

ЗМІСТ

Д. О. БАННИКОВ

АВАРІЇ ТА ВІДМОВИ СТАЛЕВИХ ТОНКОСТІННИХ
ЦИЛІНДРИЧНИХ СИЛОСІВ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР 6

Г. І. ГАЙКО, І. О. САВЧЕНКО, І. О. МАТВІЙЧУК

ОЦІНЮВАННЯ ДІЛЯНОК БУДІВНИЦТВА ПІДЗЕМНИХ ПАРКІНГІВ
НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНОГО МЕТОДУ МОРФОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ 18

**С. І. КУШНІР, О. А. БОНДАР, В. О. ПОКОЛЕНКО,
І. М. ЯКИМЧУК, О. М. ХОМЕНКО**

ЗАСТОСУВАННЯ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОТРЕБ МОДЕЛЮВАННЯ
ЦИКЛУ БУДІВЕЛЬНОГО ПРОЕКТУ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ЙОГО СЕРЕДОВИЩЕМ 26

А. І. ЛАНТУХ-ЛЯЩЕНКО

СТОХАСТИЧНА ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СПОРУДИ
В АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ МОСТАМИ 34

Я. С. ЛЕЙБУК, О. О. СКОРИК, Н. О. МУРИГІНА, А. С. ЗВЄРСЬКА

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПРИВЕДЕНОЇ МАСИ КОЛІЇ 41

І. В. МЯСНИКОВ, С. М. ГАПЄЄВ, М. О. ВИГОДІН

ВИПРОБУВАННЯ МІЖРАМНИХ ОГОРОДЖЕНЬ
ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ 47

А. М. НЕТЕСА, А. В. РАДКЕВИЧ

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗЬБОВОГО З'ЄДНАННЯ АРМАТУРИ
ДЛЯ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КАРКАСІВ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД 54

В. Д. ПЕТРЕНКО, В. И. ПЕТРЕНКО, Н. В. БЕЛОУС, АХМАД АЛХДУР

ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВНИЦТВА
КОЛЕКТОРНОГО ТУНЕЛЮ В М. КИСВІ 61

**О. М. ПІШІНЬКО, А. С. ЩЕРБАК, О. В. ГРОМОВА,
А. В. КРАСНЮК, Т. В. СТАРОСОЛЬСКА**

ПИТАННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИШУКУВАНЬ
ПІД ЧАС ПРОЕКТУВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА МОСТІВ 70

П. П. ТЕСЛЕНКО, О. А. БОНДАР, В. О. ПОКОЛЕНКО,

І. М. ЯКИМЧУК, О. М. ХОМЕНКО

ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ДЕВЕЛОПМЕНТУ МУНІЦИПАЛЬНИХ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЕКТІВ 77

В. Д. ПЕТРЕНКО, О. Л. ТЮТЬКІН, Д. Ю. ІГНАТЕНКО

АНАЛІЗ РОЗБІЖНОСТЕЙ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРАХУНКІВ
КОЕФІЦІЄНТА СТІЙКОСТІ ЗСУВОНЕБЕЗПЕЧНОГО СХИЛУ 86

