

CONTENTS

- 1 Zabarylo Oleksiy, Korotkykh Yulia, Zabarylo Pavlo**
Diversified sources of energy generation as an alternative to fossil fuels
- 8 Bidos Volodymyr, Petrovska Nadiya, Sidun Iurii, Turok Iryna**
The possibility of using materials from demolished buildings in cold recycling technology for road base layers
- 13 Bidos Volodymyr, Sidun Iurii, Gunka Volodymyr, Teshchyshyn Nazarii**
Over-stabilised bitumen emulsion for slurry surfacing by mix time criterion
- 19 Kravchuk Volodymyr, Vegera Pavlo, Khmil Roman**
Modeling the impact of damage to the concrete cover and the compressed rebar of a reinforced concrete beam in "LIRA-SAPR"
- 31 Mykhalevskyi Nazarii, Vegera Pavlo, Blikharskyi Zinovii**
Investigation of stress-strain characteristics in RC beams using DIC
- 42 Kirakevych Iryna**
Fresh and hardened properties of self-compacting concrete containing supplementary cementitious materials
- 49 Marushchak Roman, Sobol Khrystyna**
Environmental assessment of wet-handled coal bottom ash application for cement production
- 58 Sanytsky Myroslav, Kotsii Oleksandr, Bobetskyi Yuriy, Kolodrub Roman**
Effects of plasticizing admixtures on the performance of low-carbon concretes
- 65 Hohol Myron, Sydorak Dmytro, Hohol Marko, Bondarenko Bohdan**
Improving structural efficiency of steel combined trusses
- 73 Klym Andrii, Blikharskyi Yaroslav, Kyryliak Mariia, Babii Yana**
Overview of damage factors of reinforced concrete structures and their impact on load-bearing capacity
- 82 Shyiko Orest, Procenko Pavlo**
Organizational structures of the project management in construction
- 90 Mizernyk Vasyl, Myroniuk Khrystyna, Furdas Yurii, Zhelykh Vasyl**
Solar chimney: an innovative approach to passive ventilation
- 99 Zhelykh Vasyl, Kapalo Peter, Marushchak Uliana, Furdas Yuriy, Harasym Dmytro**
Improving ventilation in the fitness center
- 106 Voznyak Orest, Chemerynskyi Yaroslav, Sukholova Iryna, Kasynets Mariana, Savchenko Olena**
Improving the efficiency of air distribution in a room with a linear slot diffuser
- 112 Voznyak Orest, Bokhan Valentyn, Sukholova Iryna, Kasynets Mariana, Klymenko Hanna**
Improvement of air distribution in a room with swirled air jets

ЗМІСТ

- 1 Забарило, О. В. Коротких, Ю. А. Забарило П. О.**
Диверсифіковані джерела генерації енергоресурсів
як альтернатива викопному паливу
- 8 Бідось В. М., Петровська Н. І., Сідун Ю. В., Турок І. І.**
Можливість використання матеріалів із зруйнованих
будівель у технології холодного ресайклінгу
для шарів основи дорожнього одягу
- 13 Бідось В. М., Сідун Ю. В., Гунька В. М., Тешишин Н. Р.**
Надстійкі бітумні емульсії для литих
емульсійно-мінеральних сумішей за критерієм розпаду суміш
- 19 Кравчук В. С., Вегера П. І., Хміль Р. Є.**
Моделювання та аналіз впливу пошкодження
захисного шару бетону та верхньої стисненої
арматури залізобетонної балки в ПК "ЛІРА-САПР"
- 31 Михалевський Н. А., Вегера П. І.,
Бліхарський З. Я.**
Дослідження напружено-деформованого стану
в залізобетонних балках за допомогою методу
цифрової кореляції
- 42 Кіракевич І. І.**
Властивості свіжозаформованого та затверділого
самоущільнювального бетону, що містить додаткові
цементуючі матеріали
- 49 Марущак Р. Д., Соболев Х. С.**
Екологічна оцінка застосування золошлакових продуктів
для виробництва цементу
- 58 Саницький М. А., Коцій О. Р., Бобецький Ю. Б.,
Колодруб Р. О.**
Вплив пластифікуючих добавок на властивості
низьковуглецевих бетонів
- 65 Гоголь М. В., Сидорак Д. П., Гоголь М. М., Бондаренко Б. В.**
Покращення структурної ефективності комбінованих
сталевих ферм
- 73 Клим А. Б., Бліхарський Я. З., Кириляк М. В., Бабій Я. С.**
Огляд факторів пошкодження залізобетонних конструкцій
та їх вплив на несучу здатність
- 82 Шийко О. Я., Проценко П. О.**
Організаційні структури проектного управління в будівництві
- 90 Мізерник В. А., Миронюк Х. В., Фурдас Ю. В., Желих В. М.**
Сонячний димохід: інноваційний підхід до пасивної вентиляції
- 99 Желих В. М., Капало П., Марущак У. Д., Фурдас Ю. В.,
Гарасим Д. І.**
Вдосконалення вентиляції у фітнес центрі
- 106 Возняк О. Т., Чемеринський Я. Р., Сухолова І. Є.,
Касинець М. Є., Савченко О. О.**
Підвищення ефективності повітророзподілу
в приміщенні лінійним щільним дифуззором
- 112 Возняк О. Т., Бохан В. С., Сухолова І. Є.,
Касинець М. Є., Клименко Г. М.**
Вдосконалення повітророзподілу у приміщенні
закрученими повітряними струменями