

ЗМІСТ

В. І. АНІН, І. А. АРУТЮНЯН, А. О. ІЧЕТОВКІН НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ІНТЕГРАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В УМОВАХ РИЗИКІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	5
І. А. АРУТЮНЯН, Є. Е. АРУТЮНЯН ОПТИМІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ЗА РАХУНОК СИСТЕМАТЕХНІЧНИХ ТА ЛОГІСТИЧНИХ ПІДХОДІВ	12
Д. О. БАННИКОВ, В. П. КУПРІЙ, Д. Ю. ВОТЧЕНКО ЗАКОНОМІРНОСТІ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ОПРАВ ПІД ЧАС БУДІВНИЦТВА ПІЛОННОЇ СТАНЦІЇ МЕТРОПОЛІТЕНУ	19
М. В. ГЕРНИЧ, С. В. КЛЮЧНИК, Д. С. СПИВАК СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ ПРОГОНОВІ БУДОВИ МОСТІВ ДЛЯ ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЗРУЙНОВАНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	28
Й. Й. ЛУЧКО, В. В. КОВАЛЬЧУК ТЕХНІЧНИЙ СТАН ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД ІЗ МЕТАЛЕВИХ ГОФРОВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ	38
М. І. НЕТЕСА, А. В. КРАСНЮК, А. М. НЕТЕСА, Н. А. НІКІФОРОВА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДІВ БЕТОНІВ ІЗ ВТОРИННИМИ ПРОДУКТАМИ ПРОМИСЛОВОСТІ	51
І. С. ОСТАПЕНКО АНАЛІЗ МЕТОДИК РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ ФУНДАМЕНТІВ АВТОМОБІЛЬНИХ МОСТІВ З ВРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ ВОЄННИХ КОНФЛІКТІВ	62
В. Д. ПЕТРЕНКО, В. С. АНДРЕЄВ, В. В. ХАРЧЕНКО ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ВЛАШТУВАННЯ МІКРОПАЛЬ ПІД ЧАС ПІДСИЛЕННЯ СЛАБКИХ ҐРУНТОВИХ ОСНОВ	69
В. Д. ПЕТРЕНКО, В. І. КРИСАН, В. В. КРИСАН, І. С. ЧЕГОДАЄВ ДОСВІД СПОРУДЖЕННЯ ПАЛЬОВО-ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТУ В СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ	78
А. В. РАДКЕВИЧ, В. І. АНІН, В. В. РАДЧЕНКО, А. А. ШУВАСЬ АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТЕЙ УТЕПЛЮВАЧІВ З ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В БУДІВНИЦТВІ	85
О. Л. ТЮТЬКІН, В. А. МІРОШНИК, І. В. ГЕЛЕТЮК КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ СТОВБУРУ ДНІПРОВСЬКОГО МЕТРОПОЛІТЕНУ	91
І. А. АРУТЮНЯН, Н. О. ДАНКЕВИЧ, Д. В. САЙКОВ ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ПІДРЯДНИХ ПІДПРИЄМСТВ МЕТОДОМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	99

TABLE OF CONTENTS

V. I. ANIN, I. A. ARUTIUNIAN, A. A. ICHETOVKIN SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL APPROACH TO INTEGRATION OF QUALITY MANAGEMENT UNDER CONDITIONS OF RISKS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY	5
I. A. ARUTIUNIAN, YE. E. ARUTIUNIAN OPTIMIZATION OF CONSTRUCTION PRODUCTION DUE TO SYSTEM-TECHNICAL AND LOGISTIC APPROACHES	12
D. O. BANNIKOV, V. P. KUPRII, D. YU. VOTCHENKO REGULARITIES OF THE LINING STRESS-STRAIN STATE DURING OF THE PYLON METRO STATION CONSTRUCTION	19
M. HERNICH, S. KLUTCHNIK, D. SPIVAK COMPOSITE REINFORCED CONCRETE BRIDGE GIRDERS FOR POST-CONFLICT RECONSTRUCTION OF THE DESTROYED TRANSPORT INFRASTRUCTURE	28
J. J. LUCHKO, V. V. KOVALCHUK TECHNICAL CONDITION OF CORRUGATED METAL TRANSPORT STRUCTURES	38
M. I. NETESA, A. V. KRASNYUK, A. M. NETESA, N. A. NIKIFOROVA OPTIMIZATION OF CONCRETE COMPOSITIONS WITH SECONDARY INDUSTRIAL PRODUCTS	51
I. S. OSTAPENKO ANALYSIS OF METHODS OF RECONSTRUCTION AND RENEWAL OF THE FOUNDATIONS OF HIGHWAY BRIDGES TAKING INTO ACCOUNT THE EXPERIENCE OF MILITARY CONFLICTS	62
V. D. PETRENKO, V. S. ANDRIEIEV, V. V. KHARCHENKO COMPARATIVE ANALYSIS OF TECHNOLOGIES OF MICROPILES ARRANGEMENT DURING STRENGTHENING OF WEAK SOIL BASES	69
V. D. PETRENKO, V. I. KRYSAN, V. V. KRYSAN, I. S. CHEHODAIEV EXPERIENCE OF CONSTRUCTION OF THE PLATE AND PILE FOUNDATION IN COMPLEX ENGINEERING AND GEOLOGICAL CONDITIONS	78
A. V. RADKEVICH, V. I. ANIN, V. V. RADCHENKO, A. A. SHUVAEV ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES OF IMPROVING THE QUALITY OF INSULATION FROM SECONDARY RAW MATERIALS AND THE PROSPECTS OF THEIR USE IN CONSTRUCTION	85
O. L. TIUTKIN, V. A. MIROSHNYK, I. V. HELETIUK COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE SHAFT STRUCTURE OF THE DNIPRO METRO	91
I. ARUTIUNIAN, N. DANKEVYCH, D. SAIKOV EFFICIENCY EVALUATION OF ORGANISATIONAL PROCESSES SYSTEM IN A BUILDING PRODUCTION WITH SIMULATION MODELING FOR CONTRACTING COMPANIES	99