

## ЗМІСТ

### АРХІТЕКТУРА

<b>Байбак Д.О.</b> Про адаптацію мережі спортивно-дозвіллевих комплексів міст України до зміни клімату.....	9
<b>Кисельова Г.В., Кисельов В.М., Лісова А.П., Калинка В.М.</b> Особливості адаптації міського середовища під потреби дитини.....	20

### БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

<b>Карпюк І.А., Карпюк В.М., Клименко Е.В., Глібоцький Р.В.</b> Вуглецевий слід бетонної транспортної споруди-тунелю глибокого розташування.....	27
<b>Сур'янінов М.Г., Крутій Ю.С., Карнаухова Г.С., Клименко О.М.</b> Аналітичний метод розрахунку кільцевих плит на змінній пружній основі.....	37

### БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Барабаш І.В., Бабій І.М., Стрельцов К.О.</b> Інтенсивна роздільна технологія і її вплив на властивості цементно-водних композицій, розчинів та бетонів на їх основі.....	44
<b>Довгань О.Д., Ляшенко Т.В., Хлицов М.В.</b> Аналіз властивостей декоративного бетону в ізопараметричних умовах критеріїв оптимальності.....	52
<b>Кривяков С.О., Полторапавлов А.О., Міщутін А.В., Заволока М.В.</b> Вплив кількості фібри і суперпластифікатору на міцність бетонів жорстких дорожніх покриттів.....	60
<b>Сумарюк О.В., Собко Ю.Т., Черненко К.В.</b> Аналіз мікроструктури зламів бетону в конструкціях, які працюють на стиск та її вплив на міцність.....	70
<b>Цапко Ю.В., Бондаренко О.П., Цапко О.Ю., Нерода В.П.</b> Моделювання процесу передачі тепла до тканини через інтумесцентне покриття.....	77

### ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

<b>Кравчук А.М., Кравчук О.А.</b> Вплив величини похилу на розрахункові параметри збірних дренажних трубопроводів...	88
<b>Медведєв О.Ю., Медведєва О.О.</b> Якість води озера Катлабух.....	97

### ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

<b>Осадчий В.С., Анісімов К.І., Бааджи В.Г.</b> Протизсувна споруда у вигляді контрфорсів з буросічних паль.....	104
---	-----

**ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА**

**Менейлюк О.І., Кирилюк С.В., Бочевар К.І.**

Оцінка нового конструктивно-технологічного рішення огорожувальної конструкції в незнімній опалубці..... 113

**Вимоги до оформлення статей у збірнику Сучасне будівництво та архітектура..... 123**

## CONTENTS

### *ARCHITECTURE*

- Baibak D.O.**  
Adaptation of sports and leisure complexes network in Ukrainian cities to climate change..... 9
- Kyselova G.V., Kyselov V.M., Lisova A.P., Kalynka V.M.**  
Features of the adaptation of the urban environment to the needs of the child..... 20

### *BUILDING STRUCTURES*

- Karpiuk I.A., Karpiuk V.M., Klymenko Ye.V., Hlibotskyi R.V.**  
Carbon footprint of a concrete transport structure-a deep tunnel..... 27
- Surianinov M.H., Krutii Y.S., Karnaukhova A.S., Klymenko O.M.**  
Analytical method for calculating annular plates on a variable elastic base..... 37

### *BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES*

- Barabash I.V., Babiy I.N., Streltsov K.O.**  
Intensive separate technology and its influence on the properties of cement-water compositions, solutions and concretes on their basis..... 44
- Dovgan A.D., Lyashenko T.V., Khlytsov N.V.**  
Analysis of properties of decorative concrete in isoparametric conditions of optimality criteria... 52
- Kroviakov S.O., Poltorapavlov A.O., Mishutin A.V., Zavoloka M.V.**  
The influence of the amount of fiber and superplasticizer on the strength of concrete for the rigid pavements..... 60
- Sumaryuk O.V., Sobko Yu.T., Chernenko K.V.**  
Analysis of the microstructure of concrete fractures in structures that work on compression and its impact on strength..... 70
- Tsapko Yu., Bondarenko O., Tsapko A., Neroda V.**  
Simulation of the process of heat transfer to tissue through intumescent coating..... 77

### *UTILITY NETWORKS AND FACILITIES*

- Kravchuk A.M., Kravchuk O.A.**  
The slope influence on calculated parameters of collecting drainage pipelines..... 88
- Miedviediev Oleh, Miedviedieva Olha**  
Water quality of lake Katlabukh..... 97

### *BASEMENT AND FOUNDATIONS*

- Osadchy V.S., Anisimov K.I., Baadzhi V.G.**  
Landslide protection structure in the form of counterforts made of bored piles..... 104

***TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING PRODUCTION***

**Menelyuk O.I., Kyryliuk S.V, Bochevar K.I.**

Evaluation of the new constructive-technological solution of the fence structure in the non-removable formwork..... 113

**Requirements for the articles formation in collection Modern construction and architecture** 123