

## ЗМІСТ

### *АРХІТЕКТУРА*

<b>Вітвицька Є.В., Тарасевич Д.В.</b> Зміни світлотехнічних норм та їх вплив на архітектуру і енергоефективність сучасних житлових будівель.....	9
<b>Кисельов В.М., Кисельова Г.В.</b> Історичні парки України. Від історії до сучасності.....	18
<b>Праслова В.О.</b> Прийоми впровадження форми і кольору в художньому проектуванні архітектурно-містобудівного середовища.....	26
<b>Романова О.В.</b> Формоутворення народного декору в традиційній житловій архітектурі слов'янських та романських народів.....	33
<b>Смадич І.П.</b> Житлова політика великого міста: соціо-психологічні умови та вимоги до формування (дослідження на прикладі м. Івано-Франківська).....	42

### *БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ*

<b>Кваша В.Г., Мурин А.Я., Салійчук Л.В.</b> Оцінка технічного стану та проектування реконструкції малого моста системи М.О. Словінського.....	52
<b>Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Сорока М.М., Карнаухова Г.С.</b> Чисельний аналіз круглих пластин на пружній основі зі змінним коефіцієнтом постелі	66
<b>Лавріненко Л.І., Олійник Д.Ю.</b> Оптимальна висота сталевих балок з поперечно гофрованими стінками.....	76
<b>Пашинський В.А., Тихий А.А., Пашинський М.В., Пічугін С.Ф.</b> Статистичний аналіз результатів геодезичних зйомок колій мостових кранів у виробничих будівлях.....	87
<b>Сорока М.М.</b> Граничний стан арок змінної жорсткості.....	97
<b>Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнеєва І.Б., Кальчев І.К.</b> Лабораторні випробування призм із сталевібробетону на розтягування при згині.....	105

### *БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ*

<b>Барабаш І.В., Ворохаєв А.І., Ксьоншкевич Л.М.</b> Гідрофобізація базальтової фібри та її вплив на механічні характеристики піщаного бетону.....	114
---	-----

**Дудар І.Н., Яворовська О.В.**

Перспективність використання структурних ізольованих панелей 3D при зведенні енергоекономічних будівель і споруд..... 121

**Москаленко О.А.**

Вивчення фізико-механічних характеристик високонаповнених шлаковміщуючих цементів, модифікованих органо-мінеральними добавками виробництва ТОВ «МЦ БАУХЕМІ»..... 129

**Сторожук М.А., Павленко Т.М., Аббасова А.Р.**

Закономірності формування структурної міцності вакуумбетону при ущільненні бетонних сумішей..... 139

***ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ***

**Прогульний В.Й., Гурінчик Н.О., Грачов І.А., Борисенко К.І.**

Пористі конструкції на водозабірних спорудах..... 149

**Вимоги до оформлення статей у Вісник ОДАБА.....**

156

## CONTENTS

### *ARCHITECTURE*

<b>Vitvitskaya E.V., Tarasevich D.V.</b> Changes in lighting standards and their influence on the architecture and energy efficiency of modern residential buildings.....	9
<b>Kyselov V.M., Kyselova G.V.</b> Historical parks of Ukraine. From history to modernity.....	18
<b>Praslova V.O.</b> Techniques for implementing form and color in the artistic design of architectural and urban environment.....	26
<b>Romanova O.V.</b> Formation of the folk decor in the traditional residential architecture of the slavic and romanian peoples.....	33
<b>Smadych I.P.</b> Housing policy of a big city: socio-psychological conditions and requirements (research on the example of Ivano-Frankivsk).....	42

### *BUILDING STRUCTURES*

<b>Kvasha V.H., Muryn A.Ya., Salyichuk L.V.</b> Assessment of technical state and design of reconstruction of the small bridge of the Slovinsky system.....	52
<b>Krutii Yu.S., Surianinov M.G., Soroka M.M., Karnauhova G.S.</b> Numerical analysis of circular plates on an elastic base with variable bed coefficient.....	66
<b>Lavrinenko L.I., Oleynik D.Y.</b> Optimal height of steel plate girders with corrugated webs.....	76
<b>Pashynskiy V.A., Tykhyi A.A., Pashynskiy M.V., Pichugin S.F.</b> Statistical analysis of the results of geodetic surveys of overhead cranes rails in production buildings.....	87
<b>Soroka M.M.</b> Limit state of arches of variable stiffness.....	97
<b>Surianinov M.G., Neutov S.P., Korneeva I.B., Kalchev I.K.</b> Laboratory testing of steel fiber concrete prism for tension in bending.....	105

### *BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES*

<b>Barabash I.V., Vorokhaiev A.I., Ksonshkevych L.M.</b> Hydrophobization of basalt fiber and its influence on the mechanical characteristics of sand concrete.....	114
--	-----

**Dudar I.N., Yavorovska O.V.**

Perspectivity of using structural insulated 3d panels in the construction on energy efficient buildings and structures..... 121

**Moskalenko A.A.**

Study of the physical and mechanical characteristics of highly filled slag-containing cements modified with organic-mineral additives produced by Bauchemi..... 129

**Storozhuk M.A., Pavlenko T.M., Abbasova A.R.**

Regularities of forming the structural strength of vacuum concrete when compacting concrete mixes..... 139

***UTILITY NETWORKS AND FACILITIES***

**Progulny V., Hurinchyk N., Grachov I., Borysenko K.**

Porous constructions of water intake structures..... 149

**Requirements for the articles formation in «Bulletin of the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture»..... 156**