

### Содержание

От редактора выпуска 3



Квадродинамическая магнитотерапия.

*Гуржин С.Г., Григорьев Е.М., Жулев, В.И., Кряков В.Г., Прошин Е.М.*

4

*Kvadrodinamicheskaya magnetotherapy*

*Gurzhin S.G., Grigorev E.M., Zhulev V.I., Krjakov V.G., Proshin E.M.*

9



Метод измерения параметров дыхания,  
основанный на регистрации перемещений грудной клетки пациента.

*Жулев В.И., Каплан М.Б., Стрелко Н.Н.*

10

*The method of measurement of respiration parameters based on detection of movement of the patient's chest.*

*Zhulev V.I., Kaplan M.B., Strelkov N.N.*

13



Выявление признаков ишемических нарушений в работе сердечно-сосудистой системы  
в условиях повседневной деятельности человека.

*Мельник О.В.*

14

*Signs of ischemic disorders of the cardiovascular system  
in a person's daily activities identifying.*

*Melnik O.V.*

20

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | Перспективы использования параметров дыхательного ритма<br>в оценке функционального состояния организма.<br><i>Мельник О.В., Панфилова С.Ю.</i><br>Prospects for the use of the respiratory rate parameters in the assessment<br>of the functional status of the organism.<br><i>Melnik O.V., Panfilova S.Yu.</i>                                                                                                                                                                   | 21 |
|    | Практическая реализация системы неинвазивного<br>магнитоиндукционного исследования биологических объектов.<br><i>Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И.</i><br>The practical implementation of the system noninvasive<br>of magnetic-induction research of biological objects.<br><i>Zhilnikov A.A., Zhilnikov T.A., Zhulev V.I.</i>                                                                                                                                            | 25 |
|    | Имитационная модель доплерометрии внутрисердечного кровотока плода.<br><i>Медведева Д.А., Казанцев А.П., Пономарёва Ю.Н.,<br/>Чацкис Е.М., Сенин А.А., Мишаев Н.С., Абрамов А.М.</i><br>A simulation model for Doppler measurement of fetal heart blood flow.<br><i>Medvedeva D.A., Kazantsev A.P., Ponomareva J.N.,<br/>Chatskis E.M., Senin A.A., Mihnacv N.S., Abramov A.M.</i>                                                                                                  | 36 |
|    | Новый подход к оценке жевательной эффективности в пострехабилитационном периоде<br>у стоматологических пациентов с использованием компьютерных технологий.<br><i>Митин Н.Е., Васильева Т.А., Стрелков Н.Н., Васильев Е.В., Каплан М.Б.</i><br>The new approach to estimation of chewing efficiency in postrehabilitation<br>period of stomatological patients with using the computer technologies.<br><i>Mitin N.E., Vasilyeva T.A., Strelkov N.N., Vasilyev E.V., Kaplan M.B.</i> | 44 |
|    | Реабилитация с использованием оригинального миогимнастического элемента –<br>результат скорейшей адаптации пациентов к частичным съемным протезам.<br><i>Митин Н.Е., Мишин Д.Н., Стрелков Н.Н., Жарова А.С.</i><br>Rehabilitation using the original biogenetically item –<br>result prompt adaptation of patients to removable partial dentures.<br><i>Mitin N.E., Mishin D.N., Strelkov N.N., Zharova A.S.</i>                                                                    | 45 |
|    | Биологические поля и методы диагностики на их основе.<br><i>Холомина Т.А.</i><br>Biological fields and methods of diagnostics on their basis.<br><i>Kholomina T.A.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51 |
|   | Возрастные изменения упругости кавернозных артерий.<br><i>Улитенко А.И., Стрелков А.Н.</i><br>Age-related changes of the cavernous artery flexibility.<br><i>Ulitenko A.I., Strelkov A.N.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52 |
|  | Анализ статистической модели поведения виртуальной<br>медицинской организации как мультиагентной системы.<br><i>Антипов В.А., Антипов О.В., Александров А.Ю., Козлов А.А.</i><br>The analysis of statistical model of behaviour of the virtual medical organisation<br>as multi-agent systems.<br><i>Antipov V.A., Antipov O.V., Alexandrov A.U., Kozlov A.A.</i>                                                                                                                   | 54 |
|  | Алгоритм определения типов двигательной активности человека.<br><i>Ашاپкина М.С., Алпатов А.В., Чекушин А.А.</i><br>The algorithm of types human locomotor activity.<br><i>Ashapkinu M.S., Alpatov A.V., Chekushin A.A.</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | 55 |