

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Возможности и перспективы применения СВЧ-томографии в оценке состояния кожи
Мартусевич А.К., Янин Д.В., Богомолова Е.Б., Галка А.Г., Клеменова И.А., Костров А.В.

3

Possibilities and perspectives of the use of microwave tomography
in estimation of skin state

Martusevich A.K., Yanin D.V., Bogomolova E.B., Galka A.G., Klemenova I.A., Kostrov A.V.

11



Оценка степени асимметрии по измеренной мышечной силе конечностей

Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш.

13

Evaluation of the degree of asymmetry according to the measured muscle strength of the limbs

Abdullaev N.T., Ismayilova K.Sh.

16

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Механизм энергоинформационных процессов в водосодержащих средах организма человека
при электромагнитном воздействии радиодиапазона

Павлов А.Н.

18

The mechanism of energy informational process in water containivvy media of human body
under energymagnetic effect of radio frequency range

Pavlov A.N.

22

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Стабильность физико-химических характеристик культуральной воды при тестировании ракообразных *Daphnia magna* в лабораторных экспериментах
Ускалова Д.В., Тихонов В.Н., Соколова Ю.Д., Тихонов А.В., Сарapultseva Е.И.

23

The stability of the physico-chemical characteristics of water in a laboratory experiment with crustaceans *Daphnia magna*

Uskalova D.V., Tikhonov V.N., Sokolova Yu.D., Tikhonov A.V., Sarapultseva E.I.

29



Влияние вращающегося магнитного поля на эмбриональное развитие выюна *Misgurnus fossilis*
Бурлаков А.Б., Бурлакова О.В., Голиченков В.А.

31

Effect of rotating magnetic field on the embryonic development of loach *Misgurnus fossilis*

Burlakov A.B., Burlakova O.V., Golichenkov V.A.

37



Исследование влияния структуры поверхностного слоя воды на кинетику изотермического испарения методом прецизионной термографии
Новиков С.Н., Новиков Л.Н., Жигалов В.А., Тимошенко С.П., Горюнова Е.П.

39

Investigation of the influence of structure of surface water layer on kinetics of isothermal evaporation by method of precision thermography

Novikov S.N., Novikov L.N., Timoshenkov S.P., Zhigalov V.A., Goryunova E.P.

45



Радиоотклик водной среды и биологических объектов в миллиметровом диапазоне длин волн

Морозова Л.А., Савельев С.В., Савченко Е.В., Смирнов В.Ф.

46

The radioresponse to the external electromagnetic radiation in water and biology environment

Morozova L.A., Savel'ev S.V., Savchenko E.B., Smirnov V.F.

49

УСТРОЙСТВА

Equipment



Исследование многоэлектродной радиочастотной абляции в биполярном режиме при температурном управлении процессом нагрева
Макаров В.Н., Махов М.А., Мирошник В.И.

50

New radiofrequency complex for ablation with distributed power input into the tissue and temperature control of the heating process

Makarov V.N., Makhov M.A., Miroshnik V.I.

58

Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2017 г.

60