

ЗМІСТ

В. Ю. КАЗАРЯН, І. Д. САХАРОВА СУЧАСНІ МЕТОДИ РЕКОНСТРУКЦІЇ МОСТОВИХ СПОРУД.....	6
В. В. МАРОЧКА, С. Г. БОБОШКО РОЗРОБКА НОВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПРОГОНОВИХ БУДОВ ДЛЯ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ ЗАЛІЗНИЧНИХ МОСТІВ	15
Г. Ю. МОСКАЛЬОВ, І. В. ПЕТРІВСЬКИЙ, В. М. ЩУСЬ, М. С. АРТЄМЬЄВ, В. В. КОНОПЕЛЬНИК СУЧАСНІ ЗАДАЧІ ТА ПРОБЛЕМИ ПРОТИМІННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	22
М. М. ПОПОВИЧ, В. О. ФІЛЯУР ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ФОРМ ТА АРМУВАННЯ ПРОГОНОВОЇ БУДОВИ ПІД ЗАЛІЗНИЦЮ	29
А. В. РАДКЕВИЧ, І. А. АРУТІОНЯН, Д. В. САЙКОВ АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЇ ФОРМУВАННЯ РІВНЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДРЯДНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДИНАМІЧНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ ВІТЧИЗНЯНОГО БУДІВЕЛЬНОГО РИНКУ ПОСЛУГ	37
О. В. СЕМКО, А. В. ГАСЕНКО, О. В. ГАРЬКАВА, В. Ю. ДАНИСЬКО ВПЛИВ ЗВЕДЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД НА РОЗВИТОК ПОШКОДЖЕНЬ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	49
К. І. СОЛДАТОВ, В. А. МІРОШНИК, С. В. КЛЮЧНИК, Ю. Л. ЗАЯЦЬ АНАЛІЗ СТАНУ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ АВТОШЛЯХОВОГО ПРОЇЗДУ СУМЩЕНОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РІЧКУ ДНІПРО У М. ДНІПРО ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБСТЕЖЕННЯ.....	57
О. Л. ТЮТЬКІН, БУРАУЇ РАДІ ОСНОВИ КОНЦЕПЦІЇ КОМБІНОВАНОГО НАЗЕМНОГО МЕТРОПОЛІТЕНУ В М. ДНІПРІ З ПОЗИЦІЇ ТУНІСЬКОГО ДОСВІДУ	71
О. Л. ТЮТЬКІН, О. І. ДУБІНЧИК, В. Р. КІЛЬДЄЄВ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ СТІЙКОСТІ ПРИРОДНИХ СХИЛІВ, СКЛАДЕНИХ НЕОДНОРІДНИМИ ТА ШАРУВАТИМИ ҐРУНТАМИ.....	81
О. Г. ФЕНКО, В. А. КИРИЧЕНКО, А. М. ПАЩЕНКО, О. А. КРУПЧЕНКО СКІНЧЕННО-ЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОШКОДЖЕНЬ БАЛОК НА ЗАГАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ СТАН МОНОЛІТНОГО ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ	93
В. Д. ПЕТРЕНКО, О. Л. ТЮТЬКІН, Д. Ю. ІГНАТЕНКО, В. В. КОВАЛЬЧУК ПОРІВНЯЛЬНИЙ РОЗРАХУНОК СТІЙКОСТІ ЗСУВОНЕБЕЗПЕЧНОЇ ДІЛЯНКИ СХИЛУ В ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСАХ «ОТКОС» І «ЛІРА-САПР 2017»	101

