

4 (151)' 2022

ІНФОРМАЦІЙНО - КЕРУЮЧІ  
СИСТЕМИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ  
ТРАНСПОРТІ

Виходить 4 рази на рік

Видається з 23 квітня 1996 р.

INFORMACIJSNO-KERUJUCHI  
SYSTEMY NA ZALIZNYCHNOMU  
TRANSPORTI

Зміст – Содержание – Contents

Видання

Українського державного  
університету залізничного  
транспорту

Плахтій О. А., Нерубацький В. П., Гордієнко Д. А.,  
Шелест Д. А., Синявський А. В.

Динаміка, концепції та перспективи розвитку вітрової  
енергетики ..... 3



Горобець М. М., Єлізаренко А. О.

Канали технологічного радіозв'язку з  
випромінюючими кабелями в тунелях метрополітенів  
і залізниць ..... 15

Самсонкін В. М., Юрченко О. Г., Круглик С. Ю.

Впровадження системи ERTMS/ETCS в умовах  
залізниць України..... 20

Буцько Т. В., Пархоменко Л. О., Топчій А. В.

Формалізація технології функціонування сортувальної  
станції на основі ризик-менеджменту ..... 28

**Шевченко В. І., Мацієвський Б. В., Шевченко А. В.**

Перспективи розвитку технологій підвищення ефективності вантажної роботи  
АТ «Укрзалізниця» із застосуванням електронної системи Prozorro  
.....33

**Ломотько Д. В., Красноштан О. М., Кава О. С.**

Шляхи відновлення логістики приміських пасажирських залізничних перевезень на  
неелектрифікованих ділянках залізниці .....41

## 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;

Замула О. А., д.т.н., професор,  
ХНУ імені В. Н. Каразіна;

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

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

Збігнев Лукасік, д.т.н., професор,  
Технологіо-гуманітарний університет імені  
Казимира Пуласького (Польща);

Марек Мезитис, д.т.н., професор, Ризький  
технічний університет (Латвія);

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 «ХПШ»;

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

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

Тьєрі Хорсін, професор математики,  
Національна консерваторія мистецтв та  
ремесел (Франція);

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  
GISSN, 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: xiitc@ukr.net*

*Відповідальна за випуск Співак О. Ф.*

*Редактор Ібрагімова Н. В.*

*Підписано до друку 06.01.2023 р. Формат 60x84 1/8.*

*Папір писальний. Ум.-вид. ар. 3,5. 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.*