

ЗМІСТ

<i>М.П. Нестеренко, П.О. Молчанов</i> АНАЛІТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВІБРАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ БЕТОННОЇ СУМІШІ НА ДИНАМІКУ ВІБРОУЩІЛЬНЕННЯ.....	3
<i>А.М. Шпилька, М.М. Шпилька</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ НА ПРОЦЕС ШЛІФУВАННЯ	11
<i>И.Н. Пыжов, Н.Д. Жолткевич, Б.О. Коробко, А.В. Васильев</i> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ АЛМАЗНЫХ ТОКОПРОВОДЯЩИХ КРУГОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	15
<i>І.М. Піжов, С.І. Кравченко, С.Г. Ясько, В.Г. Клименко</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РІЗАЛЬНИХ КРОМОК ПОЛКРИСТАЛІЧНИХ НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЕЛЕКТРОЕРОЗІЙНІЙ ОБРОБЦІ	25
<i>І.М. Белей</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ СТРУЖКОПОДРІБНЮВАЛЬНИХ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ БАГАТОГРАННИХ НЕПЕРЕТОЧУВАНИХ ПЛАСТИН НА ЯКІСТЬ ПОДРІБНЕННЯ СТРУЖКИ	31
<i>О.М. Черевко, Ю.О. Давиденко, О.О. Хероїм</i> ВІБРАЦІЙНА ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТРОТУАРНОЇ ПЛИТКИ.....	36
<i>Ю.О. Давиденко, К.Ю. Фролов, А.В. Фургас, О.О. Горюн</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ МОМЕНТУ ОПОРУ ПЕРЕРІЗУ ДЕБАЛАНСНОГО ВАЛА ВІД ГЛИБИНИ КАНАВКИ ПІД СФЕРИЧНУ ШПОНКУ В ПРОГРАМІ «MARLE 13»	42
<i>Л.І. Зав'ялова, О.Є. Курдюков</i> ПРО ТОЧНІ РІШЕННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ КОЛИВАНЬ СИСТЕМИ З ОДНИМ СТЕПЕНЕМ ВІЛЬНОСТІ ЗІ ЗМІШАНИМ ОПОРОМ.....	48
<i>О.В. Орищенко, А.І. Криворот, А.Е. Шурмін</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИКАТОРНИХ ТА ЕФЕКТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ ДВИГУНА ЗМЗ-4026 ПРИ РОБОТІ НА ТРАДИЦІЙНОМУ Й АЛЬТЕРНАТИВНОМУ ПАЛИВІ.....	53
<i>О.М. Костенко</i> МЕТОДОЛОГІЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ПРИСТРОЇВ І СИСТЕМ.....	57
<i>А.М. Павліков, П.А. Юрко</i> РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ МІЦНОСТІ ПОЗАЦЕНТРОВО СТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У НОРМАЛЬНОМУ ПЕРЕРІЗІ НА ОСНОВІ НЕЛІНІЙНОЇ ДІАГРАМИ СТАНУ БЕТОНУ	61
<i>А.М. Павліков, Д.Ф. Федоров</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ КУТА НАХИЛУ НЕЙТРАЛЬНОЇ ЛІНІЇ ВІД КУТА ДІЇ СИЛОВОЇ ПЛОЩИНИ У КОСОЗІГНУТИХ ЕЛЕМЕНТАХ ПРЯМОКУТНОГО ПРОФІЛЮ.....	66
<i>А.М. Павліков, О.Г. Лаврінець</i> РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ ЦЕНТРАЛЬНО ЗАВАНТАЖЕНИХ СТОВПІВ ІЗ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ З УРАХУВАННЯМ ЇЇ НЕЛІНІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ.....	71
<i>П.Б. Митрофанов</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ СТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІЗ ВИСОКОМІЦНИХ БЕТОНІВ	75
<i>О.О. Довженко, В.В. Погрібний, Л.В. Карабаш, М.О. Музичук</i> МІЦНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ШПОНОК ПРИ ДВОЯРУСНОМУ РОЗТАШУВАННІ АРМАТУРИ	80
