

**6 (103)' 2014**

**ІНФОРМАЦІЙНО - КЕРУЮЧІ  
СИСТЕМИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ  
ТРАНСПОРТІ**

Виходить 6 разів на рік

Видається з 23 квітня 1996 р.

**INFORMACIJSNO-KERUÛCI SISTEMI  
NA ZALIZNICNOMU TRANSPORTI**

---

**Зміст – Содержание – Contents**

**Видання**

Української державної  
академії залізничного  
транспорту

**Королева Я.Ю.**

Анализ современных технологий  
изготовления сенсорных дисплеев..... 3

**Радоуцкий К.Е., Островская Е.А.,  
Сейфиева Р.А., Фарионик В.А.**

Использование API Google Maps для создания  
пользовательских геоинформационных систем ..... 6

**Демченко Ф.О.**

Використання імітаційного моделювання при  
автоматизації тестування складних систем  
залізничної автоматики ..... 10

**Альошин Г.В., Замковець І.В.**

Техніко-економічні характеристики приймально-  
передавального модуля системи зв'язку ..... 15

**Бочков К.А., Комнатный Д.В.**

Анализ помех, наведенных в узлах  
микроэлектронной аппаратуры железнодорожной  
автоматики при разряде заряженного по индукции  
корпуса..... 18

**Султангазинов С.К.**

Пути повышения устойчивой работы  
устройств автоматики и телемеханики..... 23

**Селецький В.С.**

Розширення мереж Петрі.  
Частина III. Перетворення мереж Петрі і  
програмування..... 26

**Листровой С.В., Мощный С.В.**

Подходы к предотвращению угроз в компьютерных сетях на основе решения задачи о наименьшем покрытии.....31

**Miroshnik M.A., Kovalenko M.A.**

Uses of programmable logic integrated circuits for implementations of data encryption standard and its experimental linear cryptanalysis .....36

**Гончарова Л.Л.**

Методи організації паралельних контролерів для інтелектуалізації технологічних процесів електропостачання .....45

**Приходько С.І., Калабухін Ю.Є., Жученко О.С., Волков О.С.**

Напрямки проведення інформаційно-технологічної реформи телекомунікаційної мережі Укрзалізниці .....52

**Жалкін Д.С.**

Нечітке сезонне керування енергетичною установкою тепловоза .....56

**Устенко О.В.**

Інтеграція систем автоматизації віртуальних підприємств .....61