

Содержание

МЕДИЦИНА Medicine



Метод микрозабора и переноса эндогенных веществ из одной структуры в другую структуру мозга
Юматов Е.А.

3

Method of a microfence and transfer of endogenous substances from one structure
in other structure of a brain
Yumatov E.A.

7



Стабилометрия как метод и аппаратно-программный комплекс для диагностики ранних
постуральных нарушений при начальных стадиях болезни Паркинсона
Потрясова А.Н., Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В., Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х.

8

Stabilometry as a method and hardware-software complex for early diagnosis of postural disorders
in the early stages of Parkinson's disease
Potryusova A.N., Chigaleyichik L.A., Damyunovich E.V., Teslenko E.L., Baziyan B.Kh.

9



Контроль функционального состояния организма профессиональных спортсменок
с использованием биоуправления по опорной функции
Кириллова Т.Г., Чертов Н.В., Чертов О.В.

11

Control of the functional condition of the organism of professional sportswomen
with use of biomanagement on basic function
Kirillova T.G., Chertov N.V., Chertov O.V.

13

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Участие мелатонина в механизмах антиноцицептивного действия электромагнитного излучения
высокой частоты

Темурьянц Н.А., Туманянц К.Н., Чуян Е.Н., Туманянц Е.Н., Костюк А.С., Ярмольук Н.С.

14

Involvement of melatonin in mechanisms of antinociceptive effect of EHF therapy

Temuryants N.A., Tumanyants K.N., Chuyan E.N., Tumanyants E.N., Kostyuk A.S., Yarmolyuk N.S.

22



Аппаратно-программное радиоэлектронное измерение и анализ особенностей электроэнцефалографических реакций мужчин с обонятельной дисфункцией на запаховые стимулы

25

Булотова О.В., Трасковский В.В., Зубрикова К.Ю., Литвинова Н.А., Лоторев Е.И., Шабалдина Е.В.
Hardware-software radioelectronic measurement and analysis of features of EEG-reactions of men with olfactory dysfunction on odor stimuli

32

Bulatova O.V., Traskovsky V.V., Zubrikova K.Yu., Litvinova N.A., Lotorev E.I., Shabaldina E.V.



Алгоритмы, методы и аппаратура анализа временного ряда кардиоритмограммы при нагрузочном тестировании

33

Похачевский А.Л., Рекиа Ю.М., Гаджимурадов Ф.Р., Умрюхин А.Е., Лапкин М.М., Похачевский В.А.
Algorithms, methods and equipment for analysis of heart rate patterns in physical load testing

38

Pokhachevskiy A.L., Reksha Yu.M., Gadzhimuradov F.R., Umrukhin A.E., Lapkin M.M., Pokhachevskiy V.A.

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Функциональная магнитно-резонансная томография покоя в оценке восстановления речи при постинсультной сенсорной афазии

39

Шкловский В.М., Майорова Л.А., Алферова В.В., Петрушевский А.Г., Иванова Е.Г., Купцова С.В.
Resting state fmri and assessment of language recovery in poststroke sensory aphasia

45

Shklovsky V.M., Mayorova L.A., Alferova V.V., Petrushevsky A.G., Ivanova E.G., Kupitsova S.V.



Действие охлаждения на реактивность внутренней сонной артерии крысы на фоне электромагнитной стимуляции периваскулярных нервов

47

Ярцев В.Н.
Effect of cooling on the reactivity of the rat internal carotid artery on the background of electromagnetic stimulation of the perivascular nerves

49



Анализ экспрессии c-fos в мозге крыс, выросших в темноте

50

Логинава Н.А., Лосева Е.В., Панов Н.В., Гаврилов В.В.
Analysis of c-fos expression in the brain of rats grown up in the dark

52

Loginova N.A., Loseva E.V., Panov N.V., Gavrilov V.V.

УСТРОЙСТВА

Equipment



Применение распределенного нагрева для теплового разрушения опухолей (краткий обзор)

54

Макаров В.Н.
The use of distributed heating for thermal destruction of tumors (the brief review)

60



Аппаратно-программный комплекс для исследования саккад при болезни Гентингтона

61

Чигаляйчик Л.А., Полежаук В.В.
Hardware-software complex for the study of saccades in Huntington's disease

62

Chigaleychik L.A., Poleshchuk V.V.