

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 58, № 10 (640)

Киев

Октябрь 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Коколов А. А., Бабак Л. И. Методика построения и верификация нелинейной модели ЕЕНЕМТ для GaN НЕМТ транзистора	3
Кишор В. Кришнан, Саджитх Раджан М, Сибарам Хара Динамическое распределение ресурсов в OFDM системе когнитивного радио с учетом качества обслуживания пользователей	15
Саманта Дж., Бхаумик Дж., Барман С. Модифицированный умножитель Карацубы для устройства решения уравнений в коде Риды-Соломона	26
Бондарев Б. Н., Кабак В. С. Вычисление пик-фактора сигналов многоканальных систем с OFDM	38
Попов Д. И. Обнаружение-измерение когерентно-импульсных сигналов	47