

ЗМІСТ

В. Е. АРТЕМОВ, А. С. РАСПОПОВ (ДИИТ) ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИСТЕМЫ УПРУГИХ И ТВЕРДЫХ ТЕЛ, МОДЕЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТЫ МОСТА И ПОЕЗДА.....	5
Г. Є. ГУСЛИСТА (ПДАБА, Дніпропетровськ), Д. О. БАННИКОВ (ДІТ) ТЕСТУВАННЯ МЕТОДИКИ СПІЛЬНОГО СТАТИЧНОГО РОЗРАХУНКУ СИСТЕМИ «СПОРУДА – ГРУНТОВИЙ МАСИВ».....	10
Г. С. ЖЕЛЕЗНЯК (Днепрпроектстальконструкция), К. И. СОЛДАТОВ (ДИИТ) ИССЛЕДОВАНИЕ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ИВАНЧИЦКОГО ВИАДУКА.....	15
В. Ф. КИРИЛЕНКО, Е. А. ПИНЧУК (Национальная академия природоохранного и курортного строительства, Симферополь), Е. Н. ТРАЧ (ДИИТ) НАПРЯЖЕНИЯ В ДВУСКАТНЫХ КОРОБЧАТЫХ БАЛКАХ В ЗОНАХ ПОПЕРЕЧНОГО И ЧИСТОГО ИЗГИБА.....	21
В. В. КОВАЛЕНКО, С. В. КОВАЛЕНКО (ЧП «Логия»), А. И. ВОВК (ОАО «Полипласт», Россия), Ю. Л. ЗАЯЦ (ДИИТ) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ БЕТОНОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.....	28
А. П. КРУКОВСКИЙ, В. В. КРУКОВСКАЯ (Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова, Днепропетровск) С. Д. ГРЕБЕНЮК (ЗАО «Донецксталь», Донецк) ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАХТНОГО ВОДОСБРОСА.....	33
Г. О. ЛИННИК (Укрзалізниця), В. Д. ПЕТРЕНКО, О. Л. ТЮТЬКИН, І. М. ПЕТРІВСЬКА (ДІТ) КОМПРЕСІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЩЕБЕНЕВО-ГРУНТОВОЇ СУМІШІ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....	40
В. В. МАРОЧКА, Р. В. УЛЬЯНОВ (ДИИТ) ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НЕРАЗРЕЗНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ.....	46
С. П. МИНЕЕВ, А. А. ПРУСОВА (ИГТМ НАН Украины), М. А. ВЫГОДИН (СК «МЛАД»), А. С. МИНЕЕВ (НГУ) ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ЭФФЕКТИВНОЙ РАЗГРУЗКЕ СМЕРЗШЕГОСЯ ГРУЗА ИЗ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПОЛУВАГОНОВ.....	49
В. А. МИРОШНИК, С. В. КЛЮЧНИК, М. К. ЖУРБЕНКО (ДИИТ) ПРОБЛЕМЫ АВАРИЙНОСТИ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	55
Н. И. НЕТЕСА, Д. В. ПАЛАНЧУК (ДИИТ) ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЯ СО СБОРНО-МОНОЛИТНЫМ КАРКАСОМ.....	60
Н. А. НІКІФОРОВА (ДІТ), А. Ю. ДРИЖЕНКО, І. Л. САФРОНОВ, В. І. СТЕЦЮК (ДВНЗ НГУ) ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИДАТНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОРІД РОЗКРИВУ БУРОВУГІЛЬНИХ КАР'ЄРІВ У БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ.....	65
В. Д. ПЕТРЕНКО, В. Т. ГУЗЧЕНКО, О. Л. ТЮТЬКИН, А. М. М. АЛХДУР (ДІТ), В. В. КОВАЛЕВИЧ (СЕП ПЛЮС) ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ НДС ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ.....	69
В. Д. ПЕТРЕНКО, А. Л. ТЮТЬКИН (ДИИТ), В. И. ПЕТРЕНКО (Киевметрострой) ОБЗОР АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАССИВА И КРЕПИ.....	75
О. М. ПШІНЬКО, І. Д. ПАВЛОВ (ДІТ), І. А. АРУТІОНЯН (Запорізька державна інженерна академія) ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА НА ОСНОВІ ПІДТРИМКИ ЄДНОСТІ МОДЕЛЮЮЧИХ УМОВ.....	82
О. М. ПШІНЬКО, А. В. РАДКЕВИЧ, І. В. М'ЯКЕНЬКА (ДІТ) АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД.....	88
В. П. РЕДЧЕНКО (Дніпропетровський відділ ДерждорНД) ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ ШЛЯХОМ АНЛІЗУ ЇХ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ.....	93
Б. В. САВЧИНСКИЙ (ДИИТ) АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.....	99
К. І. СОЛДАТОВ (ДІТ) ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ПОЗАЦЕНТРОВО СТИСНЕНОГО СКЛАДЕНОГО СТЕРЖНЯ.....	101

В. І. СОЛОМКА, Б. Д. СУХОРУКОВ (ДІТ) АНАЛІЗ ПРИЧИН ПОНАДНОРМАТИВНОГО НАХИЛУ БАЛАНСІРІВ РУХОМИХ ОПОРНИХ ЧАСТИН ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ЗАЛІЗНИЧНОГО МОСТУ ЧЕРЕЗ РІЧКУ САКСАГАНЬ	108
Б. Д. СУХОРУКОВ (ДІІТ) ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ИСПЫТАНИЙ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕДЛЕННО ДВИЖУЩЕЙСЯ НАГРУЗКОЙ	112
О. В. ХОМЕНЧУК, С. В. БОРЩЕВСКИЙ, В. В. ГОНЧАРЕНКО (Донецкий национальный технический университет) ВОЗВЕДЕНИЕ НАБРЫЗГБЕТОННОЙ КРЕПИ ВЗРЫВОМ	115
А. А. ЧУБ, (Запорожская государственная инженерная академия) ИССЛЕДОВАНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ, ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАТИВНЫХ СВОЙСТВ БЕТОНА ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	120
А. Н. ШАШЕНКО, А. В. СОЛОДЯНКИН, М. А. ВЫГОДИН (Национальный горный университет, Днепропетровск) КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ РАЗВИТИЯ ГОРОДА ДНЕПРОПЕТРОВСКА С УЧЕТОМ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА	126