<i>О.П. Воскобійник, О.О. Кітасєв, Я.В. Макаренко, Є.С. Бугасенко</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК З ДЕФЕКТАМИ ТА ПОШКОДЖЕННЯМИ, ЯКІ ВИКЛИКАЮТЬ КОСИЙ ЗГИН.....	87

<i>О.П. Воскобийник, І.О. Пархоменко, Я.О. Томілін</i> ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ТРУБОБЕТОННИХ СТІЙОК ІЗ КОРОЗИЙНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ СТАЛЕВОЇ ОБОЛОНКИ	93
<i>Г.О. Фенко, О.Г. Фенко, А.В. Гергель, П.Ю. Винников, П.О. Семко, Р.В. Раздуй</i> ВПЛИВ ТРИВАЛОГО РОЗТЯГУ НА ЗАЛЕЖНІСТЬ «СІЧНИЙ МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦІЙ – НАПРУЖЕННЯ» ПРИ РОЗТЯЗІ БЕТОНУ	99
<i>Д.И. Безушко, И.Н. Мироненко</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОГО ИЗОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СЛОИСТОГО ОБЪЕМНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА В РАСЧЕТАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	102
<i>О.В. Степова</i> ОЦІНКА ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ БАЛКОВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА УМОВ КОРОЗІЇ БАГАТОЕЛЕМЕНТНОЇ АРМАТУРИ В НОРМАЛЬНІЙ ТРІЩИНІ	110
<i>С.Ф. Пічугін, О.В. Семко, О.Є. Зима, Ж.Ю. Бескровна</i> ОСОБЛИВОСТІ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ МАГІСТРАЛЬНИХ НАФТОПРОВОДІВ ІЗ ЗАМІНОЮ ТРУБ	116
<i>С.Ф. Пічугін, Ю.Е. Патенко, І.О. Петров, С.С. Шматко</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ РОБОТИ СТАЛЕВОГО КАРКАСА	121
<i>С.Ф. Пічугін, О.Є. Зима, Т.М. Нездойминова, О.Г. Хохлов</i> ВПЛИВ ДОПУСКІВ ПРИ БУДІВНИЦТВІ НА НАДІЙНІСТЬ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ	127
<i>С.Ф. Пічугін, Є.М. Бойко, М.В. Терезеря, Т.С. Горова</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІЗ ФІБЕРГЛАСУ	132
<i>С.Ф. Пічугін, В.П. Левченко</i> СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТУ ІН'ЄКТУВАННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ БУРОІН'ЄКЦІЙНИХ ПАЛЬ СИСТЕМИ СОЛЕТАНЖ	137
<i>А.В. Махінько</i> АНАЛІТИЧНА ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ	143
<i>А.М. Карюк</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РОЗРАХУНКОВИХ ЗНАЧЕНЬ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ	150
<i>Н.М. Попович</i> СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗМІН СНІГОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОВЕРХНЮ ҐРУНТУ	154
<i>О.В. Семко, А.О. Дмитренко, Т.А. Дмитренко</i> ВУЗОЛ З'ЄДНАННЯ МОНОЛІТНОГО ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ ЗІ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННОЮ КОЛОНОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ФАСОНОК	161
<i>О.В.Семко, Д.В. Бібік</i> ПРО РЕЗУЛЬТАТИ НАТУРНИХ ВИПРОБУВАНЬ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ РИГЕЛІВ	166
<i>В.М. Бібік, М.В. Бібік, О.Ю. Мовчан</i> ПОШУК ОПТИМАЛЬНОЇ ФОРМИ НАСКРІЗНОГО ПРОГОНУ ПОКРИТТЯ	171
<i>М.В.Бібік, В.М.Бібік, К.С.Дяченко</i> ІЗ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ ПРОЕКТУВАННЯ ЛЕГКИХ РЕШІТЧАСТИХ ПРОГОНІВ ТА ФЕРМ ПОКРИТТЯ	175
