

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Журнал Череповецкого военного инженерного института
радиоэлектроники № 1, вып. 2, 2009 г.

От редактора 4

Технический анализ сигналов

Динамическое мультиплексирование сигналов с квазиравномерным распределением канальных интервалов. *Тамп В.Л., Печурин М.В., Дмитриевский В.С.* 5

Метод селекции сигналов с СКК на основе расчета ядра графа переходов маркированных сигнальных точек ансамблей сигналов методом Магу. *Носиков В.Н., Тамп В.Л.* 10

Обнаружение и идентификация сверточных турбокодов с учетом закономерностей распределения символов кодированной последовательности. *Ратушин А.П., Рачинский В.Е.* 14

Применение обобщенного обратного интервального преобразования для идентификации недвоичных ПСП, используемых в системах радиосвязи с ППРЧ. *Еремеев И.Ю.* 18

Измерение параметров сигналов на основе оптимизации формы распределения Алексеева. *Яхеев А.Ф., Дворников С.В.* 25

Оценка параметров сигналов движущихся целей в РСА в условиях частично-когерентных помех. *Купряшкин И.Ф., Лихачев В.П.* 29

Фазочастотная характеристика контакта «металл–диэлектрик–металл» при нелинейном рассеянии радиоволн. *Лихачев В.Л., Усов Н.А.* 34

Определение местоположения источников радиоизлучения

Измерение координатно-информативного параметра в разностно-дальномерной системе местоопределения при многолучевом распространении радиоволн. *Бережных Д.Л., Голиков И.Ю., Левша А.В.* 39

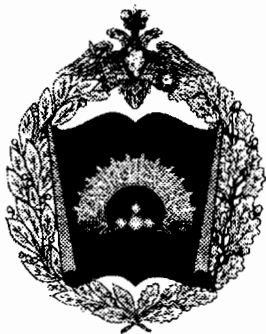
Экспериментальное исследование подсистемы временной синхронизации и позиционирования автоматизированных комплексов радиоуправления и пеленгования. *Бережных Д.Л., Бойко Д.В., Голиков И.Ю., Евгеньев Д.Н., Левша А.В.* 43

Оценка координат объектов при комплексировании линий положения. *Добросердов О.Г., Нырцов Н., Матвеев В.А.* 47

Способ оценки параметров движения носителя источника периодически повторяющегося импульсного СВЧ-излучения. *Лихачев В.Л., Нелюбов Д.М.* 54

Компьютерные технологии в обучении и обработке информации

- Аналитические технологии -- новый инструмент управления. **Елшин А.В.** **59**
- Семантика и возможность ее формализации в технических системах. **Новиков А.Ю.** **64**
- Скрытность и безопасность связи в пакетных радиосетях множественного доступа систем телекоммуникационного обеспечения. **Тимофеев Е.В., Баженов Е.С., Середнев А.Б.** **72**
- Особенности информационного обеспечения аналитических технологий. **Ашихин С.Л., Елшин А.В.** **78**
- Стохастические аспекты моделей объектов мониторинга. **Данилюк А.С., Сагаев Н.К.** **82**
-



ЖУРНАЛ Череповецкого военного инженерного института радиоэлектроники № 1, вып. 2, 2009

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.М. Арбузов, А.Ю. Асеев, Е.В. Белозеров, И.В. Верховин, А.В. Елшин, А.Ю. Новиков,
В.В. Петешов, А.И. Потехин, В.А. Ромашов, А.М. Сауков, В.Л. Тамп, Е.В. Тимофеев

Главный редактор
канд.техн. наук
А. Н. Нырцов

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора	4
Технический анализ сигналов	
Динамическое мультиплексирование сигналов с квазиравномерным распределением канальных интервалов. <i>Тамп В.Л., Печурин М.В., Дмитриевский В.С.</i>	5
Метод селекции сигналов с СКК на основе расчета ядра графа переходов маркированных сигнальных точек ансамблей сигналов методом Магу. <i>Носиков В.Н., Тамп В.Л.</i>	10
Обнаружение и идентификация сверточных турбокодов с учетом закономерностей распределения символов кодированной последовательности. <i>Ратушин А.П., Рачинский В.Е.</i>	14
Применение обобщенного обратного интервального преобразования для идентификации недвоичных ПСП, используемых в системах радиосвязи с ППРЧ. <i>Еремеев И.Ю.</i>	18
Измерение параметров сигналов на основе оптимизации формы распределения Алексеева. <i>Яхеев А.Ф., Дворников С.В.</i>	25
Оценка параметров сигналов движущихся целей в РСА в условиях частично-когерентных помех. <i>Купряшкин И.Ф., Лихачев В.П.</i>	29
Фазочастотная характеристика контакта «металл–диэлектрик–металл» при нелинейном рассеянии радиоволн. <i>Лихачев В.П., Усов Н.А.</i>	34
Определение местоположения источников радиоизлучения	
Измерение координатно-информативного параметра в разностно-дальномерной системе местоопределения при многолучевом распространении радиоволн. <i>Бережных Д.Л., Голиков И.Ю., Левша А.В.</i>	39
Экспериментальное исследование подсистемы временной синхронизации и позиционирования автоматизированных комплексов радиоконтроля и пеленгования. <i>Бережных Д.Л., Бойко Д.В., Голиков И.Ю., Евгеньев Д.Н., Левша А.В.</i>	43
Оценка координат объектов при комплексировании линий положения. <i>Добросердов О.Г., Нырцов Н., Матвеев В.А.</i>	47
Способ оценки параметров движения носителя источника периодически повторяющегося импульсного СВЧ-излучения. <i>Лихачев В.П., Нелюбов Д.М.</i>	54
Компьютерные технологии в обучении и обработке информации	
Аналитические технологии – новый инструмент управления. <i>Елшин А.В.</i>	59
Семантика и возможность ее формализации в технических системах. <i>Новиков А.Ю.</i>	64
Скрытность и безопасность связи в пакетных радиосетях множественного доступа систем телекоммуникационного обеспечения. <i>Тимофеев Е.В., Баженов Е.С., Середнев А.Б.</i>	72
Особенности информационного обеспечения аналитических технологий. <i>Лещихин С.Л., Елшин А.В.</i>	78
Стохастические аспекты моделей объектов мониторинга. <i>Данилюк А.С., Сагаев Н.К.</i>	82