

ЗМІСТ

ГАЛУЗЬ ТЕХНІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НА ТРАНСПОРТІ»

А. БЯЛОНЬ, П. ГРАДОВСКИ (Отделение управления железнодорожным движением и телеинформатики.
Научно-технический центр железнодорожного транспорта, Польша)
ВЛИЯНИЕ ПОМЕХ ОТ ЛОКОМОТИВОВ БОЛЬШОЙ СКОРОСТИ НА УСТРОЙСТВА СЦБ 6

А. Н. ПШИНЬКО, С. В. МЯМЛИН, А. И. МИРГОРОДСКАЯ, Е. А. ПИСЬМЕННЫЙ (ДИИТ)
ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАНИЙ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ С УСТРОЙСТВАМИ СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЯЗИ 12

РОЗДІЛ «ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»

Ю. Л. БОЛЬШАКОВ (ООО «Глория»), **И. С. ГЕРШМАН** (ВНИИЖТ, Россия),
В. Г. СЫЧЕНКО (ГП ДОСЖТ), **С. М. ЖУКОВИН** (ООО «Союзкарбон», Россия)
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ВСТАВОК ТОКОПРИЕМНИКОВ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА 14

А. Б. ЗЛАКАЗОВ, А. В. ОВОДОВ, Н. С. ШУПИК (ООО «Изопласт»)
ПРОДУКЦИЯ ООО «ИЗОПЛАСТ» ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ.
ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИИ. ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ. 21

А. П. ЗУБКО (Укрзалізниця)
АДАПТИВНА СИСТЕМА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОКРАЩЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЖИВЛЯЧОЇ МЕРЕЖІ
ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ 26

С. Я. КАРПЕНКО (Главное управление электрификации и электроснабжения Укрзалізниця)
ОПЫТ РАБОТЫ УКРЗАЛІЗНИЦЬКИ ПО МОДЕРНИЗАЦІИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
СТИМУЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
К МОДЕРНИЗАЦИИ УЧЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ СОБСТВЕННОГО ГРАФИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ 28

ЕН ДАР КИМ, В. Н. ТАРАН (ГП НИИВН, Россия), **В. Г. СЫЧЕНКО** (ГП ДОСЖТ)
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ТАРЕЛЬЧАТЫХ ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
В КОНТАКТНОЙ СЕТИ. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА 33

І. В. МАЛИШКО (Укрзалізниця)
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ 36

А. Н. ПОПОВ (ООО «СИКАМ», Россия)
ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «СИКАМ» ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 39

Ю. Н. ШУМИЛОВ (ООО НПП «ES Полимер»)
НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ООО НПП «ES ПОЛИМЕР»
ДЛЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 44

РОЗДІЛ «ЗАЛІЗНИЧНА КОЛІЯ»

А. БЯЛОНЬ, А. ТОРУНЬ (Отделение управления железнодорожным движением и телеинформатики.
Научно-технический центр железнодорожного транспорта, Польша)
ТРЕБОВАНИЯ ПКП ДЛЯ ЛИНИЙ 200 И 250 КМ/Ч 49

И. П. КОРЖЕНЕВИЧ, Н. Г. РЕНГАЧ (ДИИТ), **Н. А. ЛОШКАРЕВ** (ПГАСА)
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ПОЛЯРНОГО СПОСОБА
СЪЕМКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КРИВЫХ 53

К. В. КОРНОУХОВА (ОАО «Днепропетровский стрелочный завод»),
В. А. МИРОШКИН (ГП ДОСЖТ)
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ 57

В. А. МИРОШКИН (ГП ДОСЖТ)
ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РАЗВИТИЯ УСТАЛОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ РЕЛЬСОВ 60

РОЗДІЛ «МОДЕЛЮВАННЯ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТУ ТА ЕКОНОМІКИ»

В. Л. ЛАРИОШКІН (Укрзалізниця) СТВОРЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИНАМІКИ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ УПРАВЛІННЯ МЕТРОЛОГІЧНОЮ СЛУЖБОЮ	63
В. А. ФЕДОРОВ (ГП ДОНСЕРТ) ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ (НАУКОЕМКИХ) ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА СТАДИИ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	67

РОЗДІЛ «РЕМОНТ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ»

В. И. БАСОВ (Укрзалізниця) ЕВРОПЕЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА – РЕАЛЬНЫЕ ШАГИ	72
И. И. ВУЧЕТИЧ (Балтийский испытательный центр, Латвия) ВТС – ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ	75
А. Д. ЛАШКО, О. П. ТКАЧЕНКО (Укрзалізниця) АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ В УСЛОВИЯХ РАСШИРЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	78
И. Е. ЛЕВИЦКИЙ (Одесская ж. д.) КАЧЕСТВО УСЛУГ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ	84
О. П. ТКАЧЕНКО, В. Я. МОСКАЛЕЦ (Главное управление развития и инвестиций Укрзалізниця), Н. П. ЯНГУЛОВ, Р. Ю. ПАЦОВСКИЙ (ГП НИЦ технологий транспортных систем) НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	87
Е. А. ЧАЙКОВСКАЯ (Белорусская ж. д.) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕМОНТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ МС ИСО СЕРИИ 9000	92
Ю. М. ЧЕРКАШИН, А. А. ХАЦКИЛЕВИЧ, Д. В. ФЕДОРОВА, Е. В. ЯКОВЛЕВА (ВНИИЖТ, Россия) ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	96
А. Ю. ШПАКОВСКИЙ (ГП Приднепровская ж. д.) ОТ КОНТРОЛЯ ЗА СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ УСЛУГАМИ ДО ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	100

