

# Содержание

## МЕДИЦИНА

### Medicine



Сравнительный анализ эффективности физико-химических способов эндоскопического гемостаза при кровотечении из гастродуоденальных язв.

*Лебедев Н.В., Климов А.Е., Федоров А.Г., Малюга В.Ю., Давыдова С.В.*

4

**Comparative Analysis of the Efficacy of Physicochemical Methods of Endoscopic Hemostasis for Gastroduodenal Ulcer Bleeding.**

*Lebedev N.V., Klimov A.E., Fedorov A.G., Maluga V.Yu., Davydova S.V.*

11



Многомерный анализ ритмической структуры пульсового сигнала.

*Десова А.А., Дорофеев А.А., Гучук В.В.*

12

**Multidimensional Analysis of Rhythmic Structure of a Pulse Signal.**

*Desova A.A., Dorofeyuk A.A., Guchuk V.V.*

19



Химическая модификация структуры коллагена кожи при длительном хранении в консервирующем растворе.

*Ребров Л.Б., Реброва Г.А., Василевский В.К., Быков В.А., Осипова Л.А.*

20

**Chemical Modification of Collagen Structure During the Long Preservation in Solution of Conservation.**

*Rebrow L.B., Rebrova G.A., Vasilevsky V.K., Bykov V.A., Osipova L.A.*

27



Исследования влияния общего содержания озона на злокачественные новообразования кожи по Бурятии с 1979 по 2003 гг.

*Базаров А.В., Даризжапов Д.Д., Кирбижекова И.И.*

28

**Total Ozone Contents Influence on Cancer Skin Disease on Buryatia from 1979 to 2003 Studies.**

*Bazarov A.V., Darizhapov D.D., Kirbizhekova I.I.*

31

# МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

## Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Гипотеза о макроскопических флуктуациях как космофизическом факторе.

*Артамонов А. А., Носовский А. М., Цетлин В. В.*

32

Hypothesis about Macroscopical Fluctuations as Space-Physics the Factor.

*Artamonov A. A., Nosovsky A. M., Tsetlin V. V.*

39

## ЭКСПЕРИМЕНТ

### Experiment



Управление дистантным взаимодействием биологических объектов при помощи кварцевых световозвращателей.

*Бурков В. Д., Бурлаков А. Б., Перминов С. В., Капранов Ю. С., Куфаль Г. Э.*

41

Correction of Long Range Interaction Between

Biological Objects Using Corner-Cube Reflectors.

*Burkov V.D., Burlakov A.B., Perminov S.V., Kapranov Y.S., Kufal G.E.*

48



Электроэнцефалографические корреляты распознавательной деятельности при повышенном количестве выборов.

*Фролов М. В., Потуллова Л. А., Милованова Г. Б., Марагей Р. А.*

49

EEG Correlates of Visual Stimuli Recognition under Conditions of High Amount of Choices.

*Frolov M.V., Potulova L.A., Milovanova G.B., Maragei R.A.*

57



Динамика ЭЭГ-реакций и психофизиологических показателей человека-оператора при воздействии сложномодулированного электромагнитного излучения.

*Лебедева Н. Н., Котровская Т. И., Коноплев С. П.*

58

Dynamics of Human EEG-Reactions and Psychophysiological Characteristics under Influence of Multiple-Modulate Electromagnetic Radiation.

*Lebedeva N.N., Kotrovskaya T.I., Konoplev S.P.*

64



Влияние лазерного излучения инфракрасной области спектра на устойчивость молодки осетровых рыб к дефициту кислорода.

*Плавский В.Ю., Барулин И.В.*

65

The Influence of Infra-Red Laser Radiation on Viability of Larva Sturgeon Fishes to Deficiency of Oxygen.

*Plavskii V.Y., Barulin M.V.*

74



Исследование воздействия слабого инфранизкочастотного магнитного поля на дистиллированную воду.

*Агеев И.М., Шшишкин Г.Г., Еськин С.М., Рыбин Ю.М.*

75

Research of Influence a Low-Frequency Weak Magnetic Field on Distilled Water.

*Ageev I.M., Shishkin G.G., Eskin S.M., Rybin U.M.*

79



Интракортикальный интерфейс для использования в протезировании зрения.

*Ортманн В. В., Иванова М. Е., Базиян Б.Х.*

80

Intracortical Neural Interface for Vision Prosthetic Applications.

*Ortmann V.V., Ivanova M.E., Baziyar B.Kh.*

85

## УСТРОЙСТВА

### Equipment



Технические характеристики индивидуального оптиметра из стекла.

*Миланчи А.И.*

86

Technical Characteristics of Individual Optimeter from Glass.

*Milanich A.I.*

88



Комплексный биотехнический подход на этапе идейно-технического проектирования многофункциональных диагностических систем для неинвазивной медицинской спектрофотометрии.

*Рогаткин Д.А., Лапаева Л.Г.*

89

**Complex Bio-Technical Approach on a Stage of Ideological-Technical Designing of Multifunctional Diagnostic Systems for Noninvasive Medical Spectrophotometry.**

*Rogatkin D.A., Lapaeva L.G.*

97



Оксидные биопокртия с антисептическими и антитромбогенными свойствами на чрескостных фиксаторах в аппаратах остеосинтеза.

*Родионов И.В., Бутовский К.Г., Бейдик О.В., Сурменко Е.Л.*

98

**Oxidic Biocoverings with Antiseptic and Antithrombotic Properties on Bone Clamps in Devices of an Osteosynthesis.**

*Rodionov I.V., Butovsky K.G., Bejdik O.V., Surmenko E.L.*

101