

К читателям	5
Метод синхронизации систем низкоскоростной передачи телеграфных сообщений малого объема на КВ-трассах большой протяженности <i>Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова Н.В., Ведерникова Ю.А., Чернов А.А.</i>	6
Современные методы обработки широкополосных сигналов в условиях дисперсионных искажений в ионосфере Земли <i>Лобов Е.М., Кандауров Н.А., Лобова Е.О., Липаткин В.И., Шубин Д.Н., Варламов В.О.</i>	17
Применение ЛЧМ-радиопеленгатора дециметрового диапазона волн для оценки параметров объектов, движущихся в атмосфере Земли <i>Вертоградов Г.Г., Вертоградов В.Г., Нестеров В.Ю.</i>	32
Построение эмпирической модели одноячейкового градового облака по данным радиолокационного зондирования <i>Алита С.Л., Аппаева Ж.Ю.</i>	41
Анализ глобальной динамики полного электронного содержания ионосферы за 23-, 24-й циклы солнечной активности с использованием метода главных компонент <i>Аппалонов А.М., Масленникова Ю.С.</i>	46
Радиолокационное рассеяния ветровых волн вблизи береговой зоны озера Байкал <i>Бутуханов В.П., Атутов Е.Б., Очиров О.Н.</i>	56
Развитие методов спектрального мониторинга помех КВ-диапазона для определения доступности парциальных ионосферных радиоканалов с учетом особенностей изменчивого спектра <i>Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова М.И., Бельгибаев Р.Р., Овчинников В.В., Чернядьев А.В.</i>	64
Сезонные вариации уровня поля земной волны в ДВ–СВ-диапазонах за период 1998–2009 гг. <i>Мельчинов В.П., Павлов А.А.</i>	78
Экспериментальное исследование вероятностных свойств дифференциальной фазы отклика многолучевой среды <i>Галиев А.А., Сулимов А.И., Карпов А.В.</i>	88
Моделирование оценки импульсной характеристики ММО-радиосистемы с многолучевым эффектом <i>Халиуллин Р.Ф., Сулимов А.И.</i>	99
Электромагнитное моделирование облучателя многочастотной двухмодовой антенны микроволновой СВЧ-радиометрической системы <i>Ростокин И.Н., Федосеева Е.В., Щукин Г.Г., Росточкина Е.А., Матюков М.А.</i>	110
Верификация модифицированного подхода к аппроксимации антенн проводной сеткой <i>Нгуен М.Т., А. Алхадж Хасан, Газизов Т.Р.</i>	118
Оценка погрешности определения мнимой части комплексной диэлектрической проницаемости слабопоглощающих жидкостей интерференционным способом в Ка-диапазоне <i>Коровин Е.Ю., Гармаев Б.З., Базаров А.В., Базарова А.С., Атутов Е.Б.</i>	129
Обобщенные, общие и частные уравнения Гельмгольца гиротропных волноводов с учетом тепловых потерь <i>Итигилов Г.Б., Ширапов Д.Ш., Кравченко В.А.</i>	137
Дистанционное зондирование почвы с повышенным содержанием калия и урана <i>Колотков Г.А.</i>	149
Метод и алгоритмы автоматического обнаружения сигнала в задаче сенсорной диагностики КВ-радиоканала <i>Иванов Д.В., Иванов В.А., Елсуков А.А., Рябова Н.В., Овчинников В.В., Исаев Н.Р.</i>	158
Методы BIG DATA для предобработки данных УНЧ-диапазона полученных с геомагнитных обсерваторий, входящих в международную сеть ИНТЕРМАГНЕТ <i>Коробейников А.Г.</i>	171