РОЗДІЛ «РУХОМИЙ СКЛАД І ТЯГА ПОЇЗДІВ»

В. І. ДВОРЕЦЬКИЙ (Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України) НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ РОБІТ З ПІДВИЩЕННЯ РЕСУРСУ ТРАНСПОРТНИХ МАШИН	103
С. В. МЯМЛИН, Е. П. БЛОХИН, В. В. ЖИЖКО, Е. А. ПИСЬМЕННЫЙ (ДИИТ) ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ Ж.-Д. ТРАНСПОРТА	108
С. В. МЯМЛИН, П. А. ЯГОДА, Т. А. ДЕДАЕВА (ДИИТ), О. А. ШКАБРОВ (ОАО «КВБЗ») СНИЖЕНИЕ ВЕСА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ДЛЯ СКОРОСТНЫХ ПЕРЕВОЗОК	118
С. В. МЯМЛИН (ДИИТ), А. И. ЯЛОВОЙ (ОАО «Завод точного литья»), А. Е. ЛОЗОВАЯ (ОАО «Днепровагонмаш») РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВАГОНА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА	121
Н. В. РОГОВ (Одесская ж. д.), Н. П. БОЖКО (ДИИТ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ, СВЯЗАННЫХ С ТОРМОЖЕНИЕМ ВАГОНОВ НА СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРКАХ	126

О. М. САВЧУК, О. Г. РЕЙДЕМЕЙСТЕР, К. Б. САВЧЕНКО, О. А. ШИКУНОВ (ДІТ) АЛГОРИТМ ВИРШЕННЯ ЗАДАЧІ КОНТАКТУ КОЛЕСА І РЕЙКИ	131
Л. А. ТИМОФЄЄВА, А. О. ДАХНОВА (УкрДАЗТ) ДІАГРАМА ІСКАВИ – ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ	134
В. А. ЯРОВОЙ (ОАО «НТЗ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ВИДОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС В УСЛОВИЯХ ОАО «НИЖНЕДНЕПРОВСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»	136

РОЗДІЛ «ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО»

Д. Ю. КОЛЕСНИК, В. Г. СИЧЕНКО (ДП ДОСЗТ), П. М. КОВАЛЬ (ДерждорНД) АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ КОРОЗІЇ ЦЕМЕНТОБЕТОНУ В АТМОСФЕРНИХ УМОВАХ І РОЛЬ ВОДИ У ЦЬОМУ ПРОЦЕСІ	141
--	-----

РОЗДІЛ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»

Г. О. ТАТАРЧЕНКО (Северодонецкий технологический институт Восточноукраинского национального университета им. В. Даля) КОРРОЗИЯ НИКЕЛЯ В ОЗОНИРУЕМОЙ КИСЛОЙ СРЕДЕ	167
А. С. ЦЫБЕНКО, Н. Г. КРИЩУК, И. П. ДУРАВКИН, С. А. ЗЛАКАЗОВ (НТУУ «Киевский политехнический институт») ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЛИТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	165

ГАЛУЗЬ ЕКОНОМІЧНИХ НАУК

РОЗДІЛ «ЕКОНОМІКА ТРАНСПОРТУ»

О. И. ГЛУХОВА, К. Г. КАРАНДЕЕВ (Центр сертификации персонала ГП «Укрметргестстандарт») АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГАРМОНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КЛАССИФИКАЦИИ СТЕПЕНЕЙ АУДИТОРОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ	168
Т. М. КІЗЛОВА (ДП ДОСЗТ) ЯКІСТЬ В УПРАВЛІННІ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ	170
Ю. О. КУПРІЯН (ДП ДОСЗТ) ВПЛИВ ОЦІНКИ СТАБІЛЬНОСТІ ВИРОБНИЦТВА НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ	172
П. Ф. ПОЛЯКОВ (Институт управления «ДовЯкість»), М. В. МАРТЫНЕНКО (НААУ) ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННИХ АУДИТОВ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	175
С. В. МАРТЫНЕНКО, В. П. ПОЛЯКОВ (ГП ОС «Дортранстелеком») ОСНОВЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ	180
Э. Н. СТУПАК (Донецкая ж. д.) КАЧЕСТВЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА И СПЕЦБУВЬ – УСЛОВИЕ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	185
Г. І. ХІМІЧЕВА (Київський національний університет технологій та дизайну), М. Я. МУХАРОВСЬКИЙ (ДП «Укрметргестстандарт»), О. І. ГЛУХОВА (Центр сертифікації персоналу ДП «Укрметргестстандарт») РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПІВ TQM В ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНУ З СЕРТИФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	194