

ЗМІСТ

М.П. Нестеренко ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧОГО РЕЖИМУ ВІБРОПЛОЩАДКИ НА СТАДІЇ ФОРМУВАННЯ БІЧНИХ СТІНОК БЕТОННОГО ЛОТКА.....	3
О.В. Воронцов ГЕОМЕТРИЧНІ ЗАДАЧІ У ПРОЦЕСАХ ДИСКРЕТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА ТА МАШИНОБУДУВАННЯ	10
П.О. Молчанов, М.Г. Ємельяненко АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МАШИН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БЕТОННИХ ВИРОБІВ	17
И.А. Емельянова, А.А. Задорожний, Н.А. Меленцов ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПО ТРУБОПРОВОДАМ С ПОМОЩЬЮ ДВУХПОРШНЕВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ БЕТОНОНАСОСОВ.....	23
А.М. Шпилька, М.М. Шпилька ПРОБЛЕМИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЗЕРЕН ШЛІФУВАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ.....	28
А.М. Павліков, О.В. Бойко, М.О. Харченко МІЦНІСТЬ КОСОЗІГНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК ТАВРОВОГО ПРОФІЛЮ ЗА УМОВИ ДВОЛІНІЙНОЇ РОБОТИ БЕТОНУ ТА АРМАТУРИ	33
А.М. Павліков, О.Г. Лаврінець, Р.Є. Сальний, А.Г. Черненко, П.М. Литвиненко РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЦЕГЛЯНИХ СТОВПІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА КОСИЙ СТИСК	38
О.Г. Фенко, А.О. Фенко, М.В. Пащинський ВПЛИВ ТРИВАЛОГО СТИСКУ НА ЗАЛЕЖНІСТЬ «СІЧНИЙ МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦІЙ – НАПРУЖЕННЯ» БЕТОНУ	43
Т.Н. Азізов, О.С. Мельник ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КРУТИЛЬНОЇ ЖОРСТКОСТІ ТА МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОРОЖНИСТОГО ТРИКУТНОГО ПЕРЕРІЗУ З НОРМАЛЬНИМИ ТРИЩИНАМИ ПРИ КРУЧЕННІ.....	47
Л.І. Стороженко, Т.П. Куч ДОСЛІДЖЕННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК З АРМУВАННЯМ ТРУБАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	53
Д.А. Єрмоленко ТЕОРЕТИЧНА ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СТИСНУТИХ ГНУЧКИХ ТРУБОБЕТОННИХ СТРИЖНІВ.....	58
В.Ф. Пенц, В.І. Богоста ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙ ЕЛЕМЕНТІВ НАСКРІЗНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КВАДРАТНИХ СТАЛЕВИХ ПРОФІЛІВ, ЗАПОВНЕНИХ БЕТОНОМ	62
О.Г. Горб РОЗРАХУНОК ЗГІНАЛЬНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІЗ КЛЕЙОВИМ З'ЄДНАННЯМ БЕТОНУ І СТАЛІ ЗГІДНО З ТЕОРІЄЮ СКЛАДЕНИХ СТЕРЖНІВ	67
А.В. Іванюк РОЗРАХУНОК СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З АРМУВАННЯМ ЛИСТАМИ	74

