

ЗМІСТ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК О МОИСЕЕ АБРАМОВИЧЕ ФРИШМАНЕ.....	3
ВОСПОМИНАНИЯ ПРОФЕССОРА Т. Г. ЯКОВЛЕВОЙ (МИИТ).....	5
ВОСПОМИНАНИЯ ДОЦЕНТА Р. С. ЛИПОВСКОГО (ДИИТ).....	6
В. В. РЫБКИН, К. В. МОИСЕЕНКО (ДИИТ) ИСТОРИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ ОТРАСЛЕВОЙ ПУТЕИСПЫТАТЕЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. ЛАЗАРЯНА	7
М. Д. КОСТЮК (Укрзалізниця), В. В. РИБКІН, І. О. БОНДАРЕНКО (ДІТ), Н. М. ІВАНЧЕНКО (НКТЬ ЦП УЗ) ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ ПРУЖНОЇ КЛЕМИ МАРКИ КП-5.2.....	11
DR.-ING. ULF GERBER (Dresden University of Technology, Faculty of Traffic and Transportation Sciences «Friedrich List», Institute for Traffic Infrastructure) A RELATIONSHIP BETWEEN THE SERVICE LIFE OF THE PERMANENT WAY AND THE INHOMOGENEITY OF THE SUBSTRUCTURE.....	18
В. В. РИБКІН, М. П. СИСИН (ДІТ) ЗНАХОДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ НЕРІВНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ ПО ДАНИХ ВАГОНА-КОЛІЄВИМІРЮВАЧА	24
В. В. РИБКІН, О. М. БАЛЬ (ДІТ) МОДЕЛЮВАННЯ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ЗАЛІЗНИЧНИХ РЕЙОК В КОЛІЇ	31
В. В. РЫБКИН, А. М. ПАТЛАСОВ, А. В. ВЛАСЕНКО (ДИИТ) ПРИМЕНЕНИЕ НОМОГРАММ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗВЫШЕНИЯ НАРУЖНОГО РЕЛЬСА И ДОПУСКАЕМЫХ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ В КРИВЫХ	37
Н. И. КАРПУЩЕНКО, И. А. КОТОВА (СибГУПС, Россия) ИЗНОС И СРОКИ СЛУЖБЫ РЕЛЬСОВ И КОЛЕС ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	41
Н. И. КАРПУЩЕНКО, Н. И. АНТОНОВ, Д. В. ВЕЛИЧКО (СибГУПС, Россия) ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СКРЕПЛЕНИЙ	47
В. И. НОВАКОВИЧ (РГУПС, Россия) УСТОЙЧИВОСТЬ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ ПОД ДВИЖУЩИМСЯ ПОЕЗДОМ	52
В. И. ГРИЦЫК (РГУПС, Россия) АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ СТАБИЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	54
М. В. НОВАКОВИЧ, Г. В. КАРПАЧЕВСКИЙ, И. А. КУРИЛИНА, А. В. ПОТЛОВ (РГУПС, Россия) УДЛИНЕНИЕ ИЛИ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВАРКОЙ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ С ВВЕДЕНИЕМ ИХ В ЖЕЛАЕМУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ЗАКРЕПЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ.....	58
М. В. НОВАКОВИЧ, Л. А. ГРИГОРЬЕВА, И. А. КУРИЛИНА (РГУПС, Россия) О РЕЗЕРВАХ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ.....	61
Г. Г. ЖАДАН (ДонИЖТ) К ВОПРОСАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ.....	63
В. Н. СВИСТУНОВ (ДонИЖТ) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН, ИЗУЧАЮЩИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПУТИ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	66
Э. А. БОРИСОВ (ДонИЖТ) ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	69
Э. С. СПИРИДОНОВ, Р. Е. ЕМЕЛЬЯНОВ, И. В. КУЛИКОВА, А. А. ДЕНИСОВ, В. ЖЕРЕБЦОВА (МИИТ, Россия) НАУКОЁМКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЛИНЕЙНО ПРОТЯЖЁННЫХ ОБЪЕКТОВ	71
В. Д. ДАНОВИЧ, В. В. РЫБКИН, С. В. МЯМЛИН, А. Г. РЕЙДЕМЕЙСТЕР, А. П. ТРЯКИН, Н. В. ХАЛИПОВА (ДИИТ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСКАЕМЫХ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ПУТЯМ КОЛЕИ 1520 ММ.....	77
В. И. МАТВЕЦОВ, П. В. КОВТУН, А. А. КЕБИКОВ (БелГУТ, Беларусь) ПРОДОЛЬНЫЕ СИЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ПУТИ ВПЕРЕДИ ТОРМОЗЯЩЕГО ПОЕЗДА	87
