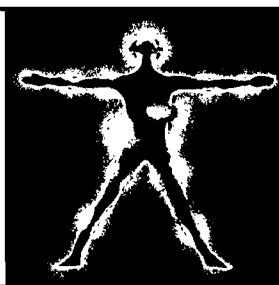


БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА



5'
2013

Выходит с 1998 г.
Включен в перечень ВАК

Главный редактор: академик Ю. В. ГУЛЯЕВ

Редакционная коллегия: Л.П. Андрианова, д.ф.-м.н., проф. О.В. Бецкий (зам. главного редактора), д.т.н., проф. А.Г. Гудков, д.т.н., проф. К.В. Зайченко, д.м.н., проф. В.Ф. Киричук, к.ф.-м.н. В.В. Колесов, к.б.н. Т.И. Котровская, к.ф.-м.н. А.П. Креницкий, д.м.н. А.Ю.Лебедева, д.б.н., проф. Н.Н.Лебедева, д.х.н., проф. А.К. Лященко, Н.П. Майкова, д.ф.-м.н., проф. В.Н. Макаров, д.б.н. И.В. Матвейчук, д.т.н., проф. Ю.П. Муха, д.ф.-м.н., проф. Ю.В.Обухов, д.ф.-м.н., проф. Ю.А.Пирогов, д.ф.-м.н., проф. Н.И. Синицын, д.т.н., проф. Л.Т.Сушкова, к.т.н., проф. В.Д.Тупикин, д.ф.-м.н., проф. В.А. Черепенин, к.ф.-м.н. Ю.П. Чукова, д.ф.-м.н., проф. А.Г. Шеин, д.т.н., проф. С.И. Щукин

Редактор выпуска: доктор физ.-мат. наук, профессор О.В. Бецкий

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Обобщенный критерий баланса вегетативных влияний на ритм сердца.

А. А. Кузнецов

3

Generalized criterion of a heart rhythm vegetative influences balance.

A.A. Kuznetsov

13



Оценка взаимосвязей между параметрами сердечно-сосудистой системы человека.

Р.В. Мецерыков, Е.Ф. Щипунов, О.Я. Васильцева

14

Estimation interrelations between human's parameter's cardiovascular system.

R.V. Meshcheryakov, E.F. Schipunov, O.Ya. Vasil'tseva

20



Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на реологические и коагуляционные свойства крови.

О.Л. Бокерия, Н.Т. Салия, Н.Н. Самсонова, Л.Г. Климович,

Т.С. Базасардаева, В.Х. Мохамед Али, Газал Белал

21

Low level electromagnetic fields and its effects on rheological and coagulatory characteristic of the blood.

O.L. Bokeria, N.T. Salia, N.N. Samsonova, L.G. Klimovoch, T.S. Bazasardaeva,

V.H. Mohamed Ali, Belal Gazal

27

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Сравнительное исследование эффектов частотно-резонансных воздействий и голографической информационной копии на модели клеток мозга хорька с применением потенциал-чувствительного флуоресцентного зонда.

Г.И. Морозова, О.А. Лопатина, Г.Р. Михайлова, Г.А. Данлыбаева,

Р.Я. Подчерняева, Ю.В. Егорович

28

Comparative research of frequency-resonant influences and holographic informative copy

effects on model of the polecat brain cells by potential sensitive fluorescent probe.

G.I. Morozova, O.A. Lopatina, G.R. Mikhailova, G.A. Danlybaeva, R.Ya. Podchernyueva, Yu.V. Yegorochkin

35



Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на структурообразование коровых гистонов H3.2 и H4.

Г.Е. Бриль, А.В. Егорова, И.О. Бугаева, С.А. Дубовицкий, С.В. Власкин, Д.Э. Постнов

36

Effect of low-intensity electromagnetic field on dehydration self-assembly of core histones H 3.2 and H4.

G.E. Brill, A.V. Egorova, I.O. Bugaeva, S.A. Dubovitsky, S.V. Vlaskin, D.E. Postnov

41



Влияние КВЧ-излучения пизкой интенсивности на образование устойчивых конгломератов в смешанной культуре фототрофных и гетеротрофных микроорганизмов.

А.А. Лукьянов, А.Х. Тамбиев

42

The influence of ehf-irradiation of low intensity on steady conglomerates formation of in the mixed culture of the phototrophie and heterotrophic microorganisms.

A.A. Lukyanov, A.Kh. Tambie

45

УСТРОЙСТВА

Equipment



Концепция мобильных автономных сервисных роботов для медицины.

Д.А. Рогаткин, Д.Г. Лапитан, Л.Г. Лапаева

46

Conception of the mobile autonomous service medical robots.

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

56



Аппарат «Доктор ИНФИТА» в комплексной медикаментозной терапии психовегетативного синдрома у больных с острым нарушением мозгового кровообращения.

Г.С. Маркаров, А.Ю. Заславский, Ю.С. Гелис, И.Е. Каленова,

А.М. Хоув, Т.А. Лященко, С.И. Щукин

57

The device «Doctor INFITA» in the complex medical treatment of psycho-vegetative symptoms in patients with acute cerebrovascular accident.

G.S. Markarov, A.Yu. Zaslavsky, Yu.S. Gelis, I.E. Kalenova, A. M. Howe, T.A. Liashenko, S.I. Shchukin

60