

## СОДЕРЖАНИЕ

З.В. Альметова	
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ТРАНЗИТНОГО ТЕРМИНАЛА В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	7
Г.Н. Волков, Л.В. Янковский	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИН ДЛЯ РЕМОНТА АВТОДОРОГ НА ОСНОВЕ НОВЫХ МЕТОДОВ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ .....	21
В.А. Гусев	
РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТНОГО РЕЖИМА ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ .....	35
Р.В. Денисов, С.А. Пестриков, М.Ю. Петухов	
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ АГРЕГАТОВ СПЕЦТЕХНИКИ НА ПРИМЕРЕ ТРАКТОРА ДТ-75МЛ .....	46
И.А. Есипенко, Г.Л. Колмогоров, В.И. Кычкин	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИВЕДЕННЫХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА .....	57
Л.А. Игошева, В.И. Клевеко	
СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСАДКИ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА АНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ И МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЗАДАЧ .....	74
А.Р. Имангулов, Н.М. Филькин	
КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ СОЗДАННОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА ГИБРИДНОГО ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ .....	87
В.Н. Коротаев, Д.Л. Борисов	
ОСНОВНЫЕ ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЛИНИЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКИ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ .....	97
А.В. Мащенко, А.Б. Пономарев, Ю.Ю. Моисеева	
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГЛИНИСТОГО ГРУНТА, АРМИРОВАННОГО ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ ПРИ РАЗНОМ ПОКАЗАТЕЛЕ ТЕКУЧЕСТИ .....	106

А.А. Сурков, И.С. Глушанкова	
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПОЛИКАРБОНАТА .....	119
В.Г. Телегин, В.И. Клевекко	
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ГАБАРИТА ПРОЕЗДА КОММУНАЛЬНОГО МОСТА ЧЕРЕЗ Р. КАМУ .....	132
Н.М. Филькин	
МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ ТРАНСМИССИИ ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ ПО КРИТЕРИЯМ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ И ТЯГОВО-СКОРОСТНЫХ СВОЙСТВ.....	144
И.А. Чёлушкин	
ПОСТРОЕНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕХОДНОЙ УЧАСТОК ЖЕСТКОЙ И НЕЖЕСТКОЙ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД .....	153
Л.В. Янковский	
ОПИСАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	163