

4 (155)' 2023

**ІНФОРМАЦІЙНО - КЕРУЮЧІ
СИСТЕМИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ
ТРАНСПОРТІ**

Виходить 4 рази на рік

Видається з 23 квітня 1996 р.

**INFORMACIJO-KERUJUCHI
SYSTEMY NA ZALIZNYCHNOMU
TRANSPORTI**

Зміст – Содержание – Contents

Видання

Українського державного
університету залізничного
транспорту



КАРГІН А. О., ПЕТРЕНКО Т. Г., ГІЄВСЬКИЙ Д. О.
**Автономні інтелектуальні безлюдні системи:
методи та моделі управління, що задовольняють
критерій автономності**

.....3

ПАНЧЕНКО С. В., БУНЧУКОВ О. А., СОТНИК В. О.
**Аналіз проєктних рішень мікропроцесорної
системи рейкових кіл**

..... 19

АНАНЬЄВА О. М., БАБАЄВ М. М., ДАВИДЕНКО
М. Г., ПАНЧЕНКО В. В.
**Частотна локалізація та оцінювання параметрів
сигналу тестування обмотки статора трифазного
асинхронного двигуна**

.....28

БУТЬКО Т. В., ПАРХОМЕНКО Л. О., АРТЕМОВ Є.
М., ЛАГНО О. С.
**Методи організації вантажних залізничних
перевезень на основі ризик-орієнтованих технологій**

.....38

ЛЯШЕНКО В. М., ЯЦЬКО С. І., ПЛАХТІЙ О. А. Досвід застосування mсda при виборі заходів з енергозбереження на рейковому електричному транспорті	46
КИРИЧЕНКО О. М, РАКІВНЕНКО В. П., КОЛІСНИК А. В. Графоаналітичний підхід до визначення працездатності ходової частини важких транспортних агрегатів через систему колесо-рейка	55
СИТНІК Б. Т., МІРОШНИК А. М Структурно-параметрична індексна ідентифікація в адаптивних системах управління рухомими об'єктами	64
ПРОДАЩУК С. М., ШАПАТІНА О. О., ТРОЯН Д. О., КВАСОВ П. В., ЛЯШКО Ю. А. Удосконалення технології переробки контейнерів у сучасних умовах	71
КРАШЕНІНІН О.С., ШАПАТІНА О.О., КАЛИТИНСЬКА М.О., ЛИХОЛІТ Я.В., ГАЛЮК Р.М. Обґрунтування стратегії організації ремонту локомотивів на основі наявних ресурсів	78
ПУЗИР В.Г., ОБОЗНИЙ О.М., ЗАЛАТА А.С. Вплив системи охолодження на енергетичні показники тягового генератора	86
СЕРІКОВ Я.О., КОСТИРКІН О.В., БРУСЕНЦОВ В.Г. Менеджмент системи «диспетчер служби залізничного транспорту – виробниче середовище» на основі ідеології систем і системного аналізу	90

Редакційна колегія

Бабаєв М. М., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Бутько Т. В., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Гаврилюк В. І., д.ф.-м.н., професор,
Український державний університет науки і
технологій;

Доценко С. І., д.т.н., доцент, УкрДУЗТ;

Жуковицький І. В., д.т.н., професор,
Український державний університет науки і
технологій;

Каргін А. О., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Климаш М. М., д.т.н., професор,
НУ «Львівська політехніка»;

Zbigniew Łukasik Kazimierz Pulaski
University of Humanities and Technology in
Radom, Professor;

Ломотько Д. В., д.т.н., професор, УкрДУЗТ

Mareks Mezitis, Dr.sc.ing., Head of Scientific
Institution Transporta Akadēmija, Rīga,
Latvija;

Мойсеєнко В. І., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Панченко С. В., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Приходько С. І., д.т.н., професор, УкрДУЗТ,
головний редактор;

Рубан І. В., д.т.н., професор, ХНУРЕ;

Серков О. А., д.т.н., професор, НТУ «ХП»;

Скалозуб В. В., д.т.н., професор,
Український державний університет науки і
технологій;

Трубчанінова К. А., д.т.н., професор, УкрДУЗТ;

Thierry Horsin, Enseignant chercheur au
CNAM (PU);

Штомпель М. А., д.т.н., професор, УкрДУЗТ

© Журнал "Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті" (Информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте) - Informacijno-kerujuchi systemy na zaliznychnomu transporti

*Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія КВ № 21514-11414 ПП від 18. 08. 2015 р.
Засновник - Український державний університет
залізничного транспорту, майд. Фейєрбаха, 7, м. Харків,
61050*

*ISSN 2413-3833 (Online), ISSN 1681-4886 (Print)
Зареєстровано 24 жовтня 2001 р. у Centre International de
I'ISSN, 75002 PARIS, France.*

*Журнал входить до Переліку наукових фахових видань
України, категорія «Б» (наказ Міністерства освіти і
науки України № 409 від 17 березня 2020 р. зі змінами
від 02.07.2020 р. № 886)*

*Журнал включено до міжнародної наукометричної бази
даних Index Copernicus (<http://journals.indexcopernicus.com/++++.p24787015.3.html>),
Google Scholar (<https://scholar.google.com>), науково-видавничої платформи
«Наукова періодика України» (<http://jiks.kart.edu.ua>).*

Затверджений до друку Вченою радою УкрДУЗТ

*Рецензування проводиться конфіденційно за принципами
double-blind*

Статті друкуються мовою оригіналу

*Редакція не обов'язково поділяє думку автора і
не відповідає за фактичні помилки, яких він припустився*

*Передрук матеріалів – тільки з дозволу редакції
журналу*

*Індекс журналу у Каталозі передплатних видань
України – 48707*

*Адреса редакції: Україна, 61050, Харків-50,
майд. Фейєрбаха, 7, УкрДУЗТ, корп. 1, к. 215.
Тел.: (057) 730-10-84, 730-10-82. E-mail: xiittc@ukr.net*

Відповідальна за випуск Харін Р.О.

Редактор Ібрагімова Н. В.

Підписано до друку 29.11.2023 р. Формат 60x84 1/8.

Папір писальний. Ум.-вид. ар. 5,5 Зам №

Наклад 105 прим. Ціна договірна.

Частина тиражу розповсюджується безкоштовно.

Видавець та виготовлювач

*Український державний університет залізничного транспорту,
61050, Харків-50, майдан Фейєрбаха, 7.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6100 від 21.03.2018 р.*