TABLE OF CONTENTS

D. O. BANNIKOV ACCIDENTS AND FAILURES OF STEEL THIN-WALLED CILINDRIC SILOS FOR GRAIN CULTURES	6
H. I. HAIKO, I. O. SAVCHENKO, I. O. MATVIICHUK EVALUATING CONSTRUCTION SITES FOR UNDERGROUND PARKING LOTS USING MODIFIED MORPHOLOGICAL ANALYSIS	18
S. I. KUSHNIR, O. A. BONDAR, V. O. POKOLENKO, I. M. YAKYMCHUK, O. M. KHOMENKO APPLICATION OF BIM-TECHNOLOGIES FOR THE NEEDS OF MODELING A CYCLE OF A CONSTRUCTION PROJECT AND ADMINISTRATION OF ITS MEDIUM.....	26
A. I. LANTUH-LYASHCHENKO STOCHASTIC EXPERT ESTIMATION OF TECHNICAL CONDITION OF CONSTRUCTION IN AUTOMATED C-STEAM OF CONTROL OF BRIDGES	34
Y. S. LEIBUK, A. A. SCORYK, N. A. MURYGINA, A. S. ZVIERIEVA EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE ARRAYED MASS OF THE TRACK	41
I. V. MYASNIKOV, S. M. HAPIEIEV, M. O. VYGODIN TEST OF INTERFRAME WALLS WITH COMPUTER SIMULATION	47
A. M. NETESA, A. V. RADKEVYCH PROSPECTS OF APPLICATION OF THE THREADED CONNECTION OF ARMATURE ARE FOR COLLAPSIBLE REINFORCE-CONCRETE FRAMEWORKS OF UNDERGROUND BUILDING	54
V. D. PETRENKO, V. I. PETRENKO, M. V. BILOUS, AHMAD ALKHDOUR PROGRESSIVE CONSTRUCTION TECHNOLOGIES OF COLLECTOR TUNNEL IN KYIV	61
A. N. PSHINKO, A. V. KRASNYUK, O. V. GROMOVA, A. S. SHCHERBAK, T. V. STAROSOLSKAYA THE ISSUES OF LAND AND GEODETIC SURVEYS FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF BRIDGES	70
P. P. TESLENKO, O. A. BONDAR, V. O. POKOLENKO, I. M. YAKYMCHUK, O. M. KHOMENKO INNOVATIVE TOOLS OF ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF MUNICIPAL BUILDING PROJECTS.....	77
V. D. PETRENKO, O. L. TIUTKIN, D. YU. IHNATENKO ANALYSIS OF THE DIFFERENCES OF THE RESULTS OF CALCULATIONS OF THE STABILITY COEFFICIENT OF THE LANDSLIDE SLOPE	86

СОДЕРЖАНИЕ

Д. О. БАННИКОВ

АВАРИИ И ОТКАЗЫ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СИЛОСОВ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР6

Г. И. ГАЙКО, И. А. САВЧЕНКО, И. А. МАТВЕЙЧУК

ОЦЕНИВАНИЕ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНЫХ ПАРКИНГОВ
НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА18

**С. И. КУШНИР, Е. А. БОНДАРЬ, В. О. ПОКОЛЕНКО,
И. Н. ЯКИМЧУК, А. М. ХОМЕНКО**

ПРИМЕНЕНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ЦИКЛА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ЕГО СРЕДОЙ26

А. И. ЛАНТУХ-ЛЯЩЕНКО

СТОХАСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СООРУЖЕНИЯ
В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ МОСТАМИ34

Я. С. ЛЕЙБУК, А. А. СКОРИК, Н. А. МУРЫГИНА, А. С. ЗВЕРЕВА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИВЕДЕННОЙ МАССЫ ПУТИ41

И. В. МЯСНИКОВ, С. Н. ГАПЕЕВ, М. А. ВЫГОДИН

ИСПЫТАНИЕ МЕЖРАМНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ
С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ47

А. Н. НЕТЕСА, А. В. РАДКЕВИЧ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ АРМАТУРЫ
ДЛЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАРКАСОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ54

В. Д. ПЕТРЕНКО, В. И. ПЕТРЕНКО, Н. В. БЕЛОУС, АХМАД АЛХДУР

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
КОЛЛЕКТОРНОГО ТОННЕЛЯ В Г. КИЕВЕ61

А. Н. ПШИНЬКО, А. В. КРАСНЮК, Е. В. ГРОМОВА,

А. С. ЩЕРБАК, Т. В. СТАРОСОЛЬСКАЯ
ВОПРОСЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ70

П. П. ТЕСЛЕНКО, Е. А. БОНДАРЬ,

В. О. ПОКОЛЕНКО, И. Н. ЯКИМЧУК, А. М. ХОМЕНКО
ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДЕВЕЛОПМЕНТА
МУНИЦИПАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ77

В. Д. ПЕТРЕНКО, А. Л. ТЮТЬКИН, Д. Ю. ИГНАТЕНКО

АНАЛИЗ РАСХОЖДЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
КОЭФФИЦИЕНТА УСТОЙЧИВОСТИ ОПОЛЗНЕОПАСНОГО СКЛОНА86