Г.Л. Ватуля, Е.Ф. Орел, Н.В. Смолянюк МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СТАЛЕБЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.....	80
О.П. Воскобийник ІМОВІРНІСНІ ЗАСАДИ НОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СТАНІВ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	86
Л.В. Гапонова, А.В. Ромашко ВЕРОЯТНОСТНЫЙ РАСЧЕТ И ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СТАЛЕБЕТОННЫХ ПЛИТ	94
О.А. Шкурупій, О.М. Буєв ВПЛИВ ПОЗДОВЖНИХ І ПОПЕРЕЧНИХ СИЛ НА РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ ТА ЖОРСТКОСТІ СТАТИЧНО НЕВИЗНАЧУВАНИХ АРОК.....	99
С.Ф. Пічугін, Ю.В. Дрижирук ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ ВІДКЛАДЕНЬ СНІГУ В МІСЦЯХ ПЕРЕПАДІВ ВИСОТ БУДІВЕЛЬ.....	106
С.Ф. Пічугін, І.В. Молька, Ю.В. Дрижирук ВПЛИВ ТЕПЛОВТРАТ ЧЕРЕЗ ДАХИ НА ВЕЛИЧИНУ СНІГОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	113
А.В. Махінько ДВА ПОГЛЯДИ НА СУЧАСНУ АЕРОДИНАМІКУ ОПОР ЗВ'ЯЗКУ.....	118
Я.В. Назим, А.А. Лещенко ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОЛОЛЕДООБРАЗОВАНИЯ НА СТАЛЕАЛЮМИНЕВЫХ ПРОВОДАХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ ДОННАСА.....	122
Э.А. Лозинский ВЕТРОВОЙ ПОДПОР ОТ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ В УСЛОВИЯХ УПЛОТНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	129
Н.М. Попович БАЗА МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ДАНИХ ДЛЯ НОРМУВАННЯ СНІГОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ХОЛОДНІ ПОКРІВЛІ ВИРОБНИЧИХ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ.....	138
А.И. Голоднов, К.А. Голоднов, А.П. Иванов, Е.В. Кондратюк, В.В. Псюк ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОНСТРУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ.....	143
С.Ф. Пічугін, В.П. Чичулін, К.В. Чичуліна, Б.В. Федоров ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ТИПІВ ЛЕГКИХ БАЛОК ІЗ ПРОФІЛЬОВАНОЮ СТІНКОЮ	149
В.Н. Василев, І.М. Гаранжа МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ НАПРУЖЕНО- ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КОНСТРУКЦІЙ СТАЛЕВИХ БАГАТОГРАННИХ ГНУТЫХ СТІЙОК	156
М.Л. Зоценко, Л.О. Педченко, М.М. Педченко СПОСІБ УТВОРЕННЯ РОЗШИРЕННЯ В ОСНОВІ БУРОНАБИВНИХ ПАЛЬ З ЕЛЕМЕНТАМИ ГАЗОГІДРАТНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	163
Ю.Л. Винников, Р.М. Лопан РІВНЯННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ ФІЗИЧНИМИ ТА МЕХАНІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ УЩІЛЬНЕНИХ РОЗКРИВНИХ МАЛОЗВ'ЯЗНИХ ГРУНТІВ З УРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ ЇХ УКОЧУВАННЯ.....	168
В.І. Коваленко, М.О. Харченко, Ю.Л. Винников, Р.Г. Савенко, Т.В. Литвиненко, Я.В. Носаченко ВИЗНАЧЕННЯ ОПОРУ ГРУНТІВ ДИНАМІЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	180

В.А. Титаренко УЛАШТУВАННЯ ШПУНТОВОЇ СТІНКИ ОГОРОДЖЕННЯ КОТЛОВАНУ В УМОВАХ АВАРІЙНОГО СТАНУ ПРИЛЕГЛОЇ ЗАБУДОВИ.....	185
В.І. Марченко ШТАМПОВІ ВИПРОБУВАННЯ ВОДОНАСИЧЕНОЇ ГЛИНИСТОЇ ОСНОВИ, АРМОВАНОЇ ВЕРТИКАЛЬНИМИ ГРУНТОЦЕМЕНТНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ, У ЛОТКУ	192
О.В. Бандуріна, Л.С. Захарченко, А.В. Нізовцев ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ КОРОЗІЇ НА ОПШНЯНСЬКОМУ РОДОВИЩІ	201
Н.Н. Болотских ИНФРАКРАСНОЕ ОТОПЛЕНИЕ КУЛЬТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	205
Б.А. Кутний, Б.М. Федяй ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ТЕПЛОПРОВІДНОЇ СТІНКИ ЗІ ЗМІННИМИ ТЕПЛОФІЗИЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	214
С.М. Срібнюк, Л.Л. Зубричева, В.В. Медведовський АНАЛІЗ УМОВ ВИНИКНЕННЯ КАВІТАЦІЙНОЇ ЕРОЗІЇ.....	219
В.Й. Хазін, Д.В. Сердюк МЕХАНІЧНІ ПРИНЦИПИ АРХІТЕКТОНІКИ РОСЛИН В ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНІЙ БІОНЦІ	227
В.Й. Хазін, О.М. Затуливітер АНАЛІЗ РІЗНОМАНІТНИХ ВИДІВ СУЧАСНИХ ПЛІВКОВИХ ПОКРІВЕЛЬ ТЕПЛИЦЬ ТА ПАРНИКІВ.....	234
Т.А. Галінська, Т.С. Кренка ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ ПРИРОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ У ПРИМІЩЕННЯХ ЛЕКЦІЙНИХ АУДИТОРІЙ КОРПУСУ «П» ПОЛТНТУ, ЯКЕ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЧЕРЕЗ БОКОВІ СВІТЛОПРОРИЗИ В ОГОРОДЖЕННІ БУДІВЛІ	241
О.Б. Борисенко, М.В. Сидоренко ОЦІНКА ДОВГОВІЧНОСТІ СУЧАСНИХ ФАСАДНИХ СИСТЕМ З ТОНКИМ ШТУКАТУРНИМ ШАРОМ	252
В.В. Ільченко, О.М. Криворучко, Б.Г. Самондрось РОЗРОБЛЕННЯ СУЧАСНОГО МЕТОДУ ОЦІНКИ СТІЙКОСТІ ПОВЕРХНЕВОЇ ОБРОБКИ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ.....	259
О.В. Степова ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАГІСТРАЛЬНИХ НАФТОПРОВОДІВ	266
О.Б. Носач, А.Ю. Зигун ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЗОННИХ КОЛИВАНЬ ОБ'ЄМУ НАКОПИЧЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ, УТВОРЕНИХ У ПРОЦЕСІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДЕЙ.....	271