

ЗМІСТ

ГАЛУЗЬ ТЕХНІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «ЕКОЛОГІЯ НА ТРАНСПОРТІ»

Н. Н. БЕЛЯЕВ, А. Г. ДУГАНОВ, В. М. ЛИСНЯК (ДИИТ) МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТЕКАНИЯ ТОКСИЧНОГО ГАЗА В ВАГОН.....	7
---	---

РОЗДІЛ «ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»

А. А. КОЛЬ (НГУ) КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ	14
С. В. КОМАРОВ, В. Э. ВОСКОБОЙНИК, А. Н. ЗАЙЦЕВ, В. Ф. НОВИКОВ (ИТСТ НАН Украины «Трансмаг») РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЛЕРА СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.....	18
В. Ф. НОВИКОВ, С. В. БУРЫЛОВ, В. Э. ВОСКОБОЙНИК, В. А. ДЗЕНЗЕРСКИЙ (ИТСТ НАН Украины «Трансмаг») ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОТОКОСЦЕПЛЕНИЯ БЛОКА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ С КАТУШКОЙ ОТ ДЛИНЫ ПОСЛЕДНЕЙ.....	22

РОЗДІЛ «ЗАЛІЗНИЧНА КОЛІЯ»

О. І. БЕЛУРУСОВ (УкрДАЗТ) ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЯМОЛІНІЙНИХ ГОСТРЯКІВ В КОНСТРУКЦІЇ СПЛЕТЕННЯ КОЛІЇ ШИРИНОЮ 1 435 ТА 1 520 мм	26
Л. Н. БОНДАРЕНКО, С. В. РАКША (ДИИТ) ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МОСТОВОГО КРАНА В ПЕРИОД ПУСКА С УЧЕТОМ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ КОЛЕСА ПО РЕЛЬСУ	29
В. П. ВОЙТЕНКО, Ю. І. ОСЕНІН (Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля) МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ АКУСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СИСТЕМИ «РЕЙКА – СТОРОННІЙ ПРЕДМЕТ»	32
К. Б. ЕРШОВА, В. В. ПЕТУХОВСКИЙ, С. В. ПЕТУХОВСКИЙ, А. Е. ХОЛИН, Б. А. ЮДИН (ВНИИЖТ, Россия) К ВОПРОСУ ВЫПРАВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ ПРИ ЕГО РЕМОНТАХ	36
П. В. КОВТУН, В. И. МАТВЕЦОВ (Белорусский государственный университет транспорта), А. А. СЫРОКВАШ (Минский метрополитен, Беларусь) О ВЫХОДЕ РЕЛЬСОВ НА ПУТЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА	41
В. Ф. СУШКОВ, О. О. МАТВИЕНКО, В. Г. МАНУЙЛЕНКО, П. И. ЛОЦМАН, В. Н. ОПАРА (УкрДАЗТ) ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАВЕРСНОЙ ПОЛИГОНОМЕТРИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ МАГИСТРАЛИ	45
Ю. К. ФРОЛОВСКИЙ (Московский государственный университет путей сообщения, Россия) ПРИМЕНЕНИЕ ГРУППОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	48

РОЗДІЛ «МОДЕЛЮВАННЯ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТУ ТА ЕКОЛОГІЇ»

А. А. БОСОВ, А. В. ТАРАН (ДИИТ) БЕЗРАЗМЕРНАЯ ТЯГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВЗОВ	51
З. М. ГАСАНОВ (ДИИТ) ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН В ТРАНСПОРТНОМ ПОТОКЕ	55
Т. Ф. МИХАЙЛОВА (ДІТ) СУБОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ СИНГУЛЯРНО-ЗБУРЕНОЮ РОЗПОДІЛЕНОЮ СИСТЕМОЮ	58

РОЗДІЛ «РЕМОНТ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ»

П. Є. МИХАЛІЧЕНКО, М. О. КОСТІН (ДІТ) ВПЛИВ СТРУКТУРИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ШАРІВ НА МІЦНІСТЬ ПРЕСОВОГО З'ЄДНАННЯ БУКСОВОГО ВУЗЛА РУХОМОГО СКЛАДУ	61
А. В. РАДКЕВИЧ, С. О. ЯКОВЛЄВ, Л. М. БОНДАРЕНКО (ДІТ), О. О. СТЕПАНЕНКО (В/Ч Т 0100) СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ СИЛАМИ ТЕРТЯ РЕБОРДИ І КОЧЕННЯ КОЛЕСА КРАНА: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА	67
Т. Л. РИПОЛЬ-САРАГОСИ (Ростовский Институт МГУТУ, Россия) Л. Ф. РИПОЛЬ-САРАГОСИ (РГУПС, Россия) ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЛАВНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ЖАЛЮЗИЙНЫМИ СЕПАРАТОРАМИ НА ЛОКОМОТИВАХ	72
С. Г. ШАНТАРЕНКО (Омский государственный университет путей сообщения, Россия) ЗАДАЧИ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛОКОМОТИВОВ	76

