

## Съдържание

Колонка на Гл. редактор .....	5
<i>П. Савов</i> . Писмо до Гл. редактор .....	9
1. <i>Д. Дамов</i> . Кинетична фасада – изследван пример Al Bahar Towers, Абу Даби, Обединени арабски емирства .....	13
2. <i>Д. Дамов</i> . Параметрично моделиране на кинетична фасада – пресъздаване на засенчващите елементи на Al Bahar Towers, Абу Даби, Обединени арабски емирства .....	25
3. <i>Л. Петров</i> . Методика за оценка на оптималната локализация и успешната реализация на мегапроектите .....	41
4. <i>Е. Ценова</i> . Архитектурни и конструктивни особености на съвременни фонтани в градска среда. Основни характеристики.....	61
5. <i>Е. Ценова</i> . Фонтаните в градската градина, гр. София .....	71
6. <i>Ж. Писарски</i> . Шедовата покривна конструкция в контекста на устойчивата архитектура .....	85
7. <i>Р. Писарска</i> . Съвременни тенденции в развитието на входните пространства в музейните сгради .....	95
8. <i>Й. Манолов</i> . Актуални направления в развитието на музейната архитектура .....	107
9. <i>Л. Здравков</i> . Необходима височина на пръстеновидната греда в стоманени силози на отделни опори. Различен подход за нейното определяне .....	140
10. <i>Б. Лесновски</i> . Анализ и препоръки в резултат на проведено посещение в Албания след земетресението на 27.11.2019 г. и съпоставяне с последиците от земетресението в Р България от 04.03.1977 г. ....	141
11. <i>И. Стайков</i> . Оразмеряване на асфалтобетонени настилки армирани с полимерни геомрежи.....	161
12. <i>И. Ангелова</i> . Съдържание на алуминий в части на селищната водопроводна мрежа на гр. София .....	169
13. <i>В. Кънчева</i> . Оценка на разпространението на мед (Cu) в р. Тополница чрез използване на софтуерен продукт.....	181
14. <i>Б. Александров</i> . Геодезическата наука и практика в 28-та Българска антарктическа експедиция .....	191

## Contents

Editors' column.....	7
<i>P. Savov</i> . Letter to the Editor .....	9
1. <i>D. Damov</i> . Kinetic Facade – Study Example of Al Bahar Towers, Abu Dabi, United Arab Emirates .....	23
2. <i>D. Damov</i> . Parametric Modeling of a Kinetic Facade – Recreation of the Shading Elements of Al Bahar Towers, Abu Dabi, United Arab Emirates.....	40
3. <i>L. Petrov</i> . Methodology for Optimal Localization and Successful Implementation of Megaprojects .....	59
4. <i>E. Tsenova</i> . Architectural and Constructional Features of Modern Fountains in Urban Environment. Main Characteristics .....	69
5. <i>E. Tsenova</i> . The Fountains in the City Garden, Sofia .....	83
6. <i>Z. Pisarski</i> . The Evolution of the Sawtooth Roof Structure in the Context of Sustainable Architecture .....	94
7. <i>R. Pisarska</i> . Contemporary Trends in the Development of Entry Spaces in the Museum Buildings .....	105
8. <i>Y. Manolov</i> . Current Trends in the Development of Museum Architecture.....	117
9. <i>L. Zdravkov</i> . Necessary Height of the Ring Beams in the Steel Silos on Discrete Supports. Another Approach for Its Determination .....	119
10. <i>B. Lesnovski</i> . Analysis and Recommendations as a Result of a Visit to Albania After the Earthquake of 27.11.2019 and Comparison with the Lessons Learnt After the Earthquake in the Republic of Bulgaria of 04.03.1977 .....	160
11. <i>I. Staikov</i> . Asphalt Pavement Design Reinforced with Polymeric Geogrids.....	167
12. <i>I. Angelova</i> . Aluminum Content in Parts of the Municipal Water Supply Network of the City of Sofia.....	180
13. <i>V. Kancheva</i> . Assessment of Copper (Cu) Distribution in Topolnitsa River Using Software Product .....	190
14. <i>B. Alexandrov</i> . The Geodesic Science and Practice in the 28th Bulgarian Antarctic Expedition .....	199