

CONTENTS

- 1 Yao Xin, Kvasha Viktor**
Test results of reinforced concrete cross-ribbed model of span structure of the bridge and their analysis
- 12 Sidun Iurii, Sobol Khrystyna, Novytskyi Yurii, Rybchynskiy Sergii**
Features of the mix time of bitumen emulsions with cement for slurry surfacing technology
- 18 Labay Volodymyr, Vereshchynska Halyna**
Method of arrangement of internal thermal insulation of external protective structures of the room
- 27 Kopiika Nadiia, Blikharskyy Yaroslav**
Perspectives and specific features of the use of composite materials for strengthening of damaged reinforced concrete structures
- 35 Hohol Myron, Dynka Pavlo, Sydorak Dmytro, Hohol Marko**
Efficiency of rational combined steel trusses
- 42 Bidos Volodymyr, Sidun Iurii, Sobol Khrystyna, Rybchynskiy Sergii**
Over-stabilized bitumen emulsions made from emulsifiers for slow-setting emulsions
- 48 Tytarenko Roman, Khmil Roman**
Monte Carlo methods: a features review in terms of use for assessing the reliability of RC structures
- 55 Shapoval Stepan, Kasynets Mariana, Gulai Bohdan, Prishlyak Yuriy**
Building heat supply system based on hybrid solar collectors
- 61 Vovk Lesya, Orel Vadym, Tarkanii Anastasia**
The harvested rainwater as a source of non-drinking water supply in typical residential microdistricts of ukrainian cities
- 69 Akhmednabiev Rasul, Demchenko Oksana, Gukasian Olga**
Study of fine-grained fiber concrete cracking resistance from the point of view of destruction mechanics
- 77 Walasek Dariusz Jacek**
Practical approach to the risk analysis of construction projects
- 85 Klym Andrii, Blikharskyy Yaroslav**
Injection of cracks in a RC beam with epoxy resin using the gravity flow method
- 93 Tolmachov Serhii**
Concrete on quartzite aggregates

ЗМІСТ

- 1 Яо С., Кваша В. Г.**
Результати випробувань залізобетонної перехресно-ребристої моделі прольотної будови моста та їх аналіз
- 12 Сідун Ю. В., Соболев Х. С., Новицький Ю. Л., Рибчинський С. С.**
Особливості взаємодії бітумних емульсій із цементом для технології литих емульсійно-мінеральних сумішей
- 18 Лабай В. Й., Верещинська Г. І.**
Спосіб улаштування внутрішньої теплової ізоляції зовнішніх захисних конструкцій приміщення
- 27 Копійка Н. С., Бліхарський Я. З.**
Перспективи та особливості використання композитних матеріалів для підсилення пошкоджених залізобетонних конструкцій
- 35 Гоголь М. В., Динька П. К., Сидорак Д. П., Гоголь М. М.**
Ефективність раціональних комбінованих сталевих ферм
- 42 Бідось В. М., Сідун Ю. В., Соболев Х. С., Рибчинський С. С.**
Надстабільні бітумні емульсії виготовлені за допомогою емульгаторів для повільнорозпадних емульсій
- 48 Титаренко Р. Ю., Хміль Р. Є.**
Огляд особливостей використання методів Монте-Карло при оцінюванні надійності залізобетонних конструкцій
- 55 Шаповал С. П., Касинець М. Є., Гулай Б. І., Пришляк Ю. В.**
Система теплозабезпечення будівель на основі гібридних сонячних колекторів
- 61 Вовк Л. І., Орел В. І., Тарканій А. М.**
Дощова вода як джерело непитного водопостачання типових мікрорайонів житлової забудови міст України
- 69 Ахмеднабієв Р. М., Демченко О. В., Гукасян О. М.**
Дослідження тріщиностійності дрібнозернистого фібробетону з точки зору механіки руйнування
- 77 Валасек Д. Я.**
Практичний підхід до аналізу ризиків будівельних проектів
- 85 Клим А. Б., Бліхарський Я. З.**
Ін'єктування тріщини залізобетонної балки епоксидною смолою методом самопливу
- 93 Толмачов С. М.**
Бетони на кварцитових заповнювачах