TABLE OF CONTENTS

V. YU. KAZARYAN, I. D. SAKHAROVA MODERN METHODS OF RECONSTRUCTION OF BRIDGE STRUCTURES	6
V. V. MAROCHKA, S. H. BOBOSHKO DEVELOPMENT OF NEW CONCRETE SPAN STRUCTURES FOR SMALL AND MEDIUM RAILWAY BRIDGES	15
G. Y. MOSKALYOV, I. V. PETRIVSKIY, V. M. SCHUS, M. S. URTEMYEV, M. V. KONOPELNYUK MODERN TASKS AND PROBLEMS OF ANTI-MINES ACTIVITIES IN UKRAINE	22
N. M. POPOVICH, V. O. FILYAUR RESEARCH OF STRUCTURAL FORMS AND REINFORCEMENT OF RAILWAY BRIDGE SPAN	29
A. V. RADKEVICH, I. A. ARUTIUNIAN, D. V. SAIKOV ANALYSIS OF FORMATION CONCEPT FOR COMPETITIVENESS LEVEL OF UKRAINIAN CONTRACTED COMPANIES IN CONDITIONS OF DYNAMIC TRANSFORMATION ON DOMESTIC CONSTRUCTION SERVICES MARKET	37
O. V. SEMKO, A. V. HASENKO, O. V. HARKAVA, V. YU. DANYSKO INFLUENCE OF ENGINEERING STRUCTURES CONSTRUCTION ON STRUCTURAL DAMAGE DEVELOPMENT OF THE LOAD-CARRYING STRUCTURES OF BUILDINGS OF ADJACENT TERRITORIES	49
K. I. SOLDATOV, V. A. MIROCHNIK, S. V. KLUTCHNIK, Y. L. ZAYATS ANALYSIS OF THE CONDITION OF THE BEARING STRUCTURES OF THE ROAD TRAVELPASS OF THE COMBINED BRIDGE ACROSS THE DNIPRO RIVER IN THE DNIPRO CITY ACCORDING TO THE SURVEY RESULTS	57
O. L. TIUTKIN, RADHI BOURAOU BASES OF THE CONCEPT OF A COMBINED GROUND METROPOLITAN IN DNIPRO FROM A TUNIS EXPERIENCE POSITION	71
O. L. TIUTKIN, O. I. DUBINCHIK, V. R. KILDEEV ANALYSIS OF STABILITY RESULTS OF NATURAL SLOPES COMPOSED OF INHOMOGENOUS AND LAYERED SOILS	81
A. G. FENKO, V. A. KIRICHENKO, A. N. PASHCHENKO, A. A. KRUPCHENKO FINITE-ELEMENTAL ANALYSIS OF INFLUENCE OF DAMAGES OF BEAMS ON THE GENERAL TECHNICAL CONDITION OF MONOLITHIC REINFORCED CONVERGENCE	93
V. D. PETRENKO, O. L. TIUTKIN, D. YU. IHNATENKO, V. V. KOVALCHUK COMPARATIVE CALCULATION OF THE STABILITY OF THE LANDSLIDE SLOPE IN THE SOFTWARE COMPLEXES «OTKOS» AND «LIRA-CAD 2017»	101

СОДЕРЖАНИЕ

В. Ю. КАЗАРЯН, И. Д. САХАРОВА СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕКОНСТРУКЦИИ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	6
В. В. МАРОЧКА, С. Г. БОБОШКО РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	15
Г. Ю. МОСКАЛЁВ, И. В. ПЕТРИВСКИЙ, В. М. ЩУСЬ, М. С. АРТЕМЬЕВ, М. В. КОНОПЕЛЬНИК СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОМИННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УКРАИНЕ	22
Н. М. ПОПОВИЧ, В. О. ФИЛЯУР ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ФОРМ И АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ	29
А. В. РАДКЕВИЧ, И. А. АРУТЮНЯН, Д. В. САЙКОВ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПОДРЯДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО РЫНКА УСЛУГ	37
А. В. СЕМКО, А. В. ГАСЕНКО, О. В. ГАРЬКАВАЯ, В. Ю. ДАНИСЬКО ВЛИЯНИЕ ВОЗВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	49
К. И. СОЛДАТОВ, В. А. МИРОШНИК, С. В. КЛЮЧНИК, Ю. Л. ЗАЯЦ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ АВТОДОРОЖНОГО ПРОЕЗДА СОВМЕЩЕННОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РЕКУ ДНЕПР В Г. ДНЕПРЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ	57
А. Л. ТЮТЬКИН, БУРАУИ РАДИ ОСНОВЫ КОНЦЕПЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО НАЗЕМНОГО МЕТРОПОЛИТЕНА В Г. ДНЕПРЕ С ПОЗИЦИИ ТУНИССКОГО ОПЫТА	71
А. Л. ТЮТЬКИН, О. И. ДУБИНЧИК, В. Р. КИЛЬДЕЕВ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ УСТОЙЧИВОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ СКЛОНОВ, СЛОЖЕННЫХ НЕОДНОРОДНЫМИ И СЛОИСТЫМИ ГРУНТАМИ	81
А. Г. ФЕНКО, В. А. КИРИЧЕНКО, А. Н. ПАЩЕНКО, А. А. КРУПЧЕНКО КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ БАЛОК НА ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.....	93
В. Д. ПЕТРЕНКО, А. Л. ТЮТЬКИН, Д. Ю. ИГНАТЕНКО, В. В. КОВАЛЬЧУК СРАВНИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ ОПОЛЗНЕОПАСНОГО УЧАСТКА СКЛОНА В ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСАХ «ОТКОС» И «ЛИРА-САПР 2017»	101