
Академик РАН Владимир Александрович Котельников (к 100-летию со дня рождения). Гуляев Ю.В. 4

Теорема Котельникова – основа цифрового оценивания
и моделирования непрерывных процессов. Кузнецов Н.А., Козякин В.С. 8

Вклад В.А. Котельникова в развитие шифрованной связи. Кузьмин А.С., Корольков А.В. 15

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Искажения радиоимпульсов с нелинейной частотной модуляцией при прохождении
однородной ионосферной трассы. Стрелков Г.М., Деркач О.Г. 20

АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Акустические методы исследования современных керамик. Мансфельд Г.Д., Хазанов Е.Н. 29

Дистанционное зондирование морского дна акустическими
сигналами с линейной частотной модуляцией. Каевицер В.И., Разманов В.М.,
Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Долотов С.А. 35

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ

Оценка эффективности подповерхностного картографирования многолучевыми РСА.
Волосюк В.К., Кравченко В.Ф., Кутуза Б.Г., Павликов В.В. 43

СПУТНИКОВЫЕ РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Характеристики меандровых сигналов (ВОС-сигналов)

в спутниковых радионавигационных системах нового поколения. **Ярлыков М.С.**

61

Оптимальная фильтрация разности фаз двух сигналов СРНС, принятых
в двух пространственно разнесенных точках. **Перов А.И.**

76

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ СИГНАЛЫ И СИСТЕМЫ

Сверхширокополосные сигналы для беспроводной связи.

Андреев Ю.В., Дмитриев А.С., Кузьмин Л.В., Мохсени Т.И.

83

Особенности защиты сверхширокополосных РЛС от пассивных помех.

Вовшин Б.М., Леховицкий Д.И., Жуга Г.А., Лаврукевич В.В.

91

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Процедура аутентификации роботизированных агентов на основе многозначной и нечеткой логики.

Антипов А.Л., Быковский А.Ю., Егоров А.А., Компанец И.Н.

97
