

Содержание

МЕДИЦИНА Medicine



Исследование текущей реакции организма на курение с помощью биометрических методов.

Г.Г. Шишкин, Ю.М. Рыбин, А.Г. Шишкин, И.М. Агеев, В.Н. Литвинов

3

Biometric Analysis of the Immediate Human Organism Reaction on Smoking.

G.G. Shishkin, Yu. M. Rybin, A.G. Shishkin, I.M. Ageev, V.N. Litvinov

9



Определение состояния здоровья человека по цветовым характеристикам биологических жидкостей в колориметрической системе RGB.

Л.А. Доломатова, Н.В. Калашченко, С.В. Дезорцев, М.Ю. Доломатов

10

Definition of Level of Persons Health on Color Flatues of the Biological Liquios in RGB Colorimetric System.

L.A. Dolomatova, N.V. Kalashchenko, S.N. Dezorsev, M.Y. Dolomatov

14



Спектральный анализ сегментов изображения глазного дна для количественной оценки сосудистой патологии.

А.Н. Брежнева, Р.А. Томакова, С.А. Филлист

15

The Spectral Analysis of Segments of the Image of an Eyeground for a Quantitative Estimation of a Vascular Pathology. *A.N. Bregneva, R.A. Tomakova, S.A. Filist*

18

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Волновая биоэнергетическая гипотеза и ее обоснование.

В.А. Малышев

19

The Wave Bioenergetic Hypothesis and its Proofs. *V.A. Malichev*

22



Фотофизические процессы, определяющие биологическую активность оптического излучения низкой интенсивности.

В. Ю. Плавский, Н. В. Барулин

23

Photophysical Processes that Determine the Biological Activity of Low Intensity Optical Radiation. *V.Y. Plavskii, M.V. Barulin*

40



Квантовомеханические подходы к описанию процессов, ответственных за проявление эффекта РНК-интерференции.

Л.С. Марценюк

41

Quantummechanical Approaches to the Description of the Processes Responsible for Display of the RNA-Interference Effect. *L.S. Martseniuk*

48

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Речевой сигнал как показатель функционального состояния человека-оператора.

М.В. Фролов, Г.Б. Милованова

Speech Signal as an Index of the Functional State of a Human Operator.

M.V. Frolov, G.B. Milovanova

49



Сравнительная эффективность различных режимов облучения волнами терагерцевого диапазона на восстановление реологических свойств крови при стресс-реакции у белых крыс. *В.Ф. Киричук, О.Н. Антипова, Е.В. Андронов, А.Н. Иванов, А.П. Креницкий, А.В. Майборodin*

E.V. Andronov, A.N. Ivanov, A.P. Krenitskiy, A.V. Mayborodin

Efficiency of the Different Modes THz-Radiation Waves on Restoration of Rheology Properties of the Blood under Stress-Reaction with White Rats.

V.F. Kirichuk, O.N. Antipova, E.V. Andronov, A.N. Ivanov, A.P. Krenitskiy, A.V. Mayborodin

54

55



Автоматическая классификация электроэнцефалограмм на основе их вейвлет-пакетной обработки.

Н.Т. Абдуллаев, О.А. Дышин, Х.З. Самедова

Automatic Classification Electroencephalogram on the Basis of their Wavelet-Batch Operation.

N.T. Abdullayev, O.A. Dishin, Kh.Z. Samedova

62

63

68

УСТРОЙСТВА

Equipment



Обнаружение объектов в многослойной среде методом волноводного зонда.

М.В. Давидович

Disclosure of Objects in Multilayered Media by Waveguide Probe.

M.V. Davidovich

69

77