РОЗДІЛ «ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО»

Е. И. ВОЛКОВ, Д. Ю. ЧАШИН, Р. А. ДОЦЕНКО (ДИИТ) ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОЗВЕДЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ СКОРОСТНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ	81
П. Г. ГОРБУЛЯ, В. В. КРАВЕЦ, А. Н. РЕВА (ДИИТ) О ПЕРЕВОДЕ В ВОДОГРЕЙНЫЙ РЕЖИМ ПАРОВОГО КОТЛА Е-1/9-2Г	84
Б. Г. КЛОЧКО (ПГАСА) ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ РЕАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ОТ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	92
В. М. КОСЯК (ДІТ) РОЗВИТОК КОНСТРУКТИВНИХ ФОРМ ЕЛЕМЕНТІВ МОСТІВ ДЛЯ РОБОТЫ В УМОВАХ СЕЙСМІЧНИХ ВПЛИВІВ	97
В. М. КОСЯК (ДІТ), В. В. КОВАЛЬЧУК (ПВКП «ТЕХНОТРАНСПРОЕКТ») СТАН ДЕФОРМАЦІЙНИХ ШВІВ НА АВТОДОРОЖНІХ МОСТАХ	101
А. В. КРАСНЮК, О. Л. КІРЕЙКО (ДІТ), К. С. ХАРЧЕНКО (ПДАБА) ДОСЛІДЖЕННЯ КАРБОМІДНИХ ТА ЕПОКСИДНИХ ПОЛІМЕРРОЗЧИНІВ ДЛЯ РЕМОНТУ КОНСТРУКЦІЙ ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД	103
Р. В. ЛІСНЕВСКИЙ (КНУБА) СТРУКТУРА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ СКЛОПАКЕТІВ	106
Н. И. НЕТЕСА (ДИИТ) ЭФФЕКТИВНЫЕ СОСТАВЫ БЕТОНОВ ДЛЯ ПЛИТ ПУСТОТНОГО НАСТИЛА НЕПРЕРЫВНОГО ФОРМОВАНИЯ	110
В. Д. ПЕТРЕНКО, Т. А. СЕЛИХОВА, А. Л. ТЮТЬКИН (ДИИТ) ПЭТЧ-ТЕСТОВАЯ МОДЕЛЬ СЛОИСТЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ МКЭ	113
А. Н. ПШИНЬКО (ДИИТ), Л. С. САВИН, Ю. Л. САВИН, С. И. ФЕДОРКИН, А. П. ПРИХОДЬКО (ПГАСА), ЭКОДОБАВКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СТАЛЕБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	119

ГАЛУЗЬ ЕКОНОМІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «ЕКОНОМІКА ТРАНСПОРТУ»

