

ЗМІСТ

КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ МАЯТНИКОМ ФУРУТИ.....	3
THE LARGEST TOWER CRANE IN THE WORLD.....	5
АКТУАЛЬНІСТЬ ОЧИЩЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНА ВІД НАГАРОВІДКЛАДЕНЬ.....	6
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РЕСУРСУ ТРИБОСПОЛУЧЕНЬ КОМПРЕСОРІВ АВТОМОБІЛІВ КАМАЗ.....	10
ВОДЕНЬ В СТАЛІ.....	15
ПРОГАРТОВАНІСТЬ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ.....	17
ВИЗНАЧЕННЯ ТРИВАЛОСТІ РОЗГОНУ/ГАЛЬМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ.....	18
КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ НАУКОВИХ ПРАЦЬ В ГАЛУЗІ ПЛАНУВАННЯ ТРАЄКТОРІЙ РУХУ ВАНТАЖУ, ЩО ПЕРЕМІЩУЄТЬСЯ БАШТОВИМ КРАНОМ.....	21
ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРИВОДНОГО МЕХАНІЗМУ МОТОВИЛА ЖАТКИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА.....	23
ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ПУСКУ ГВИНТОВОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ.....	25
ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ КОЗЛОВОГО КРАНА.....	26
КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ДОКУМЕНТІВ У ГАЛУЗІ РОЗРОБКИ СЕГВЕІВ.....	28
ЗРАЗОК ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕТВОРЕНЬ В ВИЛИВКАХ...	29
МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛІ.....	32
ОБґРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ РОБОЧИХ ОРГАНІВ РОТОРНОГО ГИЧКОРИЗУ ДЛЯ	

УМОВ АТ «ЛИНОВИЦЬКИЙ ЦУКРОКОМБІНАТ «КРАСНИЙ» ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ.....	33
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ БАЛАНСИРА КАРЕТКИ ТРАКТОРІВ ХТЗ КЛАСУ ТЯГИ 30 КН.....	35
ТЕХНІЧНА ПІДГОТОВКА РЕМОНТНОЇ МАЙСТЕРНІ: КОНСТРУКТОРСЬКА ПІДГОТОВКА.....	38
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РУХУ ПІДЙОМНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ СЕПАРАЦІЇ КАРТОПЛІ.....	41
АНАЛІЗ ВІДМОВ СЕГМЕНТНО-ПАЛЬЦЕВОГО РІЖУЧОГО АПАРАТУ.....	43
АНАЛІЗ РЕЖИМУ РУХУ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ КАРТОПЛІ.....	46
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ГІДРОЦИЛІНДРІВ.....	48
ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ПУСКУ МОЛОТИЛЬНО- СЕПАРУЮЧОГО ПРИСТРОЮ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА.....	51
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ ARCHICAD, REVIT I SAPFIR, ЩО РОЗРОБЛЕНІ НА ОСНОВІ ВІМ ТЕХНОЛОГІЙ.....	52
АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРАХУНКУ ПАЛЕВОГО ФУНДАМЕНТУ.....	55
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАННОГО СТАНУ КОМБІНОВАНОГО ВИСЯЧОГО ПОКРИТТЯ.....	59
РОЗРАХУНОК НА ВОГНЕСТІЙКІСТЬ КОНСТРУКЦІЇ НАПІВРАМИ ІЗ КЛЕСНОЇ ДЕРЕВИНИ.....	62
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАННОГО СТАНУ ВИСОТНО-СТЕЛАЖНОГО СКЛАДУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЙОГО ПРОЕКТУВАННЯ.....	65

ВПЛИВ РОЗМІРІВ ФУНДАМЕНТНОЇ ПЛИТИ НА ЇЇ ЕКСПЛУАТАЦІЙНУ ЯКІСТЬ.....	68
АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЦЕГЛЯНОЇ БУДІВЛІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЇЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ.	71
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД ІЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ВІДМОВ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	74
ВПЛИВ СІТКИ РОЗБИТТЯ НА СКІНЧЕННІ ЕЛЕМЕНТИ ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ НА ЇЇ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН....	77
ПРОЕКТУВАННЯ СЕЙСМОІЗОЛЬОВАНОГО МАЛОПОВЕРХОВОГО БУДИНКУ З ГАЗОБЕТОННИМИ СТІНАМИ ПРИ СЕЙСМІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ.....	80
ПРОЕКТУВАННЯ 25 ПОВЕРХОВОГО БУДИНКУ З СИСТЕМОЮ СЕЙСМІЧНОГО ЗАХИСТУ У М. ОДЕСА.....	83
ПРОЕКТУВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ БУДІВЛІ ПРИ НАВАНТАЖЕННЯХ ВІБРОАКТИВНОГО ОБЛАДНАННЯ.....	87
АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КАРКАСУ ВИСОТНОЇ БУДІВЛІ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВЕРТИКАЛЬНИХ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	89
ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ МОНОЛІТНОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БУДІВЛІ ПРИ СЕЙСМІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ.....	91
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИТНОЇ АРМАТУРИ ДЛЯ АРМУВАННЯ КАМ'ЯНОЇ КЛАДКИ СТІН І ПЕРЕГОРОДОК.	95
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БУДІВЕЛЬ З УРАХУВАННЯМ СЕЙСМОІЗОЛЯЦІЇ.....	98
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТРИШАРОВИХ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ВРАХУВАННЯМ ДЕФЕКТІВ РОЗШАРУВАНЬ.....	101
АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОВИХ ВИТРАТ ЗОВНІШНЬОЇ ЦЕГЛЯНОЇ СТІНИ ОФІСНО-ТОРГІВЕЛЬНОГО ЦЕНТРУ.....	104

УРАХУВАННЯ ПРОСТОРОВОЇ РОБОТИ КАРКАСУ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЦЕХУ ВИГОТОВЛЕННЯ СКЛЯНИХ ВИРОБІВ.	107
РІЗНОВИДИ ТА ПРИЙОМИ НАДБУДОВИ ПОВЕРХІВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЦИВІЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ.....	112
АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ВИПАРОВУВАННЯ ВОДИ ІЗ ПОВЕРХНІ БАСЕЙНУ.....	115
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЛІ ГУРТОЖИТКУ З НАДБУДОВОЮ ДОДАТКОВИХ ПОВЕРХІВ.....	118
РОЗРОБКА ПРОЄКТУ ОФІСНОГО ЦЕНТРУ З ПІДЗЕМНИМ ГАРАЖЕМ.....	121
КОНСТРУЮВАННЯ ПЕРФОРОВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЯХ БАЛОЧОГО ТИПУ КРАНОВИХ ШЛЯХІВ.....	122
МОДЕЛЬ ЗЧЕПЛЕННЯ АРМАТУРИ З БЕТОНОМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЗВ'ЯЗКІВ КІНЦЕВОЇ ЖОРСТКОСТІ.....	125
АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗЧЕПЛЕННЯ АРМАТУРИ З БЕТОНОМ.....	128
ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.....	132
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ.....	135
НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ.....	139
СПОСОБИ РЕМОНТУ ДИСКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГРУНТООБРОБНИХ ЗНАРЯДЬ.....	142
АНАЛІЗ ТИПІВ АВТОТРАКТОРНИХ КОРОБОК ПЕРЕМІНИ ПЕРЕДАЧ.....	148