

# Содержание

Нелинейное рассеяние электромагнитных волн на круговой рамке, расположенной вблизи границы раздела двух сред. <i>Заборонкова Т.М., Шорохова Е.А.</i>	630
Возможность использования боковых волн при нелинейном зондировании. <i>Бабанов Н.Ю., Ларцов С.В., Тараканков С.П., Чигин Е.П.</i>	635
Экспериментальные исследования рассеяния электромагнитных волн электрически нелинейными объектами. <i>Вернигоров Н.С.</i>	639
Нелинейный рассеиватель электромагнитных волн на взволнованной поверхности акватории. <i>Васенков А.А., Горбачев П.А., Заборонкова Т.М.</i>	644
Применение многочастотного сигнала при зондировании электромагнитными волнами электрически нелинейных объектов. <i>Вернигоров Н.С.</i>	649
Качественная оценка статистических характеристик электросети в области высоких частот. <i>Букварев Е.А.</i>	655
Комбинационный режим пассивного маркера – субгармонического рассеивателя электромагнитных волн. <i>Васенков А.А., Горбачев П.А., Чигин Е.П.</i>	661

Специальные зондирующие сигналы в задачах дистанционного измерения физиологических параметров методами нелинейной радиолокации.  
*Васенков А.А., Горбачев А.А., Потапов А.А., Чигин Е.П.* 665

Передача информации за счет дальнего действия проявления реакции материальных объектов.  
*Володин И.А., Вороненков В.В., Дмитриев В.Г., Конотоп А.А., Сергеев В.И., Чаплыгин А.А.* 668

Применение шумоподобных последовательностей видеосигналов и их нелинейное преобразование в системах передачи информации по силовой электросети.  
*Букварев Е.А., Фомичев Е.Н.* 680

Нелинейное зондирование электромагнитными волнами в поисковых работах с использованием бортовых радиолокационных станций.  
*Васенков А.А., Горбачев П.А.* 686

Построение оптимального критерия статистического анализа результатов приема в образовательные учреждения.  
*Колданов П.А.* 689

Мультифрактальные структуры в биоэкологии.  
*Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Розенберг Г.С., Солнцев Л.А., Якимов В.Н.* 697

Модулярная тригонометрия.  
*Тюрин С.А.* 704

Анализ влияния уровня флуктуаций в растительном организме на его устойчивость к действию стресс-факторов.  
*Сухов В.С., Воденев В.А., Опритов В.А.* 713

Коэффициенты усиления решеток сверхширокополосных вибраторов, возбуждаемых радиосигналами с прямоугольной и гауссовской огибающими.  
*Попова О.Э., Разиньков С.Н.* 718

Сведения об авторах 727

Памяти Андрея Андреевича Горбачева 729

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» за 2008 г. 730