

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 12, 2016

К 60-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА “РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА”

Метод контурных интегралов анализа комплексных нелинейных преобразований узкополосных гауссовских случайных процессов

Ю. С. Шишаков

1141

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Об искажении переднего фронта сигнала без несущей

Н. С. Бухман

1148

Электрическая модель летательного аппарата в задачах ближней электростатической локации воздушных целей

*А. Б. Борзов, А. Е. Ластовецкий, С. П. Клепка, К. П. Лихоеденко,
В. Б. Сучков, Б. И. Шахтариш*

1159

Распределение радиояркости поверхности астероида Голевка по данным радиолокации

Ю. А. Гаврик, А. Л. Гаврик, А. А. Смыслов

1168

Эквивалентный поверхностный импеданс щелевой импедансной нагрузки на основе полости с поперечным сечением в виде равностороннего треугольника

В. Г. Кошкидько, Э. С. Сердюк

1176

Методика выбора переменной интегрирования при численном построении траекторий лучей в неоднородных диэлектрических средах

В. В. Перфильев, Е. С. Степанов, К. Н. Климов

1184

К вопросу об аналитичности эффективного показателя преломления

Р. С. Пузько, А. М. Мерзликин

1190

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Повышение помехоустойчивости системы голосового управления робототехникой на основе метода фонетического декодирования слов

В. В. Савченко

1196

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Магнитотранспортные свойства нестехиометрических Si—Mn сплавов с избытком марганца относительно силицидов Mn_4Si_7 и $MnSi$

*С. Н. Николаев, К. Ю. Черноглазов, А. В. Шорохова, Л. С. Паршина, В. А. Леванов,
К. И. Маслаков, О. А. Поводворский, В. В. Рыльков*

1202

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Градиентометры на основе сверхпроводниковых квантовых интерференционных датчиков для систем неразрушающего контроля

Ю. В. Маслеников, В. Ю. Слободчиков, В. А. Крымов, В. В. Хашип, В. П. Кошелец

1207

Полосно-запирающий фильтр на П-волноводе со штыревыми резонансными элементами <i>В. В. Земляков, Г. Ф. Заргано</i>	1215
Определение высокочастотных параметров сверхпроводниковых планарных структур <i>К. И. Рудаков, М. Е. Пармонов, П. Н. Дмитриев, А. М. Барышев, А. В. Худченко, В. П. Кошелец</i>	1220
Правила для авторов по подготовке материалов	1225
Авторский указатель тома 61, 2016 г.	1229