

ЗМІСТ

І. А. АРУТЮНЯН

БУДІВЕЛЬНА ЛОГІСТИКА ЯК АЛЬТЕРНАТИВА РОЗВИТКУ ВИРОБНИЧОГО КЛАСТЕРУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	6
--	---

І. А. АРУТЮНЯН, А. В. БАНАХ, Є. Е. АРУТЮНЯН

ОПТИМІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СХЕМ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТ ЗА РАХУНОК ДОРОЖНЬОГО БУДІВНИЦТВА ТА РЕМОНТУ ДОРОЖНЬОГО ПОЛОТНА	14
--	----

В. М. БЕЗСАЛИЙ, Д. О. БАННИКОВ

ЕФЕКТИВНІСТЬ СТАЛЕВИХ ТОНКОСТІННИХ ОЦИНКОВАНИХ ПРОФІЛІВ ДЛЯ АРКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ	20
--	----

М. В. ГУЗИЄНКО, Л. А. СУХІНА

РОЗРОБКА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВИДУ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ІЗ ЗАГАЛЬНИМ ПІДВИЩЕННЯМ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПАСАЖИРІВ	30
---	----

Н. О. ДАНКЕВИЧ

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ РІШЕНЬ У СКЛАДІ ПРОЕКТУ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА	38
---	----

А. О. КИЧМА, Й. Й. ЛУЧКО, І. Б. КРАВЕЦЬ

ПРОБЛЕМИ ОПОРНИХ КОНСТРУКЦІЙ НАДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК НАФТОГАЗОПРОВОДІВ ТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	44
---	----

В. П. КОЖУШКО, С. Н. КРАСНОВ

АНАЛІЗ РОБОТИ ЛІТКОВОГО ЕЛЕМЕНТА ПРЯМОКУТНОЇ ОПРАВИ ПІШОХІДНОГО ТУНЕЛЮ	56
---	----

В. Д. ПЕТРЕНКО, О. Л. ТЮТЬКІН, В. І. КРИСАН, В. В. КРИСАН

ВІДНОВЛЕННЯ МІЦНОСНИХ ТА ДЕФОРМАТИВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ТА ЙОГО ОСНОВИ АРМУВАННЯМ ҐРУНТОЦЕМЕНТНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ	65
--	----

О. М. ПІШІНЬКО, А. В. РАДКЕВИЧ, О. В. ГРОМОВА,

А. В. КРАСНЮК, А. С. ЩЕРБАК, Н. П. БОЧАРОВА

СТРАТЕГІЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИШУКУВАНЬ ПІД ЧАС ПРОЕКТУВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І ЗАЛІЗНИЦЬ	75
---	----

В. В. МАРОЧКА, С. Г. БОБОШКО

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ДІЛЯНОК З ПЕРЕХІДНИМ ПОКАЗНИКОМ ЖОРСТКОСТІ У СВІТОВОМУ МОСТОБУДІВНИЦТВІ	82
--	----

TABLE OF CONTENTS

I. A. ARUTYUNYAN BUILDING LOGISTIC AS ALTERNATIVE OF DEVELOPMENT OF PRODUCTIVE CLUSTER OF BUILDING INDUSTRY	6
I. A. ARUTIUNIAN, A. V. BANAKH, YE. E. ARUTIUNIAN OPTIMIZATION OF ORGANIZATIONAL CHARTS OF FUNCTIONAL AND PLANNING URBAN INFRASTRUCTURE THROUGH THE ROAD CONSTRUCTION AND REPAIR OF THE ROADWAY	14
V. M. BEZSALYI, D. O. BANNIKOV EFFICIENCY OF THIN-WALLED GALVANIZED PROFILES FOR ARCH ELEMENTS	20
M. V. HUZUYENKO, L. A. SOOHINA DEVELOPMENT OF AN ALTERNATIVE TYPE OF URBAN TRANSPORT WITH A GENERAL INCREASE IN THE SECURITY LEVEL OF PASSENGERS	30
N. A. DANKEVICH IMPROVEMENT OF EFFICIENCY OF ORGANIZATIONAL DECISIONS IN THE COMPOSITION OF THE CONSTRUCTION PROJECT	38
A. O. KYCHMA, J. J. LUCHKO, I. B. KRAVETS PROBLEMS OF SUPPORTING STRUCTURES OVERPASSES SECTIONS OF OIL AND GAZ PIPELINES OF LONG-TERM OPERATION	44
V. P. KOZHUSHKO, S. N. KRASNOV ANALYSING OPERATION OF THE TROUGH ELEMENT OF A PEDESTRIAN TUNNEL RECTANGULAR LINING	56
V. D. PETRENKO, O. L. TIUTKIN, V. I. KRYSAN, V. V. KRYSAN RESTORING THE STRENGTH AND DEFORMATION CHARACTERISTICS OF THE SUBGRADE AND ITS FOUNDATION BY REINFORCING WITH SOIL-CEMENT ELEMENTS	65
O. M. PSHINKO, A. V. RADKEVICH, O. V. GROMOVA, A. V. KRASNYUK, A. S. SHCHERBAK, N. P. BOCHAROVA STRATEGY OF LAND MANAGEMENT AND GEODESIC SURVEYS DURING DESIGN AND CONSTRUCTION OF HIGHWAYS AND RAILWAYS	75
V. V. MAROCHKA, S. H. BOBOSHKO ANALYSIS OF THE PROBLEMS OF SECTIONS WITH THE TRANSITIONAL RIGIDITY INDICATOR IN WORLD BRIDGING.....	82

СОДЕРЖАНИЕ

И. А. АРУТЮНЯН

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА КАК АЛЬТЕРНАТИВА РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КЛАСТЕРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ6

И. А. АРУТЮНЯН, А. В. БАНАХ, Е. Э. АРУТЮНЯН

ОПТИМИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СХЕМ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДОВ
ЗА СЧЕТ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА 14

В. М. БЕЗСАЛИЙ, Д. О. БАННИКОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОНКОСТЕННЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ
ДЛЯ АРОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....20

М. В. ГУЗИЕНКО, Л. А. СУХИНА

РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВИДА
ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА С ОБЩИМ ПОВЫШЕНИЕМ
УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПассажиРОВ30

Н. А. ДАНКЕВИЧ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ
В СОСТАВЕ ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА38

А. А. КЫЧМА, И. И. ЛУЧКО, И. Б. КРАВЕЦ

ПРОБЛЕМЫ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНЫХ УЧАСТКОВ
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ44

В. П. КОЖУШКО, С. Н. КРАСНОВ

АНАЛИЗ РАБОТЫ ЛОТКОВОГО ЭЛЕМЕНТА
ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБДЕЛКИ ПЕШЕХОДНОГО ТОННЕЛЯ.....56

В. Д. ПЕТРЕНКО, А. Л. ТЮТЬКИН, В. И. КРЫСАН, В. В. КРЫСАН

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ЕГО ОСНОВАНИЯ
АРМИРОВАНИЕМ ГРУНТОЦЕМЕНТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ65

А. Н. ПШИНЬКО, А. В. РАДКЕВИЧ, А. В. ГРОМОВА,

А. В. КРАСНЮК, А. С. ЩЕРБАК, Н. П. БОЧАРОВА

СТРАТЕГИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
АВТОМОБИЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ75

В. В. МАРОЧКА, С. Г. БОБОШКО

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ УЧАСТКОВ С ПЕРЕХОДНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЖЕСТКОСТИ
В МИРОВОМ МОСТОСТРОЕНИИ82