

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

5

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

Л. Ф. Черногор, В. Л. Фролов, В. В. Барабан. Эффекты воздействия мощным радиоизлучением на ионосферу на фоне умеренных геокосмических бурь: результаты наблюдений с помощью ионозондов

6

Я. А. Фурман, А. В. Казаринов, Д. С. Громыко. Подавление корреляционных шумов при разрешении сигналов по дальности и скорости

28

В. И. Есипенко, Л. Ю. Богомолова. Экспериментальная оценка помехоустойчивости системы связи с ДЧМ при наличии сосредоточенной помехи в канале с умножением частоты

42

Р. Р. Бельгизбаев, Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова. Система частотного обеспечения на основе пассивного зондирования многомерного КВ-радиоканала

52

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

И. И. Безукладников, А. А. Миронова, А. А. Южаков. Противодействие угрозам информационной безопасности в распределённых беспроводных mesh-сетях

64

С. Ф. Тюрин, В. Г. Зарубский. Транзисторное резервирование в логическом элементе FPGA DC LUT

75

ЭЛЕКТРОНИКА

А. В. Мороз, Н. И. Сушенцов, С. А. Степанов, Е. В. Михеева, Е. А. Рыжова. Технологические особенности формирования резистивных плёнок на основе нержавеющей стали

84

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Д. А. Веденькин, О. Г. Морозов, Г. А. Морозов, Ю. Е. Седельников. Третья международная научно-техническая конференция «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2016»

90

Информация для авторов

100