

4 (101)' 2013

**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

Української державної
академії залізничного
транспорту

Батаев О.П., Родионов С.В., Поляков С.В.
Метод оценивания уровней радиопомех в широком
диапазоне изменения их корреляционных свойств..... 3

Сергиенко А.В.
Об использовании кластеризации методом ближайших
соседей при локализации информативной области на
зашумленном изображении 8

Даренский А.Н., Клименко А.В.
Моделирование взаимодействия пути и подвижного
состава при дискретном подрельсовом основании в
зоне рельсовых стыков..... 15

Подустов М.О., Лисаченко І.Г., Жадан Ю.В.
Автоматизована система наукових досліджень в
процесі каталітичного окислення оксиду вуглецю....23

Яцько С.І., Ващенко Я.В.
Нейромережева модель діагностування системи
"Автономний інвертор напруги – тяговий
асинхронний двигун" тягової електропередачі 27

Саяпина И.А.
Проверка модели рельсовой цепи на адекватность. ...31

Волков А.С.
Метод построения и кодирования алгебраических
сверточных кодов в частотной области на основе
быстрого преобразования Фурье Кули-Тьюки 37

© Інформаційно-керуючі системи
на залізничному транспорті, 2013

Серая О.В.
Анализ методов решения транспортных задач со
случайными стоимостями перевозок42

Пахомова В. М., Дмитрієв С. Ю.

Розробка підсистеми оперативного прогнозування простоїв прибуваючих поїздів на основі ANFIS-системи.....46

Кривуля Г.Ф., Бабич А.В., Мова А.Ю., Усиченко Р.И.

Пакет DNR переменной длины для модели обратной связи RTCP с диагностическим узлом56

Скалозуб В.В., Чередниченко М.С., Новохацкий А.Ф., Великодний В.В., Клименко И.В.

Развитие автоматизированных систем управления вагонными парками на основе методов искусственного интеллекта.....62

Штомпель Н.А.

Оценка вычислительной сложности методов кодирования кодами с малой плотностью проверок на четность69

Приходько С.И., Курцев М.С., Хамзе Биалал

Повышение вычислительной эффективности помехоустойчивого кодирования/декодирования дискретных сообщений в телекоммуникационных системах и сетях.....72