V. Lenkov, S.N. Molchanov

38



Подходы к исследованию эластичности глазного яблока как показателя возникновения глаукомы.

Р.В. Костин, М.В. Ленков

Approaches to Probe of the Elastance of the Eyeglobe as Parameter of Originating of the Glaucoma.

R.V. Kostin, M.V. Lenkov

41

42



Метод синтеза и концептуальное моделирование телемедицинских систем мобильной электрокардиографии.

А.П. Казанцев, Е.М. Прошин

A Method for Synthesis of Mobile Electrocardiography Telemedicine Systems and Conceptual Modeling of the Systems.

A.P. Kazantsev, E.M. Proshin

45

46

54



Оптимизация мобильных телемедицинских систем.

А.П. Казанцев

Mobile Telemedicine Systems Optimization.

A.P. Kazantsev

56

61



Нейробионический подход к построению медико-измерительных систем.

В.Н. Локтюхин, А.А. Михеев, О.В. Мельник, С.В. Челебаев, А.А. Черепнин

Neurobionic Approach to Building of Medical-Measuring Systems.

V.N. Loktiukhin, A.A. Mikheev, O.V. Melnik, S.V. Chelebaev, A.A. Cherepnin

62

68