

Содержание

МЕДИЦИНА Medicine



Динамика ритмической активности коры головного мозга человека при воздействии электромагнитного поля мобильного телефона.

Н. Н. Лебедева, Л. А. Потулова, Р. А. Маргел

*The Rhythm Activity Dynamics of Human Cerebral Cortex under Mobile Phone EMF Exposure.
N. N. Lebedeva, L. A. Potulova, R. A. Maragey*

3



Применение динамической коррекции активности симпатической нервной системы в лечении больных с нейросенсорной тугоухостью.

К. И. Карташова, Х. Т. Абдулкеримов, В. С. Кубланов

Application of Dynamic Correction of Activity of Sympathetic Nervous System in Treatment of Patients with Sensorineural Hearing Loss.

K. I. Kartashova, Kh. T. Abdulkirimov, V. S. Kublanov

10



Анализ динамических изображений для решения задач навигации при проведении трансуретральной резекции предстательной железы.

Р. Г. Хафизов, Ю. Е. Гарипова

The Dynamic Image Analysis for the Solution of Navigation Problems During the Transurethral Resection of Prostate Gland. R.G. Khafizov, Y.E. Garipova

15

16



Разрешающая способность зрения по частоте световых мельканий.

В. В. Роженцов, Т. А. Лезмина

The Resolving Eyesight Ability to the Flicker Frequency. V. V. Rozhentsov, T. A. Lezhmina

22

26

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



Структурно-функциональное воздействие электромагнитных излучений высоких частот на гидролитический ферментный препарат.

А. Ю. Крыницкая, В. С. Гамаюрова, П. П. Суханов

EMI EMF Structurally Functional Influence on Hydrolytic Preparation.

A.Yu. Krynitskaya, V.S. Gamaurova, P.P. Sukhanov

27

33

ЭКСПЕРИМЕНТ Experiment



Пространственно распределенное поле импульсов тока в задаче регенерации ишемизированной мышечной ткани.

В. С. Кубланов, И. Г. Данилова, И. Ф. Гейте, И. А. Брыкина, М. А. Шалягин

Spatially Distributed Field of Electric Impulses for Regeneration of Ischemic Muscles.

V.S. Kublanov, I.G. Danilova, I.F. Goette, I.A. Brykina, M.A. Shalajagin

34

39



Фрактальный анализ электрогастроэнтерографического сигнала.

О. И. Антипов, М. Ю. Нагорная

40

The Electrogastrogram Signal Fractal Analysis.

44

O. I. Antipov, M. Yu. Nagornaya



Влияние КВЧ-излучения на содержание пролина в прорастающих семенах ячменя.

М. И. Калье

45

Effect of EHF-Radiation on the Content of Proline in Sprouting Seeds of Barley.

48

M. I. Kalje



Нарушение функции движения у одноклеточных гидробионтов при слабых радиочастотных воздействиях: опыты на инфузориях *Spirostomum ambiguum*, облученных на частоте мобильной связи (1 ГГц) при разных значениях плотности потока энергии.

Е. И. Сарapultseva, Ю. В. Иголкина

49

Violations of Movement Function in Unicellular Aquatic with Low Radio-Frequency Effects: Experiments on the Infusoria *Spirostomum Ambiguum*, Irradiated at a Frequency of Mobile Communication (1 GHz) for Different Values of Energy Flux Density.

54

E.I. Sarapultseva, Yu.V. Igolkina

УСТРОЙСТВА Equipment



Цифровой анализатор химической резистентности эритроцитов.

В. К. Игнатьев, А. В. Никитин, С. В. Храмов

55

The Digital Analyser of Erythrocytes Chemical Resistance.

60

V. K. Ignatiev, A. V. Nikitin, S. V. Khramov



Оптимальное проектирование гетероструктуры для смесителей радиосигналов на основе резонансно-туннельных диодов.

А. Г. Гудков, С. В. Агасиева, С. А. Мешков

61

Optimal Design of Heterostructure for Radio Signals Mixer Based on RTD.

67

A. G. Gudkov, S.V. Agasieva, S.A. Meshkov

К 50-летию со дня рождения Владимира Владимировича Кислова

68