

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

Деркач С.І. Роль модернізації житлових будинків у досягненні цілей сталого розвитку: теоретичні рішення та реалізація.....	7
Ковров А.В., Гайко Г.І., Савченко І.О., Назаренко І.І., Голландер Дж. Системний аналіз альтернативних проєктних конфігурацій осьової лінії Одеського метрополітену.....	14
Намчук О.В. Історичний огляд розвитку штучного міського освітлення в м. Одеса.....	33

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Буцька О.Л., Махінко М.М., Зезюков Д.М. Оптимізація параметрів полегшеного збірно-монолітного перекриття з полістирольними вставками.....	43
Крутий Ю.С., Перпері А.О., Величко Д.В. Розрахунок на вільні осесиметричні коливання круглих пластин, що опираються на ступенево-змінну пружну основу Вінклера.....	51
Кушнір О.М., Кушнір В.О., Гриньова І.І., Бічев І.К. Дослідження напружено-деформованого стану будівельних конструкцій, пошкоджених надзвичайними ситуаціями.....	65
Циганенко Л.А., Срібняк Н.М., Циганенко Г.М., Галушка С.А., Волков Д.Г. Вплив умов спірання структурної конструкції на характер її роботи.....	81

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Ляшенко Т.В., Керш В.Я., Антонюк Н.Р., Хлицов М.В. Як змінюються властивості композиційного матеріалу, якщо одна з них незмінна?	95
Ткач С.В., Кровяков С.О. Вплив різних типів модифікаторів на властивості бітумів та асфальтобетонів на їх основі	102
Шевченко В.В., Непомящий О.М., Вировой В.М., Бачинський В.В. Стійкість композиційних будівельних матеріалів при впливі навколишнього середовища	114

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

Гераскіна Е.А., Хоменко О.І., Хоменко А.А. Удосконалення систем утилізації теплоти зі стабілізацією теплових процесів обортових печей.....	122
--	-----

ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Менейлюк О.І., Бабій І.М., Кучеренко Л.В., Бічев І.К. Ефективність експлуатації зовнішніх систем теплоізоляції з позиції доцільності ремонтних робіт.....	129
Вимоги до оформлення статей у збірнику Сучасне будівництво та архітектура.....	136

CONTENTS

ARCHITECTURE

Derkach S.I.

The role of modernization residential buildings in achieving sustainable development goals: theoretical solutions and implementation..... 7

Kovrov A.V., Haiko H.I., Savchenko I.O., Nazarenko I.I., Hollander J.

System analysis of the alternative project configurations of the axial line of the Odesa subway... 14

Namchuk O.V.

A historical overview of the development of artificial urban lighting in Odesa..... 33

BUILDING STRUCTURES

Butska O., Makhinko M., Zezjukov D.

Optimization of lightweight precast-monolithic slabs with polystyrene void formers..... 43

Krutii Yu.S., Perperi A.O., Velychko D.V.

Calculation of free axisymmetric vibrations of circular plates supported by a power-variable elastic Winkler base..... 51

Kushnir O., Kushnir V., Grynyova I., Bichev I.

Investigation of the stress-strain state of building structures damaged by emergency situation..... 65

Tsyhanenko L.A., Sribniak N.M., Tsyhanenko G.M., Halushka S.A., Volkov D.G.

Influence of arrangement of columns of a space grid structure on its behavior..... 81

BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES

Lyashenko T.V., Kersh V.Ya., Antoniuk N.R., Khlytsov N.V.

How do composite material properties change with one of them unchanged? 95

Tkach S.V., Kroviakov S.O.

The effect of different types of modifiers on the properties of bitumens and asphalt concrete based on them..... 102

Shevchenko V.V., Nepomiashchii A.M., Vyrovoy V.M., Bachinsky V.V.

Resistance of composite building materials under the influence of the environment..... 114

UTILITY NETWORKS AND FACILITIES

Geraskina E.A., Khomenko O.I., Khomenko A.A.

Improvement of heat utilization systems with thermal process stabilization in rotary kilns..... 122

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING PRODUCTION

Menelyuk O., Babii I., Kucherenko L., Bichev I.

Efficiency of operation of external thermal insulation systems from the position of the expediency of repair work..... 129

Requirements for the articles formation in collection Modern construction and architecture..... 136