

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Сегментация сцинтиграфических изображений почек с ^{99m}Tc -ДМСА.

Н.А. Николов, Д.А. Супрунюк, А.Л. Каминская, В.Б. Чижевский

3

Segmentation of scintigraphic images of kidneys with ^{99m}Tc -DMSA.

N.A. Nikolov, D.A. Supruniuk, A.L. Kaminskaya, V.B. Chizhevsky

11



Оценка надежности операторской деятельности.

Г.Б. Милованова, Р.А. Марагей, Л.А. Потурова

12

Evaluation of the reliability of man-operator.

G.B. Milovanova, R.A. Maraguei, L.A. Potulova

16

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Структуризация воды микроорганизмами и биомедицинские радиоэлектронные КВЧ- и ТГЧ-нанотехнологии.

Н.И. Синицын, В.А. Ёлкин, О.В. Бецкий, Р.В. Синицына

17

Structuring of water by microorganisms and biomedical ELF radio-electronic and THz nanotechnology.

N.I. Sinitsyn, V.A. Elkin, O.V. Betskiy, R.V. Sinitsyna

29



Биологические эффекты низкоинтенсивных миллиметровых волн (обзор).

О.В. Бецкий, Н.Н. Лебедева

47

Biological effects of low intensity millimeter waves (Review).

O.V. Betskii, N.N. Lebedeva

31

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Эффекты воздействия электромагнитного излучения 65 ГГц
на лабораторных животных.

Ю.В. Карагайчева, С.М. Рогачева

48

Influence of 65 GHz electromagnetic radiation on laboratory animals.

Yu.V. Karagaycheva, S.M. Rogacheva

52



Влияние петеплового когерентного излучения миллиметрового диапазона
на структуру ДНК опухолевой ткани *in vivo*.

С.Н. Акопян

54

Effect of non thermal coherent irradiation in millimeter diapason
on DNA structure of tumorous tissue *in vivo*.

S.N. Hakohyan

57

УСТРОЙСТВА

Equipment



Технологические аспекты создания AlN биологических сенсоров
на поверхностных акустических волнах.

И.И. Бобринецкий, К.К. Лаврентьев, М.В. Мезенцева, В.К. Неволин, Л.И. Руссу,
И.А. Сутина, К.А. Царик

58

Technological aspects of creating the AlN biological sensor based on surface acoustic waves.

I.I. Bobrinetskii, K.K. Lavrentyev, M.V. Mezentseva, V.K. Nevolin, L.I. Russu,
I.A. Suetina, K.A. Tsarik

64