

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 59, номер 12, 2014

---

---

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Вторичное излучение резонансных идеально проводящих объектов

*Г. С. Залевский, О. И. Сухаревский, В. А. Василец, С. В. Нечитайло* 1159

Квазиволновой метод как фундамент аналитического аппарата для разработки шкалы асимптотических методов и “мягкой” математической модели в высокочастотной электродинамике

*Р. Л. Евельсон* 1172

Методы моделирования распространения электромагнитных волн в ионосфере с учетом распределений электронной концентрации и магнитного поля Земли

*Е. Б. Ипатов, А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, Е. А. Палкин, Д. В. Растягаев* 1180

Эффективная поверхность рассеяния и поверхностный импеданс резонатора со свойствами искусственного магнитного проводника

*Ю. Н. Казанцев, В. С. Солосин* 1188

---

## ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Математическое и имитационное моделирование входных сигналов систем ближней радиолокации

*А. Б. Борзов, В. Б. Сучков, Б. И. Шахтарин, Ю. А. Сидоркина* 1195

---

## ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Использование инвариантных свойств хаотических сигналов в синтезе новых помехоустойчивых широкополосных систем передачи информации

*К. Н. Леонов, А. А. Потапов, П. А. Ушаков* 1209

Об особенностях обобщенной синхронизации в однонаправлено и взаимно связанных отображениях и потоках: метод фазовых трубок

*А. А. Короновский, О. И. Москаленко, А. Е. Храмов, С. А. Шурыгина* 1230

---

## РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Магнитооптические свойства сверхтонких пленок висмутсодержащих феррит-гранатов, полученных методом магнетронного радиочастотного распыления

*В. А. Котов, В. Г. Шавров, М. Васильев, К. Аламах, М. Нур-Е-Алам, Ш. Прасад, В. Нарайанан, Л. Н. Алябьева, Д. Е. Балабанов, В. И. Бурков* 1242

---

## ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Распространение волн в сверхразмерных планарных волноводах  
со слабофрированной поверхностью

*Н. С. Гинзбург, А. М. Малкин, И. В. Железнов, В. Ю. Заславский, Е. Р. Кочаровская*

---

1246

Авторский указатель тома 59, 2014 г.

---

---

1255