

ЗМІСТ

- 1 Перетятко Б. М., Білінський Б. О.**
Підвищення вогнестійкості дерев'яних конструкцій та споруд при використанні модельних випробувань антипіренами
- 7 Копійка Н. С., Бліхарський Я. З.**
Ефективність підсилення залізобетонних балок з використанням композитних матеріалів
- 17 Босак М. П., Матлай І. І., Гвоздецький О. Г., Сидор Т. А.**
Застосування ультразвукового витратоміра на ділянках впливу непрямих частин водопроводу
- 25 Гладишев Г. М., Гладишев Д. Г., Бутринський І. З.**
Дослідження та підсилення підданих впливу пожежі залізобетонного шатрового перекриття житлового будинку у м. Львові
- 36 Рибак Р. Т.**
Методика проведення експериментальних досліджень напружено деформованого стану залізобетонної труби із врахуванням підсилення
- 44 Лабай В. Й., Клименко Г. М., Генсецький М. П.**
Стан і перспективи підвищення енергоефективності систем кондиціювання повітря чистих приміщень
- 49 Кнут П., Капало П., Вранайова З.**
Порівняння вимірної та розрахункової електричної енергії, виробленої фотографічними панелями
- 58 Гоголь М. В., Сидорак Д. П.**
Структурна ефективність сталевих комбінованих ферм
- 68 Кіракевич І. І., Кропивницький Т. С.**
Поведінка суперпластифікованих цементуючих систем для самоущільнювального бетону
- 75 іванейко І. Д., Олексів Ю. М.**
Оптимізація періодів розгортання неритмічних потоків комплексно-механізованими машинами
- 83 Желих В. М., ФурдасЮ. В., Хамець О. М.**
Оцінка теплової стійкості зовнішніх захищень при термореновації будівлі
- 90 Новицький Ю. Л., Яценко В. В., Топилко Н. І.**
Передумови імплементації європейського досвіду використання золошлакових матеріалів у будівництві автомобільних доріг: огляд
- 98 Толмачов С. М., Бєліченко О. А., Толмачов Д. С., Турба Ю. В.**
Актуальні проблеми твердіння монолітного дорожнього та аеродромного цементобетону
- 105 Марків Т. Є.**
Властивості розчинових сумішей та затверділого розчину з повітровтягувальною добавкою

CONTENTS

- 1 Peretyatko Bohdan, Bilinsky Bohdan**
Increasing the fire resistance of timber structures and buildings using model tests with fire retardants
- 7 Kopiika Nadiia, Blikharskyy Yaroslav**
Effectiveness of strengthening of reinforced concrete beams with the use of composite materials
- 17 Bosak Mykola, Matlai Ivan, Hvozdetskyi Oleksandr, Sydor Taras**
The use of an ultrasonic flow meter in the zone of influence of indirect sections of the water pipeline
- 25 Hladyshev Hennadii, Hladyshev Dmytro, Butrynskyi Ihor**
Evaluation of fire impacted raised slabs of residential building in Iviv and their reinforcement
- 36 Rybak Roman**
Experimental testing methodology of stress-strain state of the reinforced concrete pipe with strengthening
- 44 Labay Volodymyr, Klymenko Hanna, Gensetskyi Mykola**
Status and prospects of improving energy efficiency clean rooms air conditioning systems
- 49 Knut Pavol, Kapalo Peter, Vranayová Zuzana**
Comparison of measured and calculated electrical energy captured by photovoltaic panels
- 58 Hohol Myron, Sydorak Dmytro**
Structural efficiency of steel combined trusses
- 68 Kirakevych Iryna, Kropyvnytskyi Taras**
Behavior of superplasticized cementitious systems for self-compacting concrete
- 75 Ivaneiko Ihor, Yurii Oleksiv**
Optimization of deployment periods of non-rhythmic flow-lines by complex mechanized machines
- 83 Zhelykh Vasyl , Furdas Yurii, Khamets Oleh**
Evaluation of thermal resistance of external protection during thermal renovation of the building
- 90 Novytskyi Yurii, Yatsenko Volodymyr, Topylko Nataliia**
Prerequisites for the implementation of the european experience in the use of ash slag materials in the construction of highways: a review
- 98 Tolmachov Serhii, Belichenko Olena, Tolmachov Dmytro, Turba Yurii**
Current problems of hardening monolithic road and aerodrome cement concrete curing
- 105 Markiv Taras**
Properties of fresh and hardened mortars with air-entraining agent