









Содержание

	От редактора выпуска	3
	С чего все начиналось? <i>Бецкий О.В.</i> What did all begin from? <i>Betskii O.V.</i>	4
 	Применение низкоинтенсивных миллиметровых волн в биологии и медицине. <i>Бецкий О.В., Лебедева Н.Н.</i> Application of Low-Intensity Millimeter Waves in Biology and Medicine. <i>Betskii O.V., Lebedeva N.N.</i>	6
 	Физиологический взгляд на теоретические этапы миллиметрового движения в отечественной медицине. <i>Родштам И.В.</i> The Physiological View During the Theoretical Stages of Millimeter Movement into the Native Medicine. <i>Rodshat I.V.</i>	26
 	Механизмы биологического действия электромагнитного излучения крайне высоких частот на уровне организма. <i>Ганеев А. Б., Чемерис Н. К.</i> Mechanisms of Biological Effects of Extremely High-Frequency Electromagnetic Radiation at the Whole Organism Level. <i>Gapeyev A.B., Chemeris N.K.</i>	30
	Нелинейные стационарные и нестационарные кооперативные явления бозе-конденсированных фононов в биологических средах при взаимодействии с когерентными миллиметровыми волнами. <i>Ротару А.Х., Гицу Д.В., Чобану Н.В., Базнат М. И.</i> Nonlinear Stationary and Nonstationary Cooperative Phenomena of Bose-Condensed Phonons in Biological Media at Interaction with Coherent Millimeter Waves. <i>Rotaru A.H., Ghitsu D.V., Ciobanu N. V., Baznat M. I.</i>	47
	Структура воды, миллиметровые волны и их первичная мишень в биологических объектах. <i>Лященко А.К.</i> Structure of Water, Millimeter Waves and it's First Order Target in Biological Objects. <i>Lyashchenko A.K.</i>	62



Физико-химический механизм влияния магнитных бурь и ЭМП низких частот на биологические и социальные процессы.

Аксёнов С. И., Грунина Т. Ю., Горячев С. Н.

Physical-Chemical Mechanism of the Action of Magnetic Storms and Low Frequency EMF on Biological and Social Processes.

Aksyonov S.I., Grunina T.Yu., Goryachev S.N.

77



Молекулярные HITRAN-спектры газов-метаболитов в терагерцевом и ИК-диапазонах частот и их применение в биомедицинских технологиях.

Бецкий О.В., Креницкий А.П., Майбородин А.В., Киричук В.Ф., Рытик А.П., Тупикин В.Д., Кириязи А.С.

Molecular HITRAN-Spectrum of Gases-Metabolites at the Terahertz and IR-Frequencies and their Application in Biomedical Technologies.

Betsky O.V., Krenitskiy A.P., Majborodin A.V., Kirichuk V.F., Rytik A.P., Tupikin V.D., Kiriyaazi A.S.

89



Динамика ЭЭГ-реакций и показателей радиофизического отклика человека при воздействии сложномодулированного КВЧ-стимула.

Бецкий О. В., Лебедева Н. Н., Будник М. И., Котровская Т. И.

Dynamics of EEG-Reactions and Indicator of Human Radiophysical Reply under Influence of Complex-Modulated KHF-Stimulus.

Betskii O.V., Lebedeva N.N., Budnik M.I., Kotrovskaya T.I.

94



Роль натуральной гигиены и низкоинтенсивных миллиметровых волн в оздоровлении природы и общества.

Альбина Н.Н.

Role of Natural Hygiene and Low-Intensity Millimeter Waves in Making Healthier Nature and Society.

Alibina N. N.

99