

## ЗМІСТ

### АРХІТЕКТУРА

**Попович Д.С.**

Особливості гармонізації об'ємно-просторової архітектури сучасного житла в історичному середовищі польського міста Гданськ..... 7

### БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

**Дауров М.К., Білик А.С.**

Посилення живучості сталевих каркасів багатоповерхових будівель при пожежі..... 14

**Човнюк Ю.В., Приймаченко О.В., Чередніченко П.П., Остапущенко О.П., Кравченко І.М.**

Аналіз пружних хвилеутворень у канатах вантажопідйомних кранів..... 23

**Човнюк Ю.В., Приймаченко О.В., Чередніченко П.П., Шудра Н.С.**

Моделювання та оптимізація процесів переміщення і розгону вантажного візка мостового крана у режимі гасіння некерованих коливань вантажу..... 33

### БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

**Гедуляк С.І., Антонюк Н.Р., Шевченко Т.І., Вєтох О.М.**

Порівняльний аналіз методик вимірювання адгезії ремонтних розчинів з сухих будівельних сумішей до бетонних поверхонь..... 41

**Гоц В.І., Кочетов Г.М., Ластівка О.В., Самченко Д.М., Мегеть В.С.**

Корозійна стійкість порошкових лакофарбових матеріалів з використання феритизованих промислових відходів..... 49

**Кривенко П.В., Гелевера О.Г., Руденко І.І., Константиновський О.П.**

Управління процесами структуроутворення шлаколузних цементів, активованих силкатами натрію..... 56

### ГІДРОТЕХНІЧНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

**Горбань І.М., Корольова А.С., Соколовський Г.П.**

Набігання поверхневої поодинокі хвилі на тонкий вертикальний напівзанурений екран.. 71

### ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

**Митинський В.М., Новський О.В., Новський В.О., Сушицька Т.А.**

Статичні і динамічні випробування металевих паль-оболонки морського причалу..... 81

**Осадчий В.С., Анісімов К.І., Великий Д.І., Бааджи В.Г.**

Протизсувна споруда підвищеної несучої здатності та зниженої матеріаломісткості..... 89

### ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

**Галушко В.О., Менейлюк О.І., Бічев І.К., Кирилюк С.В., Уваров Д.Ю., Уварова А.С.**

Сучасний спосіб нанесення суміші на вертикальну поверхню..... 102

**Вимоги до оформлення статей у збірнику Сучасне будівництво та архітектура..... 111**

## CONTENTS

### *ARCHITECTURE*

**Popovych D.S.**

Features of the harmonization of volume-spatial architecture of modern housing in the historical environment of the polish city of Gdansk..... 7

### *BUILDING STRUCTURES*

**Daurov M.K., Bilyk A.S.**

The multi-storey buildinngs steel frames vitality in the fire increasing..... 14

**Chovnyuk Y., Priymachenko A., Cherednichenko P., Ostapushchenko O., Kravchenko I.**

Elastic waveforms analysis in the load lifting cranes ropes..... 23

**Chovnyuk Y., Priymachenko A., Cherednichenko P., Shudra N.**

Modeling and optimization of the processes of movement and acceleration of the overhead crane trolley in the mode of damping uncontrolled load oscillations..... 33

### *BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES*

**Hedulian S.I., Antoniuk N.R., Shevchenko T.I., Vietokh O.M.**

Comparative analysis of methods of measuring adhesion of repair solutions from dry building mixtures to concrete surfaces..... 41

**Gots V.I., Kochetov G.V., Lastivka O.V., Samchenko D.M., Mehet V.S.**

Corrosion resistance of powder coating with use of ferritization waste..... 49

**Kryvenko P.V., Gelevera O.G., Rudenko I.I., Konstantinovskiy O.P.**

Control of structure formation processes of slag-alkali cements activated with sodium silicates..... 56

### *HYDROTECHNICAL AND TRANSPORT CONSTRUCTION*

**Gorban I.M., Korolova A.S., Sokolovsky G.P.**

Runup of a surface solitary wave on a thin vertical semi-submersed screen..... 71

### *BASEMENT AND FOUNDATIONS*

**Mytynskiy V., Novskiy O., Novskiy B., Sushytska T.**

Static and dynamic tests of metal pile-shells of a sea pier marine terminal..... 81

**Osadchy V.S., Anisimov K.I., Velykiy D.I., Baadzhi V.G.**

Landslide protection structure of increased bearing capacity and reduced material consumption... 89

### *TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING PRODUCTION*

**Galushko V.O., Meneilyuk O.I., Bichev I.K., Kyryliuk S.V., Uvarov D.Yu., Uvarova A.S.**

Modern method of applying the mixture on a vertical surface..... 102

**Requirements for the articles formation in collection Modern construction and architecture 111**