

3 (112)' 2015

ІНФОРМАЦІЙНО - КЕРУЮЧІ  
СИСТЕМИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ  
ТРАНСПОРТІ

Виходить 6 разів на рік

Видається з 23 квітня 1996 р.

INFORMACIJO-KERUÛCI SISTEMI  
NA ZALIZNICNOMU TRANSPORTI

**Зміст – Содержание – Contents**

**Видання**

Українського державного  
університету залізничного  
транспорту

**Мирошник М.А.**

Разработка интеллектуальной диагностической  
инфраструктуры в распределенных компьютерных  
системах.....3

**Стасюк О.І., Гончарова Л.Л.**

Математичні моделі і методи організації  
інтелектуальних мереж постачання електроенергії на  
тягу залізничному транспорту.....10

**Тимофеев С.С.**

Способы и методы модификации поверхностей  
трения.....20

**Герман Э.Е., Клименко Л.А.**

Проектирование нечетких моделей интеллектуальных  
промышленных регуляторов и систем управления....24

**Крылова В.А., Мирошник А.Н.**

Разработка унифицированных программно-  
технических средств для реализации устройств  
противоаварийной автоматики в распределенных  
компьютерных системах.....32

**Listrovoy S.V., Motsnyi S.V.**

A heuristic approach to solving the minimum vertex  
cover problem using guaranteed predictions .....37

**Григоренко М.А.**

Методы повышения оперативности диагностирования  
в распределенных информационных системах,  
разработанных по технологии J2EE.....43

**Котух В.Г., Пахомов Ю.В.**

Основные принципы создания единой распределенной системы автоматического контроля и учета энергоресурсов на примере газовой отрасли .....48

**Тимофеева Л.А., Огульчанская Н.Р.**

Причины возникновения волнообразного износа поверхности катания рельс железнодорожного пути и методы его устранения .....56

**Буряковский С.Г., Маслий Ар.С., Любарский Б.Г., Маслий Ан.С.**

Математическая модель работы электропривода стрелочного перевода на базе линейного двигателя.....59

**Морозов В.С.**

Совершенствование контактного материала электрооборудования железнодорожного транспорта.....66

**Рябов Е.С.**

К вопросу создания маневровых электровозов.....69

**Володарский В.А., Орленко А.И.**

О восстановлении ресурса и стратегиях технического содержания устройств .....73

**Yuliia Sverhunova, Volodymyr Lysechko, Georgiy Kachurovskiy**

Method of determining coincidence positions subcarrier frequencies by QOFDM ..... 78