

Содержание

МЕДИЦИНА

Medicine



Фрактальный анализ речевого сигнала при различных эмоциональных состояниях в модельных экспериментах.

Н.Н. Лебедева, О.А. Сидорова, Р.А. Марaget, А.Н. Котровская

3

The Fractal Analysis of the Speech Signal in Recognition of Emotional States in Simulated Situations.

7

N. N. Lebedeva, O. A. Sidorova, R. A. Maraget, A. N. Kotrovskaya



Тепловизионный контроль состояния глаз у больных после фактоэмульсификации катаракты.

Д.А. Усенов, А.В. Скрипаль, Т.Г. Камельских, Е.С. Самарокова, А.А. Сагайдачный, Н.Р. Лопатинская

8

Thermal Imaging Control of Eyes State of Patients After Cataract Phacoemulsification.

12

D. A. Usanov, A. V. Skripal, T. G. Kamenskikh, E. S. Samarokova,

A. A. Sagaidachnyy, N. R. Lopatinskaya

МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Mechanisms of Biological Effects of Electromagnetic Fields



Вопросы дозиметрии при исследовании биологического действия электромагнитного излучения крайне высоких частот.

А.Б. Ганеев, Н.К. Чемерис

13

Dosimetry Questions at Studying Biological Effects of Extremely High-Frequency Electromagnetic Radiation.

35

A. B. Gapeyev, N. K. Chemeris

ЭКСПЕРИМЕНТ

Experiment



Показатели нелинейного анализа с подавлением шумов биоэлектрической активности мозга при действии нифедипина и электромагнитного излучения.

А. В. Сидоренко, Ю. Л. Леончик

37

Parameters of Nonlinear Analysis of Denoized Bioelectric Brain Activity Influenced by Combined Action of Nifedipinum and Electromagnetic Waves.

44

A. V. Sidorenko, Yu. L. Leonchik



Наследуемое снижение спонтанной двигательной активности *Spirostomum ambiguum* после низкоинтенсивного электромагнитного воздействия.

Ю.В. Иголкина, Е.И. Сарapultseva

45

Inherited Reduction of the Spontaneous Motional Activity *Spirostomum Ambiguum* at the Low-Intensity Electromagnetic Irradiation.

J. V. Igolkina, E. I. Sarapultseva

48

УСТРОЙСТВА Equipment



Беспроводное устройство сбора данных при измерении пульса.

В.А. Ефимов, Е.В. Сорокин

49

Wireless Data Acquisition Device for Pulse Measure.

V.A. Efimov, E.V. Sorokin

53



Возможности инновационного развития производства медицинского оборудования для службы крови.

В.И. Бородавко, В.С. Верба, А.Г. Гудков, М.И. Лазаренко,

В.Ю. Леушин, В.В. Попов, А.В. Филатов

54

Innovative Manufacture Opportunities of the Medical Equipment for Blood Service.

V.I. Borodavko, V.S. Verba, A.G. Gudkov, M.I. Lazarenko, V.Y. Leushin,

V.V. Popov, A.V. Filatov

63