

CONTENTS

- 1 Mudryy Ihor**
Planning of construction sites using information technologies
- 7 Hohol Myron, Sydorak Dmytro, Hohol Marko**
Synthesis of rational constructive solution of steel roof trusses
- 17 Sobol Khrystyna, Marushchak Roman**
Opportunities of wet-handled coal bottom ash us in binding materials: a review
- 25 Melnyk Andriy, Pozniak Oksana, Marushchak Uliana**
Development of dry mix mortars for floor elements
- 32 Ivaneiko Ihor**
Reducing the duration of the flow-line construction in parallel using existing teams
- 40 Vybranets Yurii, Deineka Vitalii**
Comparative analysis of calculation methods of clt structures
- 49 Marushchak Uliana, Sydor Nazar, Chaus Rostyslav**
The effect of crumb rubber on the properties of modified portland cement systems
- 55 Rybchynskyi Sergii, Sidun Iurii, Novytskyi Yurii, Stechyshyn Stepan**
Features of the process of loading and transportation of hot asphalt concrete mixture. Ukrainian experience
- 61 Krasnitskyi Petro, Lobodanov Maksym, Blikharskyi Zinovii**
Analysis of software packages appliing in the investigation of the damage effect to reinforced concrete beams on strength and deformability: the review
- 69 Kyryliak Mariia, Babii Yana, Lobodanov Maxim, Blikharskyi Zinovii**
Increasing the effectiveness of civil protection by the design optimizing: the review
- 80 Rozmus Dmytro, Sobol Khrystyna, Petrovska Nadiya, Hidei Volodymyr**
Research on the structure formation processes in the system «Blast furnance slag - wastepaper sludge ash»
- 86 Sanytsky Myroslav, Kripka Ljudmyla, Kropyvnytskyi Taras, Slavych Nataliia**
Influence of technological factors on concrete efficiency indicators
- 92 Shyiko Orest, Kropyvnytska Tetiana, Andrii Volianiuk, Romaniuk Andrii**
Resistance of structural elements of civil protection buildings and structures to the impact of an explosion
- 100 Hnativ Roman, Rehush Andriy, Hnativ Ihor, Honcharuk Nazariy**
The growth of illegal construction in the coastal protective strips of the Stryi River basin
- 109 Kirakevych Iryna, Rusyn Bohdan, Bobetskyi Yurii**
Cementitious systems for high-performance concretes with improved corrosion resistance
- 116 Savchenko Olena, Matusevych Vadym**
Radiant heating and cooling system efficiency of office premise based on TABS
- 124 Peleshko Ivan, Hrubiy Mykhailo, Bilokur Oleh**
Selection of the optimal route for external engineering networks using bim technologies
- 130 Deineka Vitalii, Vegera Pavlo, Blikharskyi Zinovii**
Simulation influence of uneven damage of reinforced concrete beam in LIRA-FEM

ЗМІСТ

- 1 Мудрий І. Б.**
Планування будівельних майданчиків з використанням інформаційних технологій
- 7 Гоголь М. В., Сидорак Д. П., Гоголь М. М.**
Синтез раціонального конструктивного рішення сталевих ферм покриття
- 17 Соболев Х. С., Марущак Р. Д.**
Можливості використання золошлакових продуктів у в'язучих матеріалах: огляд
- 25 Мельник А. Я., Позняк О. Р., Марущак У. Д.**
Розроблення сумішей будівельних сухих модифікованих для влаштування елементів підлоги
- 32 Іванейко І. Д.**
Скорочення терміну поточного будівництва паралельним способом з використанням існуючих бригад
- 40 Вибранець Ю. Ю., Дейнека В. М.**
Порівняльний аналіз методів розрахунку CLT конструкцій
- 49 Марущак У. Д., Сидор Н. І., Чаус Р. Т.**
Вплив гумової крихти на властивості модифікованих портландцементних систем
- 55 Рибчинський С. С., Сідун Ю. В., Новицький Ю. Л., Стечишин С. М.**
Особливості процесу завантаження та транспортування гарячої асфальтобетонної суміші. український досвід
- 61 Красніцький П. В., Лободанов М. М., Бліхарський З. Я.**
Аналіз застосування програмного забезпечення в дослідженні впливу дефектів залізобетонних балок на міцність і деформативність: стан питання
- 69 Кириляк М. В., Бабій Я. С., Лободанов М. М., Бліхарський З. Я.**
Підвищення ефективності цивільного захисту шляхом оптимізації проектування
- 80 Розмус Д. І., Соболев Х. С., Петровська Н. І., Гідей В. В.**
Дослідження процесів структуроутворення в системі «Доменний гранульований шлак - термоактивовані відходи паперового виробництва»
- 86 Саницький М. А., Кріпка Л. І., Кропивницький Т. С., Славич Н. І.**
Вплив технологічних факторів на індикатори ефективності бетонів
- 92 Шийко О. Я., Кропивницька Т. П., Воляннюк А. Б., Романюк А. В.**
Стійкість конструктивних елементів будівель та споруд цивільного захисту до впливу вибуху
- 100 Гнатів Р. М., Регуш А. Я., Гнатів І. Р., Гончарук Н. В.**
Зростання незаконного будівництва у прибережних захисних смугах басейну р. Стрий
- 109 Кіракевич І. І., Русин Б. Г., Бобецький Ю. Б.**
Цементуючі системи для високофункціональних бетонів з підвищеною корозійною стійкістю
- 116 Савченко О. О., Матусевич В. К.**
Ефективність систем променевого опалення та охолодження офісного приміщення на основі ТАБС
- 124 Пелешко І. Д., Грубий М. І., Білокур О. М.**
Формулювання задачі оптимізації траси підземних інженерних мереж
- 130 Дейнека В. М., Вегера П. І., Бліхарський З. Я.**
Моделювання та аналіз впливу нерівномірного пошкодження залізобетонної балки в ЛІРА-САПР