

ЗМІСТ

ГАЛУЗЬ ТЕХНІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НА ТРАНСПОРТІ»

В. В. МАЛОВІЧКО, В. І. ГАВРИЛЮК (ДІТ) АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СТРІЛОЧНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ	5
В. В. МАЛОВІЧКО, В. І. ГАВРИЛЮК, В. Я. КІЗЯКОВ (ДІТ) ВИЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОЗНАК ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СТРІЛОЧНИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ	9
О. Н. КАРПОВ, О. А. САВЕНКОВА (ДНУ) СИНТЕЗ СПЕКТРАЛЬНО-ВРЕМЕННИХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛІ БЛОКА РАСПОЗНАВАННЯ РЕЧІ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ	13

РОЗДІЛ «ЕКОЛОГІЯ НА ТРАНСПОРТІ»

Н. Н. БЕЛЯЕВ, Е. Ю. ГУНЬКО, П. Б. МАШИХИНА (ДИИТ) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА ПРОМПЛОЩАДКАХ.	18
--	----

РОЗДІЛ «ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»

Г. К. ГЕТЬМАН, С. Н. ГОЛИК (ДИИТ) ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.	21
--	----

РОЗДІЛ «ЗАЛІЗНИЧНА КОЛІЯ»

И. П. КОРЖЕНЕВИЧ, А. В. ГОЦ (ДИИТ) СМЯГЧЕНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО УКЛОНА В КРИВЫХ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ТРАНСПОРТЕ	26
М. Б. КУРГАН, О. С. МАРКОВА (ДІТ) ВПЛИВ ОБМЕЖЕННЯ ШВИДКОСТІ НА ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ РУХУ ПОЇЗДІВ.	29
М. Б. КУРГАН, І. П. КОРЖЕНЕВИЧ (ДІТ), Б. І. ТОРОПОВ, В. Є. СМЯЛКОВСЬКИЙ (Київдіпротранс) РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ОГЛЯД КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАЛІЗНИЦЬ ЗА КАТЕГОРІЯМИ.	37
В. І. ХАРЛАН (Львівська залізниця), Д. М. КУРГАН, І. О. БОНДАРЕНКО (ДІТ) ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНИХ ШВИДКОСТЕЙ РУХУ ПОЇЗДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ДІЛЯНКИ	41

РОЗДІЛ «МОДЕЛЮВАННЯ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТУ ТА ЕКОНОМІКИ»

В. В. АРТЕМЧУК, А. А. БОСОВ (ДИИТ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРОВ ПРЕДИКТОРНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ПО ОРИЕНТИРОВАННОМУ ГРАФУ ЛОКАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ.	45
В. И. БОБРОВСКИЙ, Р. В. ВЕРНИГОРА, В. В. МАЛАШКИН (ДИИТ) КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭРГАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.	50
А. А. БОСОВ (ДИИТ), Г. Н. КОДОЛА (УкрГХТУ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПОТОКОВ НА ГРАФЕ	58
А. А. БОСОВ, Л. Н. САВЧЕНКО (ДИИТ) МНОГОМЕСТНЫЕ ФУНКЦИИ МНОЖЕСТВ.	63
Н. А. ЛОШКАРЕВ (ПГАСА) ОБОБЩЕНИЕ «ВЕЛИКОЙ ТЕОРЕМЫ ФЕРМА» НА СУММУ СТЕПЕНЕЙ НЕЗАВИСИМЫХ И НЕОДИНАКОВЫХ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ.	66

Ю. Д. ПОЛИССКИЙ (НИИАЧМ) АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ДЕЛЕНИЯ ЧИСЕЛ НА ДВА В СИСТЕМЕ ОСТАТОЧНЫХ КЛАССОВ .	68
--	----

РОЗДІЛ «РЕМОНТ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ»

Д. М. КОЗАЧЕНКО, М. І. БЕРЕЗОВИЙ, О. І. ТАРАНЕЦЬ (ДІТ) МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ СОРТУВАЛЬНОЇ ГІРКИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПАРАМЕТРІВ ВІДЧЕПІВ ТА ХАРАКТЕРИСТИК НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА .	73
---	----

РОЗДІЛ «РУХОМИЙ СКЛАД І ТЯГА ПОЇЗДІВ»

С. А. АЛПЫСБАЕВ, Р. К. САТОВА, Д. Г. МУХАМБЕТОВ, А. Д. МУХАМБЕТОВА (Казахская академия транспорта и коммуникаций им. Тынышпаева) СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА КАЗАХСТАНА .	77
---	----

Е. П. БЛОХИН, В. Я. ПАНАСЕНКО, И. В. КЛИМЕНКО (ДИИТ) О КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВОГО ПРИВОДА КЛАССА II ЛОКОМОТИВА .	81
--	----

С. В. МЯМЛИН (ДИИТ), В. И. ПРИХОДЬКО (ОАО «Крюковский вагоностроительный завод») ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ .	85
--	----

РОЗДІЛ «ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО»

Ю. М. ГОРБАТЮК, В. М. КОСЯК, С. І. ОЛЕФІРЕНКО (ДІТ) КОНСТРУКЦІЇ МОСТІВ ДЛЯ ШВИДКОГО НАВЕДЕННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ .	90
--	----

Б. Г. КЛОЧКО, А. В. КРАСНЮК, В. А. МОМОТ (ДИИТ) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ ПОД ВОДОЙ .	95
---	----

И. Д. ПАВЛОВ (ЗГИА), А. В. РАДКЕВИЧ (ДИИТ), Ф. И. ПАВЛОВ (ПГАСА) ВЫБОР КРИТЕРИЕВ ОПТИМАЛЬНОСТИ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА .	98
---	----

А. Н. ПШИНЬКО, А. В. КРАСНЮК (ДИИТ), В. В. ПАЛИЙ (УКРЗАЛІЗНИЦЯ) АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ .	101
---	-----

А. Н. ПШИНЬКО, А. В. КРАСНЮК, Т. В. УЛЬЧЕНКО (ДИИТ) ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕМОНТНЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ АЛКИЛРЕЗОРЦИНА .	104
---	-----

А. С. РАСПОПОВ, С. П. РУСУ, В. Е. АРТЕМОВ (ДИИТ) ПРИМЕНЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА-ЛАГРАНЖА К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ «МОСТ-ПОЕЗД» .	109
---	-----

ГАЛУЗЬ ЕКОНОМІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «ЕКОНОМІКА ТРАНСПОРТУ»

Є. І. БАЛАКА, О. В. СЕМЕНЦОВА, О. Л. ВАСИЛЬЄВ (Українська державна академія залізничного транспорту) ВИЗНАЧЕННЯ СОБІВАРТОСТІ ТА ТАРИФІВ НА ПРИМІСЬКІ ЗАЛІЗНИЧНІ ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ .	115
---	-----

С. А. КОРЕЦКАЯ (ДИИТ) ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ ЛОГИСТИКИ .	121
---	-----

А. Н. ПШИНЬКО (ДИИТ), Е. А. ЛОГВИНЕНКО, Е. В. ЩИПАНОВА, Е. Ю. БУРЯК (ДНУ) АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА НОВЫХ ВИБРОПЛОЩАДКАХ .	126
---	-----

А. В. РАДКЕВИЧ, С. О. ЯКОВЛЄВ (ДІТ) ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ .	131
---	-----