А. Ю. АЛЕКСЄЄВА (ДІТ) ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ РОЗПОДІЛЬЧИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ НА МАКРОЕКОНОМІЧНОМУ РІВНІ.....	123
М. М. АНДРІЄНКО (Київський університет економіки і технологій транспорту) КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ТРАНСПОРТНОГО СЕРВІСУ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ.....	126
Ю. С. БАРАШ (ДІТ) СТРАТЕГІЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ОНОВЛЕННЯ ПАСАЖИРСЬКОГО ВАГОННОГО ПАРКУ В УМОВАХ ДЕФЦИТУ ІНВЕСТИЦІЙ.....	130
А. С. БАШ (ДИИТ) ФОРМИРОВАНИЕ АКЦИОНЕРНОГО КАПИТАЛА КАК СТАНОВЛЕНИЕ СОБСТВЕННОСТИ НАЕМНЫХ РАБОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	141
В. В. БОБЫЛЬ (ОАО КБ «Причерноморье»), А. В. ХУДЕНКО (ДИИТ) ВЛИЯНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА СОВРЕМЕННУЮ СОЦИАЛЬНО-КЛАССОВУЮ СТРУКТУРУ ОБЩЕСТВА УКРАИНЫ	143
Г. М. БЫЧКОВА, Л. А. СОРОКОЛЕТОВА, А. А. КОВТУН (Белорусский государственный университет транспорта) ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ).....	146
Є. В. ГАРАЩУК (Міністерство освіти та науки України) СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У РОЗБУДОВІ СИСТЕМИ ОСВІТИ.....	151
В. В. ГРОМОВА (Днепропетровская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ Приднепровской ж. д.), О. Н. ЗАДОРЖНАЯ, В. И. РОМАНКО (ДИИТ) ВЛИЯНИЕ НА ФОНДООТДАЧУ ИЗМЕНЕНИЙ В ФОНДОВООРУЖЕННОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА	155
Г. М. ГОЛОВИНОВА (ДІТ) ДИНАМІКА ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ТА МОДЕЛІ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ.....	159
О. Г. ДЕЙНЕКА, О. М. ЧЕРЕВАТЕНКО (УкрДАЗТ) ЕКОНОМІЧНІ ТА ПРАВОВІ ПИТАННЯ РЕФОРМУВАННЯ ВІДНОСИН ВЛАСНОСТІ І ФОРМ ГОСПОДАРЮВАННЯ У ГАЛУЗІ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	162
И. А. ЕЛОВОЙ (Белорусский государственный университет транспорта) ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	167
В. О. ЗАДОЯ, Л. О. КУЧЕР (ДІТ) ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИМІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ	170
А. В. ІЛЬМАН (АБ «Брокбізнесбанк»), В. М. ІЛЬМАН (ДІТ) ФОРМАЛЬНО-СТРУКТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ.....	173
А. А. КЛОЧКО (ДИИТ) СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА В УКРАИНЕ (МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ).....	178
Т. А. КОВАЛЬЧУК (ДИИТ) ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ КАК ОСНОВЫ СТАНОВЛЕНИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ.....	181
Ю. Д. КОСТИН (Харьковского национального университета радиоэлектроники) ПРИОРИТЕТЫ КОРПОРАТИВНОЙ ЭТИКИ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ УКРАИНЫ.....	183
Л. КОСТЮЧЕНКО (Київський університет економіки і технологій транспорту) ВИКОРИСТАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ МЕТОДІВ ТА МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМІ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	187

Н. Б. МАЛАХОВА (УкрДАЗТ) КРИТЕРІЙ РОЗМЕЖУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРНОЇ ТА ПЕРЕВІЗНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ.....	192
Н. В. МИРОШНИК, А. О. МІНЯЄВ (ДІТ) ЕКОНОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОБОРОТНОГО КАПІТАЛУ.....	198
Л. А. ПОЗДНЯКОВА, Е. Н. ЖУРАВЛЕВА (УкрГАЗТ) ПРОБЛЕМЫ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗВИТИЯ ЛИЗИНГА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	201
А. А. ПОКОТИЛОВ (ДИИТ) ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНСАЗИАТСКИХ И ЕВРОАЗИАТСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ КАК ПРЕДПОСЫЛКА СТАНОВЛЕНИЯ НОВОГО КАЧЕСТВА КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА.....	204
А. А. ПОКОТІЛОВ, В. В. СИТНИК (ДІТ) ФОРМУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ ТА ВПЛИВ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....	205
Т. В. ПОЛІШКО (ДІТ) ВИКОРИСТАННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ.....	209
Н. В. РАДИОНОВА (ДИИТ) К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ КОРПОРАТИВНЫМИ ПРАВАМИ.....	212
Е. Н. СЫЧ, В. Н. КИСЛЫЙ (Київський університет економіки і технологій транспорту) ЗАКОН МИНИМУМА ТРАНСПОРТНОГО ПРОДУКТА.....	216
О. М. ШЕРЕПА (Київський університет економіки та технологій транспорту) ОБГРУНТУВАННЯ РОЗРАХУНКУ НОРМИ ДИСКОНТУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ ЦКВ УКРЗАЛІЗНИЦІ.....	220
Л. А. ШИЛО (ДІТ) СТРАХУВАННЯ ВАНТАЖІВ ЯК ВИД МАЙНОВОГО СТРАХУВАННЯ.....	223
Е. А. ЮРМАНОВА (Донецкий институт железнодорожного транспорта) КООПЕРАТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА: К ИСТОРИИ ВОПРОСА.....	227