

## ЗМІСТ

### АРХІТЕКТУРА

|  |    |
|--|----|
| <b>Глущенко А.І.</b><br>Особливості поєднання можливостей соціальної і цивільної інженерії в містобудуванні  | 7  |
| <b>Деркач С.І.</b><br>Вплив сталого розвитку на нову концепцію модернізації житлових будинків  | 19 |
| <b>Коробко О.О., Піщева Т.І., Піщев О.В., Касім Л.</b><br>Сучасний стан та проблеми формування інклюзивних просторів в світовій та вітчизняній архітектурі | 29 |
| <b>Кучеренко Л.В., Кучеренко О.М., Бабій І.М., Христич О.В.</b><br>Архітектурно-містобудівні аспекти відновлення міст в Україні                            | 39 |
| <b>Морозова Т.Т.</b><br>Особливості структури житлової забудови в сучасних українських містах, на прикладі м. Одеса  | 49 |
| <b>Суханов В.Г., Тюрікова О.М.</b><br>Сучасний архітектурний процес та актуальні завдання архітектурної діяльності   | 58 |
| <b>Франків Р.Б.</b><br>Перспективні напрямки трансформації урбаністичних концепцій в контексті розвитку середовищ імерсивної присутності                   | 66 |

### БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

|   |    |
|---|----|
| <b>Клименко Є.В., Глібоцький Р.В.</b><br>Моделювання напружено-деформованого стану пошкоджених бетонних балок, підсиленних вуглепластиковим полотном в ПК «ЛІРА-САПР» | 73 |
| <b>Неутов С.П., Єсванджия В.Ю.</b><br>Несуча здатність, деформативність та тріщиностійкість пошкоджених балок з підсиленням фібробетоном                              | 83 |

### БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Зібров І.Ф., Радкевич А.В.</b><br>Дослідження модифікованого в'язучого для виготовлення газобетону  | 91  |
| <b>Кровяков С.О., Чистяков А.О.</b><br>Властивості бетонів і фібробетонів основ дорожнього одягу на вторинному щебені з неоднорідним складом | 99  |
| <b>Кровяков С.О., Шестакова Л.Є.</b><br>Довговічність бетонів жорстких дорожніх покриттів, армованих базальтовою фіброю                      | 109 |

### ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Арсирій В.А., Крошка О.В.</b><br>Термо- і аеромоделі енергетичного обладнання житлових комплексів | 118 |
| <b>Вимоги до оформлення статей у збірнику Сучасне будівництво та архітектура</b>                     | 128 |

## CONTENTS

### *ARCHITECTURE*

|   |    |
|---|----|
| <b>Hlushchenko A.I.</b><br>Features of the combination of social opportunities and civil engineering in urban planning...                               | 7  |
| <b>Derkach S.I.</b><br>The impact of sustainable development on new concept of modernisation of residential buildings                                   | 19 |
| <b>Korobko O., Pishcheva T., Pishchev O., Kasim L.</b><br>Current state and problems of forming inclusive spaces in the world and national architecture | 29 |
| <b>Kucherenko L., Kucherenko O., Babii I., Khrystych O.</b><br>Architectural and urban planning aspects of city renewal in Ukraine.....                 | 39 |
| <b>Morozova T.</b><br>Structural features of residential buildings in modern Ukrainian cities, based on the example of Odessa city.....                 | 49 |
| <b>Suhanov V., Tyurikova O.</b><br>Modern architectural process and current tasks of architectural activity.....  | 58 |
| <b>Frankiv R.</b><br>Prospective directions of urban concepts transformation in the context of the immersive presence environments development.....     | 66 |

### *BUILDING STRUCTURES*

|   |    |
|---|----|
| <b>Klymenko Ye.V., Hlibotskyi R.V.</b><br>Modeling of stress-strain state and strength of damaged concrete beams reinforced with carbon fiber fabric in PC "LIRA-SAPR"..... | 73 |
| <b>Neutov S.P., Yesvandzhyia V.Yu.</b><br>Bearing capacity, deformity and crack resistance of damaged beams reinforced with fiber concrete..                                | 83 |

### *BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES*

|  |     |
|--|-----|
| <b>Zibrov I.F., Radkevich A.V.</b><br>Study of modified binder for production of aerated concrete.....   | 91  |
| <b>Kroviakov S.O., Chystiakov A.O.</b><br>Properties of concrete and fiber-reinforced concrete for bases of road clothes based on secondary aggregates with heterogeneous composition..... | 99  |
| <b>Kroviakov S.O., Shestakova L.E.</b><br>Durability of rigid pavement concrete reinforced with basalt fiber.....  | 109 |

### *UTILITY NETWORKS AND FACILITIES*

|   |     |
|---|-----|
| <b>Arsirii V.A., Kroshka O.V.</b><br>Thermal and aeromodels of energy equipment of residential complexes..... | 118 |
| <b>Requirements for the articles formation in collection Modern construction and architecture</b>             | 128 |