

# УЧИТЕЛИ В РАДИОЭЛЕКТРОНИКЕ СОВРЕМЕННОЙ

1'  
2008

<http://www.radiotec.ru/>

Ежемесячный научно-технический журнал

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Л.П.Андрианова, М.А.Басараб, Л.Д.Бахрах, О.М.Белоцерковский, О.В.Бецкий, А.С.Бугаев, В.А.Бун (Украина), В.П.Васильев, И.Г.Волкова, В.К.Волосюк (Украина), А.И.Галушкин, Ю.В.Гуляев, А.С.Дмитриев, П.И.Зудков, Г.Д.Карташов, А.М.Крот (Белоруссия), А.А.Кураев (Белоруссия), Б.Г.Кутуза, И.К.Лифанов, В.В.Мериакри, В.И.Меркулов, Я.Миядзаки (Япония), Г.А.Несененко, И.Окуно (Япония), А.И.Панас, В.И.Пустовойт, В.А.Садовничий, А.В.Соколов, Ю.Г.Стоян (Украина), А.П.Сухоруков, К.В.Черевков, В.А.Черепенин, А.Д.Шатров, Я.С.Шифрин (Украина), В.М.Яковенко (Украина), В.П.Яковлев

Главный редактор  
доктор  
физ.-мат. наук,  
профессор  
**В. Ф. Кравченко**

**Выпуск подготовлен докт. физ.-мат. наук, проф. А. С. Дмитриевым  
и докт. физ.-мат. наук С. О. Старковым**

**Содержание**

Сверхширокополосные коммуникационные системы на основе динамического хаоса.

**Дмитриев А.С., Клецов А.В., Лактюшкин А.М., Панас А.И., Старков С.О.**

Ultra Wideband Communication Based on Dynamical Chaos.

**A.S. Dvitriev, A.V. Kletsov, A.M. Laktyushkin, A.I. Panas, S.O. Starkov**

4

Генераторы хаотических колебаний радио и СВЧ-диапазона. **Ефремова Е.В.**

UHF and Microwave Chaotic Oscillators. **E.V. Efremova**

17

Генератор хаоса на полевом транзисторе. **Григорьев Е.В., Дмитриев А.С., Ефремова Е.В., Кузьмин Л.В.**

FET Chaotic Oscillator. **Ye. V. Grigoryev, A. S. Dmitriev, E. V. Efremova, L. V. Kuzmin**

32

Сверхширокополосные генераторы шума и их практическое применение. **Иванов В.П.**

Ultra Wideband Noise Oscillators and Application. **V.P. Ivanov**

37

Генерация высокочастотного хаоса в системе с фазовой автоподстройкой частоты.

**Дмитриев А.С., Клецов А.В., Кузьмин Л.В.**

HF Chaotic Oscillations Using PPL. **A.S. Dmitriev, A.V. Kletsov, L.V. Kuzmin**

46

Сверхширокополосный СВЧ-генератор хаоса кольцевой структуры на усилительных микросборках.

**Никишов А.Ю., Панас А.И.**

Ultra Wideband Microwave Chaotic Oscillator Using Microchips. **A.Yu. Nikishev, A.I. Panas**

54

Прием сверхширокополосных хаотических сигналов в условиях многолучевого распространения.

**Андреев Ю.В., Кузьмин Л.В., Морозов В.А., Старков С.О.**

Propagation and Receive of Ultra Wideband Chaotic Signals Under Multipath Environment.

**Yu.V. Andreyev, L.V. Kuzmin, V.A. Morozov, S.O. Starkov**

63

Технологическая платформа для создания приемопередатчиков на основе хаотических сигналов.

**Дмитриев А.С., Клецов А.В., Лактюшкин А.М., Панас А.И., Синякин С.Ю.**

Platform for Design of Transceivers Using Chaotic Signals. **A.S. Dmitriev, A.V. Kletsov, A.M. Lfkytushkin,**

**A.I. Panas, V. Yu. Sinyakin**

77

Коллективная динамика связанных фазоуправляемых генераторов в задачах нелинейного фазирования и генерации широкополосных сигналов. **Мишагин К.Г., Шалфеев В.Д.**

Collective Dynamics of Coupled Phase-Controlled Oscillators in the Problems of Nonlinear Phasing and Wide-Bandwidth Signals Generation. **K.G. Michagin, V.D. Shalfeev**

84

Схема продвижения на рынок высокотехнологичных разработок в условиях РФ. **Петрук Д.Н.**

The Circuit of Promotion on the Market of Hi-Tech Development in Conditions of the Russian Federation.

**D.N. Petruk**

99

**Сведения об авторах**

104

*Журнал "Успехи современной радиоэлектроники" относится к категории печатных изданий, публикации в которых учитываются при рассмотрении докторских и кандидатских диссертаций ВАК РФ и в диссертационных советах (70325)*

На нашей странице в Internet — <http://www.radiotec.ru/> — Вы можете увидеть содержание очередного номера журнала с аннотациями к статьям за месяц до выхода его в свет