

Содержание

МЕДИЦИНА Medicine



Фазовая структура сердечного цикла с позиции теории «активной диастолы».

И.В. Соколова

3

Phase Structure of the Cardiac Cycle from the Viewpoint of «Active Diastole» Theory

I.V. Sokolova

9



Независимые ритмы реактивности вегетативной нервной системы человека.

А.В. Дёмин, А.И. Иванов, А.В. Малый, А.В. Суворов

10

Independent Rhythms of Human Autonomic Nervous Systems Reactivity.

A.V. Demin, A.I. Ivanov, A.V. Malyy, A.V. Suvorov

15

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



Исследование биологических эффектов электромагнитного излучения субмиллиметровой части терагерцового диапазона.

В.И. Фёдоров

17

Study of Biological Effects of Electromagnetic Radiation of Submillimeter Part of Terahertz Range.

V.I. Fedorov

27

ЭКСПЕРИМЕНТ Experiment



Активированные перекисью водорода водные растворы бикарбонатов – долговременные источники низкоинтенсивного излучения, реагирующие на слабые и сверхслабые воздействия.

До Минь Ха, О.Г. Мухитова, Н.Д. Виленская, С.И. Малышенко, В.Л. Воейков

28

Bicarbonate Aqueous Solutions Activated with Hydrogen Peroxide are Long-Term Sources of Low Level Photon Emission Sensitive to Weak and Ultraweak Factors.

Do Minh Ha, O.G. Mukhitova, N.D. Vilenskaya, S.I. Malishenko, V.L. Voetkov

37



Возможности диагностики влияния КВЧ- и СВЧ-излучения на цианобактерии, микроводоросли и актиномицеты (обзор).

А.Х. Тамбиев, А.А. Лукьянов

39

Diagnostics Possibilities of Influence EHF- and Microwave Radiations on Cyanobacteria, Microalgae and Actinomyces.

A.H. Tambiev, A.A. Lukyanov

53



Синхронизация колебаний живых объектов.

А. В. Харланов

54

Synchronisation of Oscillations of Live Objects.

A. V. Harlanov

59

УСТРОЙСТВА Equipment



Дифференциальный оптический спекл-датчик формы пульсовой волны.

Е.Т. Аксёнов, Д.В. Мокрова, Г.А. Кафидова

60

Differential Optical Speckle Pulse Wave Sensor.

E.T. Aksenov, D.V. Mokrova, G.A. Kafidova

64