

В НОМЕРЕ:

А.А. Ланнэ, Соловьева Е.Б.

Синтез нелинейных эквалайзеров для борьбы с межсимвольной интерференцией в многолучевом релейском канале связи 2

Д.Е. Прозоров, А.А. Чащин

Нелинейная фильтрация многоуровневых шумоподобных сигналов в системах связи с повышенной конфиденциальностью 9

Е.А. Брусин

Использование БПФ для оценивания несущей частоты ФМ сигналов в демодуляторах спутниковых систем связи 14

А.А. Батенков, Г.В. Богачев, К.А. Батенков

Алгоритм синтеза базиса ортонормированных функций для многоканальной передачи данных 19

Е.П. Кузнецов

Методы и алгоритмы адаптивной эхо-компенсации: сравнительный анализ эффективности применения 26

В.Б. Манелис, И.В. Какюков

Алгоритмы формирования диаграммы направленности адаптивной антенной решетки в обратном и прямом каналах сотовой системы связи 35

В.Б. Манелис

Формирование диаграммы направленности адаптивной антенной решетки в прямом канале сотовой системы связи при наличии в системе только общего пилот сигнала 41

С.Н. Моисеев, С.А. Филин, М.С. Кондаков

Предсказание среднего отношения сигнал-шум в системе OFDMA беспроводной связи 46

С.А. Филин, С.Н. Моисеев, М.С. Кондаков

Алгоритм адаптивной передачи в системе Mobile WiMAX с частотным разнесением 50