

# МИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ



Выходит с 1992 года

Научно-практический журнал

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.м.н. В.Н.Букатко, Г.В. Жукова, к.б.н. Т.И.Котровская (ответственный секретарь), А.Н. Котровская, д.м.н. А.Ю.Лебедева, д.б.н. Н.Н.Лебедева (заместитель главного редактора), д.ф.-м.н. В.Е.Любченко, д.х.н. А.К.Лященко, д.м.н. Н.А. Темуриянц, к.ф.-м.н. В.В.Файкин, д.ф.-м.н. А.Г.Шейн, Е.Н. Шевелева

Главный редактор  
профессор  
О.В.БЕЦКИЙ

Содержание

№ 4 (68)

2012



## СТАТЬИ



Принципиальная роль состояния структуры водосодержащей среды биосистем в современных биомедицинских радиоэлектронных нанотехнологиях миллиметрового и терагерцового диапазонов и технологиях будущего

3

*Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В.*

Basic role of biological system water containing structure in modern biomedical radio-electronic nanotechnologies of millimeter and terahertz ranges and in future technologies

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



Анализ биофизических механизмов воздействия низкоинтенсивных электромагнитных волн в крайневысокочастотном (КВЧ) и терагерцовом (ТГЧ) диапазонах частот

26

*Бецкий О.В., Козьмин А.С., Файкин В.В., Яременко Ю.Г.*

Biophysical mechanisms of low intensity extremely high- and terahertz frequency bands effects

*Betskii O.V., Koz'min A.S., Faykin V.V., Yaremenko Yu.G.*



Аппарат "АИСТ-3" с сумматором для сочетанной КВЧ-терапии

39

*Ковалёв А.А., Животошук В.С., Якунин В.В.*

Medical device «Aist-3» with integrator for combined EHF therapy.

*Kovalev A.A., Zhivotoschuk V.S., Yakunin V.V.*



Исследование роли миллиметрового диапазона электромагнитных частот в системе диагностических признаков при онкопатологии  
*Лебедева Н.В.* **44**

Investigation of millimeter electromagnetic frequencies role in cancer pathology diagnostic system  
*Lebedeva N.V.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ



Новое лечебное средство – КВЧ-терапия (лечение электромагнитным излучением волн миллиметрового диапазона)  
*Дедик Ю.В.* **57**

New medicine – EHF-therapy  
*Dedik Yu.V.*



Эффект лечебного воздействия ММ-волн на организм человека  
*Борисова Л.Л.* **61**

Medicinal effect of MM-waves  
*Borisova L.L.*



### РЕЦЕНЗИЯ **64**

на монографию  
*Н.А. Темурьянц, Е.Н. Чуян, А.С. Костюк, К.Н. Туманянц, Н.А. Демцун, Н.С. Ярмолюк*

"Эффекты слабых электромагнитных факторов у беспозвоночных животных (регенерация планарий, ноцицепция моллюсков)"

#### Учредитель: ЗАО «МТА-КВЧ»

Моховая ул., д.11, корп.7, Москва, К-9, ГСП-9, 125009

ИРЭ РАН для ЗАО «МТА-КВЧ»

Тел.: (495) 629-33-80

Факс: (495) 629-33-80

E-mail: ehf@cplire.ru

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации.

Свидетельство о регистрации № 0110708 от 27 мая 1993 г.

Лицензия на издательскую деятельность № 001995, серия ИД № 01887, код 221 от 30.05.2000 года.

При перепечатке или использовании материалов ссылка на журнал «Миллиметровые волны в биологии и медицине» **обязательна.**

© Оформление ЗАО «МТА-КВЧ»