

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Высокочастотная ультразвуковая доплерография в оценке состояния тканевой микроциркуляции и вазорегулирующей функции эндотелия у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Сокольская М.А., Крымшамхалова А.Ш.

3

High-frequency ultrasound Doppler imaging in assessment of tissue microcirculation and vasoregulation endothelial function in patients with cardiovascular diseases.

Bockeria O.L., Saliya N.T., Sokolskaya M.A., Krymshamkhalova A.Sh.

11

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Математическое моделирование собственного излучения головного мозга человека в микроволновом диапазоне.

Веснин С.Г., Седанкин М.К., Пашкова Н.А.

17

Mathematical simulation of the human brain radiation in microwave range.

Vesnin S.G., Sedankin M.K., N.A. Pushkova

30



The nonthermal conversion of terahertz electromagnetic radiation in context of general thermodynamic laws.

Чукова Ю.П.

33

Нетепловое преобразование терагерцевого электромагнитного излучения в контексте общих законов термодинамики.

Чукова Ю.П.

41

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Исследование токсического эффекта полиоксометаллатов со структурой Кеггина на культуры нормальных и онкогенных клеток.

Lopatina O.A., Baklanova O.V., Suetina I.A., Mikhailova G.P., Guchina E.A., Lisicin F.A., Russu L.I., Kovalevskiy S.A., Budanov B.A., Dalidchik F.I., Mezentzeva M.V.

42

Toxic effect of Polyoxometalates (POMs) with Keggin's structure on normal and tumor cells culture.

Lopatina O.A., Baklanova O.V., Suetina I.A., Mikhailova G.R., Guchina E.A., Lisicin F.A., Russu L.I., Kovalevskiy S.A., Budanov B.A., Dalidchik F.I., Mezentzeva M.V.

48



Сравнительная оценка модифицирующего действия микроволновых излучений природного и антропогенного происхождения на золотистый стафилококк.

Darovskikh S.N., Shishkova Yu.S., Vdovina N.V., Shishkova E.V.

50

Comparative estimation modifying action of microwave radiation of natural and anthropogenic origin on staphylococcus aureus.

Darovskikh S.N., Shishkova Ju.S., Vdovina N.V., Shishkova E.V.

55



Влияние электромагнитного излучения крайне высокой частоты на гемолиз эритроцитов крови крыс.

Vardevanyan P.O., Nerkararyan A.V., Mikaelyan M.S., Shahinyan M.A.

56

Influence of EMR EHF on hemolysis of rat blood erythrocytes.

Vardevanyan P.O., Nerkararyan A.V., Mikaelyan M.S., Shahinyan M.A.

59

УСТРОЙСТВА

Equipment



Оценка скорости работы нейрокомпьютерного интерфейса, реализованного с использованием гибридного интеллекта.

Turovskiy Ya.A., Kurgalin S.D., Borzunov S.V.

61

Evaluation of speed for brain-computer interface implemented with a hybrid intellect.

Turovskiy Ya.A., Kurgalin S.D., Borzunov S.V.

69



Физиотерапевтическое оборудование.

Agasteva S.V., Bobrihin A.F., Gelis Y.S., Gudkov A.G., Danilov I.I., Zaslavskiy A.Yu., Lemondjava V.N., Leushin V.Yu., Markarov G.S., Marzhamovskiy I.N.

71

Physiotherapy equipment.

Agasteva S.V., Bobrihin A.F., Gelis Y.S., Gudkov A.G., Danilov I.I., Zaslavskiy A.Yu., Lemondjava V.N., Leushin V. Yu., Markarov G.S., Marzhamovskiy I.N.

77