В. И. МАТВЕЦОВ, П. В. КОВТУН, А. А. КЕБИКОВ (БелГУТ, Беларусь) АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПУТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА НА БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ	90

А. П. ТАТУРЕВИЧ (ДИИТ) РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ЖЕСТКОСТИ ПУТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУТИ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	95
М. И. УМАНОВ, В. В. КОВАЛЕВ, С. Н. СОВА (ДИИТ) ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПУТИ СО СКРЕПЛЕНИЕМ КПП.....	101
В. П. БЕЛЪТЮКОВ (ПГУПС, Россия) РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ДОРОЖНОГО МАСТЕРА ДИСТАНЦИИ ПУТИ.....	106
Л. С. БЛАЖКО (ПГУПС, РОССИЯ) ВАРИАНТЫ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕКУЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ПУТИ МАШИНИЗИРОВАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ	108
С. М. ДЕМЧЕНКО (НКТБ ЦП УЗ) ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ.....	113
В. О. ПЕВЗНЕР, В. М. ПРОХОРОВ (ВНИИЖТ, Россия) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПУТИ.....	115
В. В. РИБКІН, М. Б. КУРГАН, Д. М. КУРГАН (ДІТ), В. І. ХАРЛАН (Придніпровська залізниця) РАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ПЕРЕБУДОВИ КРИВИХ В ПЛАНІ ПРИ ПІДВИЩЕННІ ШВИДКОСТЕЙ РУХУ ПОЇЗДІВ	120
Н. Б. КУРГАН (ДИИТ) КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСКАЕМОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ В КРИВЫХ.....	127
А. А. ТАТУРЕВИЧ (НКТБ ЦП УЗ) ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПРОТИВ СХОДА ОТ ВКАТЫВАНИЯ ГРЕБНЯ КОЛЕСА НА РЕЛЬС	133
Е. І. ДАНІЛЕНКО, М. І. КАРПОВ, В. Д. БОЙКО (КУЕТТ) ВИЗНАЧЕННЯ СТРОКІВ СЛУЖБИ СТРІЛОЧНИХ ПЕРЕВОДІВ.....	138
Е.І. ДАНИЛЕНКО, В.М. МОЛЧАНОВ (КУЕТТ) СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ СИЛ ВЗАЄМОДІЇ КОЛІЇ ТА РУХОМОГО СКЛАДУ В ЗОНІ СТРІЛОЧНОГО ПЕРЕВОДУ	147
В. Д. ДАНОВИЧ, В. В. РЫБКИН, А. М. ПАТЛАСОВ, И. А. БОНДАРЕНКО (ДИИТ) ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГРУНТА НА ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ПУТИ	151
А. К. БУГАЙОВ (Придніпровська залізниця), В. Д. ПЕТРЕНКО, О. Л. ТЮТЬКІН, С. В. ЦЕПАК (ДІТ) ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРАКТИЧНИХ РОЗРАХУНКІВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА З ВАРІАЦІЄЮ ДИНАМІЧНОГО ВПЛИВУ	155
В. В. ГОВОРУХА (ИГТМ НАН України) СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ	162
Г. Г. ЖЕЛНИН, В. С. ЛЫСЮК, В. В. КУЗНЕЦОВ (ВНИИЖТ, Россия) КОНЦЕПЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПУТИ.....	172
И. П. КОРЖЕНЕВИЧ, Н. Г. РЕНГАЧ (ДИИТ) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ СЪЕМКИ КРИВЫХ ПРИ ВОЗРАСТАНИИ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ.....	174
А. А. ШЕХВАТОВ (УкрГАЗТ) ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РЕЛЬСОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	178
О. О. ШЕХВАТОВ, В. Г. ВИТОЛЬБЕРГ, Д. О. ПОТАПОВ (УкрДАЗТ) ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ РЕЙОК В КРИВИХ ДІЛЯНКАХ КОЛІЇ В УМОВАХ МЕТРОПОЛІТЕНУ.....	182
Б. С. ЛЕВОЧКО, А. О. МАХОТА, О. О. ШЕХВАТОВ (УкрДАЗТ) МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ХВИЛЕПОДІБНОГО ЗНОСУ ПОВЕРХНІ КАТАННЯ РЕЙОК ПО КОРЕЛЯЦІЙНІЙ ФУНКЦІЇ.....	187
А. В. РАДКЕВИЧ, С. А. ЯКОВЛЕВ, А. А. МАТУСЕВИЧ (ДИИТ) МАТРИЧНАЯ СТРУКТУРА ОЦЕНКИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	191
СПИСОК СКОРОЧЕНЬ НАЗВ ОРГАНІЗАЦІЙ	197
ЗМІСТ.....	198