

2 (117)' 2016

**ІНФОРМАЦІЙНО - КЕРУЮЧІ
СИСТЕМИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ
ТРАНСПОРТІ**

Виходить 6 разів на рік
Видається з 23 квітня 1996 р.

**INFORMACIJO-KERUJUCHI
SYSTEMY NA ZALIZNYCHNOMU
TRANSPORTI**

Зміст – Содержание – Contents

Видання

Українського державного
університету залізничного
транспорту



**Дмитрієнко В.Д., Заковоротний О.Ю., Носков В.І.,
Блиндюк В.С.**

Розробка бази знань системи підтримки прийняття
рішень машиністом на основі асоціативної пам'яті.....3

Стасюк О.І., Гончарова Л.Л.

Принципи і методи комп'ютерної інтелектуалізації
мереж електропостачання залізниць.....10

Петренко О.М., Любарський Б.Г.

Математична модель оптимального керування рухом
електрорухомого складу на підставі вирішення рівнянь
Гамільтона-Якобі-Беллмана19

**Жученко А.С., Панченко Н.Г., Панченко С.В.,
Штомпель Н.А.**

Метод декодування лінейних блокових кодів на
основі популяційних процедур пошукової
оптимізації25

Єлізаренко А.О.

Удосконалення експлуатаційного контролю каналів
залізничного технологічного радіозв'язку30

Крылова В.А., Демичев А.И., Мирошник А.Н.

Исследование оптимальности реализации
технологического картографирования на ПЛИС
типа FPGA37

Володарский В.А., Орленко А.И.

Об оптимизации технического содержания линий и сетей 43

Буряковский С.Г., Маслий А.С., Рафальский А.А., Смирнов В.В.

Применение системы подчиненного регулирования положения остряков на базе эксплуатируемого стрелочного перевода постоянного тока47

Ерицян Б.Х.

Критерии и ограничения для определения угла наклона кузова скоростного электроподвижного состава.....52

Листровой С.В., Курцев М.С.

Математическая и имитационная модель планирования выполнения заданий в кластере Grid-системы.....61