

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 10, 2012

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Аналитическое решение двумерной задачи дифракции электромагнитной волны на усеченном клине

М. В. Весник

1053

Анализ одномерно-периодических диэлектрических структур гибридным проекционным методом

С. П. Скобелев, О. Н. Смольникова

1066

Исследование задач электродинамики для полосковых структур методом интегральных уравнений

В. В. Чебышев

1078

Дистанционная диагностика пленочного слоя морской поверхности в инфракрасном диапазоне

И. Т. Бубукин, К. С. Станкевич

1089

Электромагнитные свойства решетки из анизотропно проводящих лент с большим коэффициентом заполнения

В. П. Мальцев, А. Д. Шатров

1099

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Метод определения координат низколетящей цели

В. А. Балагуровский, А. С. Кондратьев, Н. П. Полищук

1104

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Радиопоглощающие материалы на основе метаматериалов

А. Н. Лагарьков, В. Н. Кисель, В. Н. Семененко

1119

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Высокотемпературные сверхпроводящие пленки на гибких подложках для трансформатора магнитного потока

*Н. В. Порохов, Э. Е. Левин, М. Л. Чухаркин, Д. Н. Раков, А. Е. Воробьева,
А. В. Варлашкин, О. В. Снигирев*

1128

ХРОНИКА

К 75-летию Виктора Васильевича Шевченко	1137
К 75-летию Дмитрия Сергеевича Лукина	1139
К 75-летию Юрия Семеновича Шинакова	1141

Сдано в набор 13.06.2012 г.	Подписано к печати 16.08.2012 г.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.7	Усл. кр.-отт. 2.6 тыс.
	Тираж 215 экз.	Уч.-изд. л. 11.7
		Бум. л. 5.85
		Зак. 601

Учредители: Российская академия наук, Институт радиотехники и электроники РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6