

<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ</b>		<b>NUMERICAL MODELING PHYSICAL PROCESSES IN ELECTRONICS AND ELECTRODYNAMICS</b>
Метод оценки распределения групп сложных технических систем по срокам службы Нгуен Куанг Тхьонг, Доан Нго Ань Туан, Нгуен Динь Тиен	4 (8)	Method of estimation of distributing of groups of the complex technical systems on terms of service Nguyen Quang Thuong, Doan Ngo Tuan Anh, Nguyen Dinh Chien
Мажоритарное декодирование кодов с малой плотностью проверок на четность Кирьянов И.А.	9 (14)	Uniformly most powerful Belief propagation decoding of LDPC I.A. Kirianov
<b>ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>		<b>DIGITAL SIGNAL AND IMAGE PROCESSING</b>
Использование элементов S-матрицы входного сигнала для распознавания объектов на цифровых изображениях Богословский Е.А., Четвертаков А.Н.	15 (18)	Use of the S-matrix elements of the input signal for recognition of objects on digital images E.A. Bogoslovskiy, A.N. Chetvertakov
<b>АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ</b>		<b>ACTIVE AND PASSIVE RADIOVISION</b>
Критерии выбора аппроксимирующих распределений амплитудных флуктуаций отраженных радиолокационных сигналов Белинский А.В.	19 (31)	Criteria of a choice of approximating distributions of amplitude fluctuations of the reflected radar signals A.V. Belinsky
Моделирование радиолокационного отражения и радиоизлучения граничащих земных сред методом вынужденных встречных волн Ломухин Ю.Л., Бутуханов В.П., Атутов Е.Б.	33 (39)	Modeling of radar reflection and radio emission bordering earth media using the method of forced opposing waves Yu. L. Lomukhin, V.P. Butukhanov, E.B. Atutov
«Гашение» радиолокационного изображения точечной цели Скобелев Ю.А.	40 (52)	Suppression of radar image of the point target Y.A. Skobelev
<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН</b>		<b>PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES</b>
Влияние атмосферы на траектории распространения излучения антенн каналов глиссады в радиотехнических системах посадки воздушных судов Нахмансон Г.С., Бучнев Д.В., Суслин А.В.	53 (58)	Atmospheric effect on the glideslope axes antennas radiation propagation paths of the ground controlled approach systems G.S. Nakhmanson, D.V. Buchnev, A.V. Suslin

Электродинамические свойства согласующих переходов между прямоугольным волноводом и волноводами сложного поперечного сечения

**Коломейцев В.А., Кузьмин Ю.А., Лойко В.А., Семёнов А.Э.**

60 (66)

Electrodynamic properties matching transitions between rectangular waveguide and the waveguides cross-sectional complex

**V.A. Kolomejcev, Y.A. Kuzmin, V.A. Loyko, A.E. Semenov**

### **ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД**

Изменение состояния водной составляющей жидких сред при воздействии электромагнитного излучения в УКВ диапазоне

**Павлов А.Н., Новичков С.А., Ломакова Е.М., Морозова Н.В.**

68 (71)

### **ELECTROMAGNETIC SENSING OF BIOLOGICAL MEDIA**

Changes in water constitutes liquid medium exposed to electromagnetic radiation in the UHF band

**A.N. Pavlov, S.A. Beginners, E.M. Lomakov, N.V. Morozova**

Детальное моделирование помех от земной поверхности посредством совместной обработки радиолокационных изображений дистанционного зондирования и цифровых данных местности

**Курекин А.А., Кен Ливер, Курекин А.С., Яцевич С. Е.**

83 (72)

Site-specific land clutter modelling by fusion of radar remote sensing images and digital terrain data

**A.A. Kurekin, Ken Lever, A.S. Kurekin, Yatsevich S.E.**

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2014 г.