

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Вычисление количественных характеристик кортикальной пластинки теменной области и подкорковых структур головного мозга при анализе качественных данных магнитно-резонансной томографии для диагностики болезни Альцгеймера
Гридин В.Н., Панищев В.С., Труфанов М.И., Яхно Н.Н.

3

Quantitative characteristics the cortical plate of the parietal region and subcortical structures of the brain calculation in the analysis of qualitative data of magnetic resonance imaging the diagnosis of Alzheimer's disease

Gridin V.N., Truphanov M.I., Panishchev V.S., Yakhno N.N.

9



Интраоперационное ультразвуковое исследование коронарного кровотока: выбор схемы реваскуляризации в случае экстренного аортокоронарного шунтирования
Басараб Д.А., Мациевский Д.Д., Басараб М.А., Кошова Н.С.

11

Intraoperative ultrasound coronary circulation investigation: revascularization scheme choice in the case of urgent CABG

Basarab D.A., Matsievsky D.D., Basarab M.A., Konnova N.S.

16

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Интернет вещей: электромагнитная безопасность беспроводных пикосотовых технологий
Маслов О.Н., Фролова М.А.

18

The internet of things: electromagnetic safety of wireless picocell technologies

Maslov O.N., Frolova M.A.

29



Механизм информационного воздействия миллиметрового и терагерцевого излучения на водосодержащие и живые объекты

Бецкий О.В., Савельев С.В., Морозова Л.А., Смирнов В.Ф.

30

Low intensity microwave radiation and his influence on biological organisms

Betskii O.V., Savel'ev S.V., Morozova L.A., Smirnov V.F.

35

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Обнаружение формирования кластеров воды неоднородными магнитными микродоменными структурами

Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В.

36

Detection of the formation of water clusters sharply inhomogeneous magnetic microdomain structures

Sinitsyn N.I., Elkin V.A., Betskii O.V.

42



Влияние амплитудно-модулированного ультразвука на физиологическое состояние клеток и активность ферментов (креатинкиназы, аминотрансфераз, лактатдегидрогеназы и щелочной фосфатазы) крови собак

Олешкевич А.А., Василевич Ф.И.

44

Influence of amplitude-modulated ultrasound on physiological state of dog blood cells and on enzymatic activity (creatin kinase, aminotransferases, lactate dehydrogenase and alkaline phosphatase)

Oleshkevich A.A., Vasilevich F.I.

52

УСТРОЙСТВА

Equipment



Методы криодеструкции патологических образований

Гудков А.Г., Бобрихин А.Ф., Леушин В.Ю., Цыганов Д.И.,

Шашурин В.Д., Шафранов В.В., Гаянов М.И.

54

Cryodestruction methods of pathological formations

Gudkov A.G., Bobrikhin A.F., Leushin V.Yu., Tsiganov D.I., Shashurin V.D.,

Shafranov V.V., Gayanov M.I.

60