

Электромагнитное зондирование биологических сред	
Регистрация слабых сигналов МРТ при воздействии радиочастотных помех Анисимов Н.В., Тарасова А.А., Усанов И.А., Пирогов Ю.А.	5
Активное и пассивное радиовидение	
Методика экспериментальной оценки информативности дальностных портретов радиолокационных объектов Туров В.Е., Зюзин А.В., Тимошенко А.В., Груця В.П.	11
Физика и техника СВЧ	
Микрополосковая антенная решетка с наклонным раскрывом и увеличенным расстоянием между излучателями Бестугин А.Р., Рыжиков М.Б., Новикова Ю.А., Кирина И.А.	20
Широкополосная селективная поглощающая цепь согласования сопротивлений с высоким коэффициентом трансформации Баранов А.В., Козиков А.Л.	27
Теоретическая и экспериментальная электродинамика	
Рекуррентные соотношения для коэффициентов отражения мод представления потенциалов электромагнитных полей в задачах возбуждения многослойной среды с геометрией слоев в виде системы концентрических сферических оболочек Камалова Н.С., Колычев С.А.	37
Методика применения энерготехнологического подхода к интерпретации природы магнитной волны и света Лысенко Л.В., Коржавый А.П., Романов А.В., Шаталов В.К., Челенко А.В.	48
Информационные технологии	
Алгоритм реализации «третьей решающей схемы» повышения эффективности поиска и синхронизации сложных широкополосных шумоподобных сигналов Сныткин И.И., Сныткин Т.И.	54
Проблемно-ориентированная обработка информации о зарубежных оптико-электронных средствах Утемов С.В., Смагина Т.Ю.	64
Электродинамика материалов и наноструктур	
Взаимодействие электромагнитной волны с плоскостной средой Васильева Д.В., Михайлов В.Ф.	69