

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Исследование возможности распознавания психической деятельности мозга на основе вейвлетного анализа электроэнцефалограммы

Юматов Е.А., Храмов А.Е., Грубов В.В., Глазачев О.С., Дудник Е.Н., Каратыгин Н.А.

Investigation of the possibility recognition the brain mental activity on the basis of wavelet analysis of electroencephalogram

Yumatov E.A., Khramov A.E., Grubov V.V., Glazachev O.S., Dudnik E.N., Karatigin N.A.

3



Роль пренатальной экспозиции дыма лесных пожаров в онкогенезе у детей

Пинаев С.К., Пинаева О.Г., Чижов А.Я.

The role of the prenatal exposition of forest fires' smoke in carcinogenesis in children

Pinaev S.K., Pinaeva O.G., Chizhov A.Ya.

11



Анализ изменений параметров саккад у подростков с синдромом дефицита внимания с гиперактивностью

Дамьянович Е.В., Базиян Б.Х.

Parametres of saccades in adolescents with attention deficit hyperactivity disorder

Damyanovich E.V., Baziyan B.Kh.

13

16

18

20

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Радиоволновые экологические факторы. Часть II. «Полевая» гомеопатия

Петросян В.И., Бриль Г.Е.

Radiowave ecological factors. Part II. "Field" homeopathy VI"

Petrosyan V.I., Brill G.E.

21

25



Свойства миллиметрового излучения организма человека при нормальном и патологическом состояниях

Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А., Васильев В.С.

Properties of millimeter wave radiation from human body at norm and pathology

Savel'ev S.V., Betskii O.V., Morozova L.A., Vasil'ev V.S.

27

32



Измерение времени поперечной релаксации T_2 в МРТ-последовательностях градиентного эхо

Протопопов А.В.

Measuring T_2 relaxation time in MRI gradient echo sequences

Protopopov A.V.

33



Обнаружение аутоантител к модифицированным липопротеинам низкой плотности и их комплексов у пациентов с различной степенью атеросклероза

Белик И.В., Иванцова А.А., Мамедова З.Э.

Antibodies to modified lipoproteins low density and their complexes in patients with different manifestation of atherosclerosis

Belik I.V., Ivantsova A.A., Mamedova Z.E.

37

38

40

УСТРОЙСТВА

Equipment



Разработка и применение имплантируемых катушек для получения МРТ-изображений с высоким пространственным разрешением

Гуляев М.В., Павлова О.С., Волков Д.В., Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А.

Development and application of implantable coils for acquiring high-spatial-resolution MR images

Gulyaev M.V., Pavlova O.S., Volkov D.V., Anisimov N.V., Pirogov Yu.A.

41

49



Применение амперометрического датчика на основе поли(толуидинового синего) для изучения образцов плазмы крови пациентов с болезнью Паркинсона

Черенков И.А., Сергеев В.Г., Никитина Е.С., Иванова И.Л.

Application of amperometric sensor based on poly(toluidine blue) for studying blood plasma samples of patients with Parkinson's disease

Cherenkov I.A., Sergeev V.G., Nikitina E.S., Ivanova I.L.

52

53



Графический интерфейс для отображения и обработки данных биомедицинских устройств: переход с Delphi VCL на Java Swing

Бейко Р.В.

Graphical interface for biomedical devices: transition from Delphi VCL to Java Swing: an overview

Veiko R.V.

55

56

ИНТЕРЕСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Interesting investigation



Биомедицинский анализ факторов, влияющих на продолжительность жизни и долгожительство высококвалифицированных спортсменов

Лысенко Д.С., Киселева Л.Е., Лысенко А.В., Петров А.В.

Biomedical analysis of factors that affect the life expectancy and longevity of highly skilled athletes

Lysenko D.S., Kiseleva L.E., Lysenko A.V., Petrov A.V.

57

61



Теоретико-методологические аспекты проблемы торможения поведения в биомедицине и юриспруденции

Петруня О.Э., Козляков А.А.

Theoretical and methodological aspects of the problem of inhibition of behavior in Biomedicine and Jurisprudence

Petrunya O.E., Kozlyakov A.A.

63

66

"Biomeditsinskaya radioelektronika" (Biomedicine Radioengineering) is a scientific and technical journal devoted to biomedicine technologies and electromagnetic oscillations influence on biological objects. Established in 1998.

Полный список опубликованных в журналах статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>