

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Сравнительный анализ микроволнового и радиочастотного нагрева при тепловой абляции опухолей.

Макаров В. Н., Ющенко Г. В.

Comparative Analyses Microwave (MW) and Radiofrequency (RF) Heating for Thermal Ablation of Tumor.

Makarov V.N., Uschenko G.V.

3



Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на активность процессов перекисного окисления и антиоксидантной активности крови *in vitro*.

Мазуренко Р.В., Махно С.Н., Горбик П.П., Дмитренко А.Б., Макарова Т.А., Сутковой Д.А.

Influence of the Low Intensive Electromagnetic Radiation on Activity of the Process Peroxide Oxidation and Antioxidant Activity of Blood *in vitro*.

Mazurenko R.V., Makhno S.N., Gorbik P.P., Dmitrenko A.B., Makarova T.A., Sutkovi D.A.

10

11



Применение динамометрии в исследовании интегральной активности моторной системы человека.

Романов С.П., Александян З.А.

The Use of a Dynamotensometry Method for Study of Integrated Activity of Human Motor Control System. *Romanov S.P., Alexanyan Z.A.*

16

24

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Модели взаимодействия внутренних органов с поверхностными проекционными зонами и их использование в рефлексодиагностике и рефлексотерапии.

Велиев Е.И., Лоран О.Б., Корневский Н.А., Крупчатников Р.А.

The Models of the Internal and Superficial Projecting Zones Interaction and Their Usage in Reflex Diagnostics and Reflex Therapy.

Veliev E.I., Loran O.B., Korenevsky N.A., Krupchatnikov R.A.

25

32



Пути выявления особенностей реакции водной среды на действие малых доз ионизирующего излучения.

Артамонов А. А., Федотова И. В., Цетлин В. В., Носовский А. М.

Ways of Revealing of Features of Reaction of the Water Environment on Action of Small Dozes of an Ionizing Radiation.

Artamonov A.A., Fedotova I.V., Tselin V.V., Nosovsky A.M.

33

41

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Анализ влияния постоянного магнитного поля на развитие и солеустойчивость проростков овса (*Avena sativa L.*)

Belljustin N.S., Sukhov V.S., Savel'ev V.Yu., Golovanova N.N., Kamenskiy G.G.

42

Constant Magnetic Field Influence Analysis on the Development and the Salt-Resistance of Oats Sprouts *Avena sativa L.*

Belljustin N.S., Sukhov V.S., Savel'ev V.Yu., Golovanova N.N., Kamenskiy G.G.

51



Влияние когерентного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на некоторые свойства растворов ДНК. *Бабаян Ю. С., Тадевосян А. А., Канарян Г.Л., Калантарян В. П., Бабаян С. Ю., Вардеванян П. О.*

52

The Influence of Coherent Electromagnetic Waves of Millimeter Range on the Properties of the DNA Solutions. *Babayan Yu. S., Tadevosyan A.A., Kanaryan G. L., Kalantaryan V. P., Babayan S.Yu., Vardevanyan P. H.*

57



Совместное действие постоянного и переменного магнитных полей на частоту сердцебиений дафнии. *Усанов А.Д.*

58

Combined Influence of Constant and Variable Magnetic Fields on *Daphnia's* Heart Rate. *Usanov A.D.*

61



Экспериментальное определение оптической глубины проникновения излучения гелий-неонового лазера в венозную кровь человека.

Букатый В.И., Павлова Я.В., Сакович С.И., Устинов Г.Г.

62

Experimental Definition of Optical Depth of Penetration of Helium-Neon Laser Radiation in Venous Blood of the Person.

Bukaty V.I., Pavlova Y.V., Sakovitch S.I., Ustinov G.G.

65

УСТРОЙСТВА

Equipment



Диагностические возможности метода электроимпедансной маммографии.

Троханова О.В., Охачкин М.Б., Корженевский А.В., Корниенко В.Н., Черепенин В.А.

66

Diagnostic Possibilities of the Electrical Impedance Mammography Method.

Trokhanova O. V., Okhapkin M.B., Korjenezkiy A.V., Kornienko V.N., Cherepenin V.A.

77