

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

- Жидкова Т.В.**
Об'ємно-планувальні рішення закладів дошкільної освіти з розміщенням укриттів..... 9
- Нижник О.В., Завальний О.В.**
Комплексний аналіз та оцінка територій міста як першочергове визначення потреб для формування комфортного та безпечного міського простору..... 16

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

- Вовк П.Є., Чаюн І.М.**
Залежність зусилля розтягання граничного пружного стану канатів від параметра згинання на барабані..... 24
- Човнюк Ю.В., Приймаченко О.В., Чередніченко П.П., Остапущенко О.П.**
Використання моделей механічних фільтрів у аналізі процесів формування та ущільнення будівельних/бетонних сумішей вібраційним полем..... 36
- Човнюк Ю.В., Приймаченко О.В., Чередніченко П.П., Шудра Н.С.**
Вдосконалення узагальненого силового критерію оптимізації режимів руху мостових кранів..... 52

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

- Керш В.Я., Замула М.О.**
Дослідження акустичних властивостей матеріалів для основ під підлоги..... 60
- Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Кириченко В.М.**
Лужне алюмосилікатне покриття для захисту бетону від транспорту CL^- іонів при періодичних циклах зволоження і висушування..... 69
- Кровяков С.О., Чистяков А.О.**
Міцність бетонів основи дорожнього одягу на різних видах вторинного щебеню і піску... 79
- Мінцзюнь Го, Ковальський В.П.**
Вплив протижелезної солі на експлуатаційні характеристики асфальтобетонних сумішей у північно-західному Китаї: дослідження механічних властивостей та факторів впливу..... 90
- Савченко С.В., Антонюк Н.Р.**
Оцінка впливу наповнювачів на властивості ремонтно-відновлювальних полімеррозчинів 100
- Саницький М.А., Вахула О.М., Бліхарський З.З., Трефлер Р.Ю.**
Вплив активних мінеральних добавок на властивості надвисокоміцного бетону..... 110

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

- Прогульний В.Й., Грачов І.А., Булгаков Р.В., Фролов О.С.**
Дослідження нерівномірності збору та роздачі води пористими трубами в умовах безнапірного руху..... 117

ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Бабій І.М., Бічев І.К., Кальченя Є.Ю.

Натурні дослідження ізоляції ударного шуму з використанням теорії планування..... 126

Вимоги до оформлення статей у збірнику Сучасне будівництво та архітектура..... 134

CONTENTS

ARCHITECTURE

- Zhydkova T.V.**
Volume-planning solutions of pre-school education institutions with placement of shelters..... 9
- Nyzhnyk O., Zavalniy O.**
Comprehensive analysis and assessment of the city's territories as a priority identification of needs for the formation of a comfortable and safe urban space..... 16

BUILDING STRUCTURES

- Vovk P.E., Chaiun I.M.**
Dependence of tensile force of the elastic limit state of ropes from the bending parameter on the drum..... 24
- Chovnyuk Y., Priymachenko A., Cherednichenko P., Ostapushchenko O.**
The use of mechanical filter models in the analysis of forming and compaction processes of formation and compaction of building/concrete mixtures by vibrating field..... 36
- Chovnyuk Y., Priymachenko A., Cherednichenko P., Shudra N.**
Improvement of the generalized force criterion optimization of overhead cranes movement modes..... 52

BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES

- Kersh V.Ya., Zamula M.O.**
Research of acoustic properties of materials for foundations under the floor..... 60
- Krivenko P.V., Rudenko I.I., Konstantynovskyi O.P., Kirichenko V.M.**
Alkaline aluminosilicate coating to protect concrete against the transport of CL-ions under periodical cycles of wetting/drying..... 69
- Kroviakov S.O., Chystiakov A.O.**
Strength of concrete for bases of road clothes on different types of secondary gravel and sand 79
- Mingjun Guo, Kovalskiy V.P.**
Impact of deicing salt on the performance of asphalt mixtures in northwest China: an investigation into mechanical properties and influential factors..... 90
- Savchenko S.V., Antoniuk N.R.**
Assessment of the aggregates impact on the properties of recovery polymer mortars..... 100
- Sanytsky M.A., Vakhula O.M., Blikharskyi Z.Z., Trefler R.Yu.**
The influence of mineral additives on the properties of ultra-high strength concrete..... 110

UTILITY NETWORKS AND FACILITIES

- Progulny V., Grachov I., Bulhakov R., Frolov A.**
The study on the irregularity of water collection and distribution by porous pipes in free-flow water movement..... 117

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING PRODUCTION

Babii I., Bichev I., Kalchenia Y.

Field tests of impact noise insulation of the floor using planning theory..... 126

Requirements for the articles formation in collection Modern construction and architecture 134