

П
НЗ4

Science Intensive Technologies

ISSN 1999-8465

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

8, 2013, т. 14

В номере:

Журнал в журнале



**«ЖУРНАЛ
ЧЕРЕПОВЕЦКОГО
ВОЕННОГО ИНЖЕНЕРНОГО ИНСТИТУТА
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**

№ 3, вып. 6, 2013 г.



тел./факс: (495) 625-9241
e-mail: info@radiotec.ru

Концептуальные аспекты разработки и построения автоматизированной информационной системы. <i>Котяшичев А.А.</i>	11
Методический аппарат для мониторинга текстового информационного контента, использующий семантику предметной области. <i>Новиков А.Ю., Крахмалёв А.В., Лукьянов В.В.</i>	16
Обоснование структуры учебно-тренировочного межкафедрального комплекса обучения студентов высших учебных заведений страны по освоению и обслуживанию систем мониторинга внешней среды. <i>Долгов А.Н., Ртищев К.В., Чуркин В.Н., Швыдя О.В.</i>	26
<hr/> Прием и обнаружение сигналов <hr/>	
Помехоустойчивость приема сигналов в условиях интермодуляционных помех. <i>Левша А.В., Печурин В.В., Шайдулин З.Ф.</i>	31
Алгоритм оценки пространственных координат источников радиоизлучений в пассивной однопозиционной системе местоопределения. <i>Бережных Д.Л., Волков Р.А., Маренков И.А.</i>	35
Радиомониторинг сигнально-помеховой обстановки и частотная адаптация в декаметровых радиополосах. <i>Левша А.В., Ряскин Р.Ю., Шашлов В.А.</i>	41
<hr/> Анализ и распознавание сигналов <hr/>	
Методика автоматического распознавания радиосигналов диапазона высоких частот на основе кластеризации матриц мгновенной мощности. <i>Красюк Д.М.</i>	46
Признак распознавания одно- и многотональных радиосигналов диапазона высоких частот. <i>Нохрин О.А., Печурин В.В.</i>	50
Метод стеганографического преобразования изображений на основе пространственной десинхронизации. <i>Зеленкин С.Е.</i>	54
Усовершенствованный метод анализа перемежителя в сверточных турбокодах. <i>Ратушин А.П., Балунин Е.И., Баринов А.Ю.</i>	58

Физика в радиотехнике

Модель зонной структуры в одноплоскостной полупроводниковой пленке.

Демешин И.М., Осипов Е.Б., Осипова Н.А.

67

Осциллирующее случайное блуждание в задаче перечисления упорядоченных разбиений.

Потехина Е.А.

72

Contents

Information processing in automated systems

Model of ontology for knowledge domain monitoring task on the basis of partial semantic interpretation of text information content.

Novikov A.Yu., Golikov I.Yu.

10

The conceptual aspects of development of an automated information system.

Kotyashichev A.A.

15

Methodological apparatus for monitoring of the text information content, using semantics of the domain.

Lysenko L.V., Gorbunov A.K., Korzhavyi A.P., Shatalov V.K., Lysenko A.L.

25

Problems of foundation of structure interdepartmental training complex for training students of higher educational institutions to master and operate environmental monitoring systems.

Dolgov A.N., Rtishchev K.V., Churkin V.N., Shvydya O.V.

30

Signal reception and detection

Interference immunity of the signals receiving in the presence of intermodulation interferences.

Levsha A.V., Pechurin V.V., Shaydulin Z.F.

34

Algorithm for estimating of spatial coordinates of sources of radio emission in the passive single point positioning system.

Berezhnykh D.L., Volkov R.A., Marenkov I.A.

40

Radio monitoring of the signal-noise situation and frequency adaptation in the high frequency radio lines.

Levsha A.V., Ryaskin R.Y., Shashlov V.A.

44

Signal analysis and recognition

Methodic of the automatic recognition radiosignals with clustering matrixes of instant power of radio signals.

Krasyuk D.M.

49

Recognition feature of the single and multitone signals of high frequency band. Nokhrin O.A., Pechurin V.V.	53
Method of steganography image transformation on the basis of spatial desynchronization. Zelenkin S.E.	57
Improved method of interleavers analysis in convolutional turbocodes. Ratushin A.P., Balunin E.I., Barinov A.Y.	66

Physics of radioengineering

Model of the band structure of the semiconductor film in monoplanar. Demeshin I.M., Osipov E.B., Osipova N.A.	71
Oscillating random walk in problem of ordered partitions enumeration. Potekhina E.A.	79

"Naukoemkie tekhnologii" (Science Intensive Technologies) is a scientific and technical journal elucidating new science intensive energy-efficient technologies in Earth science, ecology, medicine, and industry. Established in 2000.

Полный список опубликованных статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте: <http://www.radiotec.ru>



Учредитель: ЗАО «Издательство «Радиотехника».

Лицензия № 065229. Свидетельство о регистрации ПИ №77-1291 от 10.12.1999 г.

Сдано в набор 29.07.2013 г. Подписано в печать 23.08.2013 г. Печ. л. 10. Тираж 1000 экз. Изд. № 131.

107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс: (7-495) 621-48-37, 625-78-72, 625-92-41; e-mail: info@radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка: ЗАО «САЙНС-ПРЕСС»

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ. 127254, Москва, ул. Добролюбова, д. 6. Тел.: (7-495)650-38-80. Заказ №2508.

ISSN 1999-8465

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2013

Незаконное тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»