

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

Витвицкая Е.В., Сырбу М.П. Разработка электронного каталога малых энергоэффективных форм для современной архитектуры.....	9
Ісаєнко Д.В., Теренчук С.А. Моделювання інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень з технічного регулювання в будівництві.....	18

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Gavdzinski V.N., Maltseva E.V. The generalised dynamical problem of thermoelasticity for the hollow sphere.....	26
Карпиук В.М., Даниленко Д.С., Соміна Ю.А. Method of the restoring and reinforcement of damaged bending reinforced concrete elements under cyclic loading.....	33
Клименко Е.В., Гилодо А.Ю., Арсирий А.Н. Оценка технического состояния и влияния огневого воздействия на несущие железобетонные конструкции.....	40
Клименко Є.В., Кос Ж. Несуча здатність пошкоджених гнучких залізобетонних колон.....	48
Малахов В.В., Выкиданец С.Н. Влияние количества и качества наполнителя на технологическую поврежденность образцов-балок.....	59
Семенюк М.П., Трач В.М., Подворний А.В. До напруженого стану товстих анізотропних циліндричних оболонок під дією бокового тиску в просторовій постановці.....	68
Stolevich O.I. Model of crack growth influence on elastic deformation of concrete.....	77
Трач В.М., Семенюк М.П., Хоружий М.М. Стійкість нетонких тришарових анізотропних циліндричних оболонок під дією зовнішнього тиску.....	84

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Дроздова О.В., Гасан Ю.Г. Модифікація штучного каменю для виробництва стінових виробів на основі гіпсової в'язучої речовини.....	93
Жидкова Т.В., Чепурна С.М., Борзяк О.С. Механізм впливу добавки високодисперсної крейди на процеси структуроутворення цементного каменю.....	99

Максименюк Я.А., Загинайло И.В., Щеткина А.С., Козаченко К.А. Компьютерное моделирование плотности локальных тепловых потоков в двухкомпонентных композитах.....	107
Толмачев С.Н., Беличенко Е.А., Хрущ В.В., Захарченко Е.А., Сажко П.Н. Исследование свойств портландцемента разного минерального состава с суперпластификаторами различного типа.....	117
Shevchuk G.J., Topylko N.I., Genseckiy N.P., Gnyp O.P., Grynyova I.I. Investigation of the operating properties of cement-concrete products modified by complex additive.....	127

ГІДРОТЕХНІЧНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

Мозговий А.О. Дослідження кореляційної залежності температурних впливів за статистичними даними по гідровузлах Дніпровського каскаду.....	135
Рогачко С.И. Особенности силового воздействия ровных ледяных полей на гидротехнические сооружения.....	146

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

Рулёв Н.Н., Небеснова Т.В. Очистка сточных вод флотационного углеобогащения методом ультрафлокуляции.....	153
---	-----

ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Слюсаренко Ю.С., Мелашенко Ю.Б., Титаренко В.А., Шумінський В.Д. Нормативна база України з проектування основ і фундаментів будівель та споруд. Сучасний стан і перспективи розвитку.....	162
--	-----

CONTENTS

ARCHITECTURE

- Vitvitskaya E.V., Syrbu M.P.**
Development of the electronic catalog of small energy efficient forms for modern architecture.... 9
- Isaenko D.V., Terenchuk S.A.**
Modeling of intellectual support system for decision-making on technical regulation in building..... 18

BUILDING STRUCTURES

- Gavdzinski V.N., Maltseva E.V.**
The generalised dynamical problem of thermoelasticity for the hollow sphere..... 26
- Karpiuk V.M., Danilenko D.S., Somina Yu.A.**
Method of the restoring and reinforcement of damaged bending reinforced concrete elements under cyclic loading..... 33
- Klymenko Ie.V., Gilodo A.Y., Arsiriy A.N.**
Evaluation of technical condition and influence of fire impact on carrier reinforced concrete structures..... 40
- Klymenko I., Kos Ž.**
Bearing capacity of damaged flexible reinforced concrete columns..... 48
- Malakhov V.V., Vykydanets S.**
Influence of quantity and quality of the filler on technological damage of beam samples..... 59
- Semenuk N.P., Trach V.M., Podvornyi A.V.**
Tension of thick anisotropic cylindrical shells under the influence of side pressure in spatial statement..... 68
- Stolevich O.I.**
Model of crack growth influence on elastic deformation of concrete..... 77
- Trach V.M., Semeniuk M.P., Khoruzhyi M.M.**
Stability of three-layer non-thin anisotropic cylindrical shells under external pressure..... 84

BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES

- Drozdova O.V., Gasan Y.G.**
Modification of artificial stone for the production of energy-efficient wall products on the basis of the gypsum binder..... 93
- Zhydkova T.V., Chepurina S.N., Borziak O.S.**
Mechanism of highly dispersed chalk additive influence on cement stones structure formation processes..... 99
- Maksimieniuk Ya.A., Zaginaylo I.V., Shchyotkina A.S., Kozachenko K.A.**
Local heat flows density numerical simulation in two-phase composite materials..... 107

CONTENTS

Tolmachov S.M., Belichenko O.A., Zakharchenko Y.O., Sazhko P.M., Khrushch V.V.
Investigation of the properties of the portlandcement of different mineral composition with superplastificators of various type..... 117

Shevchuk G.J., Topylko N.I., Genseckiy N.P., Gnyp O.P., Grynyova I.I.
Investigation of the operating properties of cement-concrete products modified by complex additive..... 127

HYDROTECHNICAL AND TRANSPORT CONSTRUCTION

Mozgovuy A.O.
Study of the correlation of temperature effects according to statistical data at hydropower schemes of the Dnieper cascade..... 135

Rogachko S.I.
Peculiarities of the strength effects of level ice fields on hydrotechnical structures..... 146

UTILITY NETWORKS AND FACILITIES

Rulyov N.N., Nebesnova T.V.
The purification of sewage water of flotation coal enrichment by the method of ultra flocculation 153

BASEMENT AND FOUNDATIONS

Slyusarenko Y., Melashenko Y., Titarenko V., Shuminskii V.
Normative base of Ukraine for the design of bases and foundations of buildings and structures. Modern state and development prospects..... 162