

МЕДИЦИНА

Medicine



Диагностика состояний сердечно-сосудистой системы методами нелинейной цифровой обработки сигналов доплеровских измерителей скорости кровотока

Басараб М.А., Коннова Н.С., Митрохин В.Н., Басараб Д.А., Мацевский Д.Д.

3

Diagnosis of cardiovascular system states using methods of nonlinear digital signal processing of Doppler blood flow velocity meters

Basarab M.A., Konnova N.S., Mitrokhin V.N., Basarab D.A., Matsievsky D.D.

11



Оценка асимметрии мышц конечностей на основе метода мультифрактального флуктуационного анализа

Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш.

13

Evaluation limbs asymmetry based on the method of multifractal fluctuation analysis

Abdullayev N.T., Ismayilova K.Sh.

18

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Фрактальный анализ сигнала, отраженного от человека, в микроволновом диапазоне

Фёдоров В.А., Филатов В.А., Тимашева Т.Г., Борисов А.В.

19

Fractal analysis of a signal reflected from the human in the microwave range

Fedorov V.A., Filatov V.A., Timasheva T.G., Borisov A.V.

27



Воздействие непрерывного режима терагерцевого облучения на поведенческие реакции у белых крыс-самцов в условиях длительного гипокинетического стресса

Киричук В.Ф., Антипова О.Н., Ногеров А.Р., Цымбал А.А., Смышляева И.В.

28

The effect of continuous THz-radiation on behavioral reactions of white male rats in conditions of long-term hypokinetic stress

Kirichuk V.F., Antipova O.N., Nogerov A.R., Tsymbal A.A., Smyshlyeva I.V.

33

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Переходные процессы при воздействии электромагнитного излучения на влажные материалы

Афанасьев А.М., Сипливый Б.Н.

35

Transients under the influence of electromagnetic radiation on wet materials

Afanasiev A.M., Siplivy B.N.

41



Трехмерная модель излучающих клеток

Харланов А.В.

42

Three-dimensional model of the radiating cells

Harlanov A.V.

49

УСТРОЙСТВА

Equipment



Информационно-аналитическая система для индивидуального повседневного контроля рационального питания

Юматов Е.А.

51

Information-analytical system for control of the individual everyday nutrition

Yumatov E.A.

59



Некоторые методы и средства повышения эффективности электротерапевтических устройств

Аверченков О.В., Сазонов А.И., Троицкий Ю.В.

60

Electrical stimulator with biosynchronization signals impact

Averchenkov O.V., Sazonov A.I., Troitskii Yu.V.

64