<i>В.Ф. Пенц, В.І. Богоста</i> НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ТА ДЕФОРМАЦІЇ ЗГИННИХ НАСКРІЗНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КВАДРАТНИХ СТАЛЕВИХ ПРОФІЛІВ, ЗАПОВНЕНИХ БЕТОНОМ	180
<i>О.І. Філоненко</i> ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЗОВНІШНЬОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ФУНДАМЕНТНОЇ ЗОНИ ДЛЯ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ІІІ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ЗОНИ	185

В.В. Чернявський, О.І. Юрін, О.В. Скиба АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РОЗМІРІВ ВЕНТИЛЬОВАНОГО ПОВІТРЯНОГО ПРОШАРКУ У ФАСАДНИХ СИСТЕМАХ «МАРМОРОК»	189
В.В. Чернявський, В.О. Семко, О.І. Юрін, Д.А. Прохоренко ВПЛИВ ПЕРФОРАЦІЇ ЛЕГКИХ СТАЛЕВИХ ТОНКОСТІННИХ ПРОФІЛІВ НА ТЕПЛОФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	194
М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, А.В. Яковлев, Р.О. Повзик, О.В. Суходуб ПРАКТИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МІЦНОСТІ ЗВ'ЯЗНИХ ҐРУНТІВ ПЕНЕТРАЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ.....	200
Ю.А. Киричек, А.В. Трезуб РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЛИНЕЙНОГО МЕТОДА, БАЗИРУЮЩЕГОСЯ НА РЕЗУЛЬТАТАХ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	208
А.В. Шаповал, В.В. Крысан, В.Г. Шаповал К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УПРУГИХ И РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛИНИСТЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ОСНОВАНИЙ.....	212
В.Й. Хазін, С.В. Нестеренко ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ПІДЛОГ ДЛЯ МАЛООБ'ЄМНИХ КООПЕРОВАНИХ ТВАРИННИЦЬКИХ БУДІВЕЛЬ	217
І.Ю. Богдан, П.С. Корба ГЕОДЕЗИЧНА ЗЙОМКА ПІДКРАНОВИХ КОЛІЙ МОСТОВИХ КРАНІВ	222
В.В. Клименко, О.В. Бандуріна, В.М. Корнієнко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ГЕТЕРОГЕННИХ СИСТЕМ, ЯКІ МІСТЯТЬ ГАЗОГІДРАТИ, З КОНСТРУКЦІЙНИМИ ТА УЩІЛЬНЮВАЛЬНИМИ МАТЕРІАЛАМИ	225
В. М. Орловський БЛОК КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ЦЕМЕНТУВАННЯ СВЕРДЛОВИН	230
Б.М. Федяй ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВА В ТЕРМІЧНИХ ПЕЧАХ ЗА РАХУНОК ЗАСТОСУВАННЯ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ПОВІТРЯНИХ ПРОШАРКІВ.....	234
Ф.А. Стоянов, М.А. Яременко ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И АВТОНОМНЫХ КВАРТИРНЫХ ЭЛЕКТРОКОТЛОВ В УСЛОВИЯХ ТРАНСПОРТНОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ.....	240
С.П. Алёшин ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕПЛОПOTЕРЬ ПО КРИТЕРИЮ ВЗВЕШЕННОГО ГОЛОСОВАНИЯ	244
В.В. Ільченко, А.В. Шарпило ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ СПОСОБІВ ВІДНОВЛЕННЯ ШОРСТКОСТІ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ	249
Є.Я. Прасолов, Ф.С. Школяр ОПТИМІЗАЦІЯ СУМІШЕЙ МАСТИЛ ДЛЯ ЗМАЩЕННЯ ОПАЛУБКИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	254
О.В. Редкін, Д.М. Толкачов, І.В. Акіменко ОРГАНІЗАЦІЙНІ ІННОВАЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ ЯК ОДИН ІЗ СУЧАСНИХ МЕХАНІЗМІВ РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	257