

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

- О. Г. Морозов, И. М. Габдулхаков.* Универсальная радиофотонная система квантового распределения ключей с частотным кодированием 6
- В. А. Иванов, Д. В. Иванов, Н. В. Рябова, М. И. Рябова, А. А. Чернов, В. В. Овчинников.* Первичная обработка ионограмм наклонного зондирования ионосферы 19
- А. А. Кислицын.* Алгоритмы определения временных вариаций полного электронного содержания верхней атмосферы Земли 27

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

- Р. Э. Ирмалиев.* Информационная модель безопасного полёта воздушного судна 41
- К. О. Иванов.* Использование морфологических остовов для оцифровки сигналов, представленных на бинарных растровых изображениях 50

ЭЛЕКТРОНИКА

- О. Ш. Даутов, Ибрахим Салем.* Согласование прямоугольной щелевой антенны, покрытой слоем диэлектрика и возбуждаемой симметричной полосковой линией в объёмном резонаторе с воздушным заполнением 61
- В. Н. Изумнов.* Модель электропроводности толстоплёночных резисторов 67
- П. И. Козлов, Н. М. Скулкин, Е. В. Михеева.* Фактор структурной нестабильности при разработке вероятностно-физической модели дефектов металлокерамических плат 75

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- С. Г. Пашукова, А. Н. Дудин.* Инфокоммуникационная система «Безопасный город» в единой сети мониторинга безопасности и защиты населения от чрезвычайных ситуаций 82
- В. Е. Филимонов, М. В. Даниарова.* Поволжский научно-образовательный форум «Мой первый шаг в науку» и комплексная подготовка учащихся к проектной деятельности 85
- Информация для авторов* 93