

## ЗМІСТ

### ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Логвіненко О. А., Чубикало М. Б.</i> Особливості систем повітропостачання сучасного тягового та моторвагонного рухомого складу залізниць України ..	5
<i>Сафронов А. М.</i> Методология расчетных исследований тормозной эффективности пассажирских вагонов с колодочным тормозом, базирующаяся на решении дифференциального уравнения движения при торможении во временной области .....	13
<i>Мурадян Л. А.</i> Розробка основних елементів для побудови системи дослідження надійності вантажних вагонів .....	28
<i>Фомін О. В., Горбунов М. І., Стецько А. А., Коваленко В. В.</i> Можливості застосування попередньо напружених конструкцій в залізничному машинобудуванні .....	37
<i>Бурлуцький О. В., Фомін О. В., Ткаченко В. П.</i> Формалізація структурно-речових перетворень в несучих системах вантажних вагонів у результаті термічних впливів у процесі зварювальних і правочних робіт .....	54
<i>Ловська А. О.</i> Дослідження динамічних навантажень, що діють на кузов напіввагона при завантаженні на залізничний пором .....	72
<i>Горбунов Н. И., Ковтанец М. В., Просвинова О. В., Соболев Д. В.</i> Экспериментальная проверка эффективности струйно-абразивного воздействия на рельсы для улучшения фрикционных свойств трибоконтакта «Колесо-рельс» .....	79
<i>Данілевський В. І., Мельник Т. М., Черних Ю. М., Олійник В. М.</i> Сучасні вітчизняні системи електроізоляційних матеріалів .....	88
<i>Каращук С. В.</i> Аналіз систем тягового електропривода електрорухомого складу .....	96
<i>Дорошенко О. Ю., Дорошенко Ю. М.</i> Вплив комплексної добавки на властивості бетону транспортних споруд .....	107
<i>Антонович А. О.</i> Вдосконалення визначення образу поїзної ситуації з використанням методу Сааті .....	112
<i>Волошин Д. І., Афанасенко І. М.</i> Оцінка ризику виробничих систем з ремонту вагонів .....	121
<i>Мікульонюк І. О.</i> Класифікація кистилів рейкових шляхів та огляд їхніх конструкцій .....	127
<i>Твердомед В. М., Возненко А. Д., Бойко В. Д.</i> Розрахунок поперечних горизонтальних сил у кривих ділянках рейкової колії .....	134
<i>Гулак С. О., Єрмоленко Е. К., Усватов М. О., Черних Ю. М.</i> Визначення динамічних змінних узагальненого асинхронного двигуна .....	143
<i>Іщенко В. М., Брайковська Н. С., Осьмак В. Є., Кочешкова Н. С.</i> Методологічно-інформаційні аспекти паспортизації спеціалізованих ізотермічних вагонів .....	154

## МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

<i>Сапронова С. Ю., Ткаченко В. П., Фоміна А. М., Зуб Є. П.</i> Моделювання рейкових екіпажів і вплив їх конструктивних особливостей на кінематичний опір руху .....	163
<i>Семенов С. О.</i> Про можливості використання теорії подібності при моделюванні опору руху рейкового транспортного засобу .....	176

## ІНФОРМАЦІЙНІ, ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Гайденко О. С.</i> Сучасні тенденції та основні методи інтелектуального аналізу первинних даних .....	184
<i>Герцій О. А.</i> Дослідження моделей забезпечення якості функціонування мультисервісних мереж .....	189
<i>Баранов И. О.</i> Совершенствование технологии приготовления водоугольного топлива .....	198
<i>Дубравін Ю. Ф., Черняк Ю. В., Фащевський А. В.</i> Впровадження комп'ютерних інформаційних технологій при дослідженні електромеханічних систем електрорухомого складу .....	207
<i>Щербина Ю. В.</i> Дослідження динамічних якостей пасажирського вагона при зміні конструктивної схеми розміщення системи демпфірування засобами комп'ютерного моделювання .....	218
<i>Володарець М. В.</i> Особливості реалізації концепції безперервної інформаційної підтримки в процесах експлуатації транспортних засобів .....	229

## ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ І БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУ

<i>Фалендиш А. П., Гатченко В. О., Черняк Ю. В., Клецька О. В.</i> Аналіз нормативних вимог, щодо визначення викидів забруднюючих речовин з відпрацьованими газами тепловозних двигунів внутрішнього згорання ...	235
<i>Кириллова Е. В., Мелешенко Е. С.</i> Теоретико-ігровий підхід к моделюванню и формализации взаимоотношений между судовладельцем и менеджерской компанией .....	248
<i>Поздняков А. А., Мироненко В. К., Позднякова О. О., Гудков О. М.</i> Дослідження факторів, що впливають на формування пасажиропотоків залізничних приміських перевезень у великих міських агломераціях .....	261
<i>Габа В. В., Грушевська Т. М., Поворознік О., Костюшко В. П.</i> Формалізація впливу факторів зовнішнього середовища на систему організації залізничних перевезень .....	277