

**1. ARHITEKTŪRA UN PILSĒTPLĀNOŠANA**

|                      |  |    |
|----------------------|--|----|
| <i>Anteniške A.</i>  |  |    |
|                      | Pilsētvides identitāte: Rīgas centra apbūves attīstība .....                       | 8  |
| <i>Bratuškina U.</i> |  |    |
|                      | Piezīmes Rīgas Rātslaukuma atdzimšanas sakarā .....                                | 14 |
| <i>Briņķis J.</i>    |  |    |
|                      | Lauku apdzīvoto vietu struktūru transformācija Latvijā .....                       | 19 |
| <i>Čače L.</i>       |  |    |
|                      | Teritorijas plānošana Latvijas tiesību aktu sistēmas kontekstā .....               | 28 |
| <i>Lačauniece I.</i> |  |    |
|                      | Reģionālo centru arhitektoniski telpiskās struktūras attīstības tendences Latvijā. | 38 |
| <i>Tipāne A.</i>     |  |    |
|                      | Stilu formu attīstība Kurzemes baznīcu arhitektūrā. Gotika, renesanse, baroks ...  | 48 |
| <i>Treija S.</i>     |  |    |
|                      | Mājokļu teritoriju perspektīvā attīstība Rīgā .....                                | 58 |
| <i>Trušīņš J.O.</i>  |  |    |
|                      | Pilsētu plānošanas tendences Eiropā un Latvijā .....                               | 63 |

**2. BŪVZINĀTNE**

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Barkanov E., Täger O.</i>                 |   |     |
|  | Īpašvērtību problēmas risināšana konstrukcijām ar dažādiem dzišanas modeļiem ..     | 70  |
| <i>Belindževa-Korkla O.</i>                  |   |     |
|  | Ēku faktiskais siltumpatēriņš kā pamats ēku siltināšanas efektivitātes novērtējumam | 83  |
| <i>Lazda Z., Smirnovs J., Naudžuns J.</i>    |   |     |
|  | Satiksmes drošība uz Latvijas galvenās šķiras autoceļiem .....                      | 90  |
| <i>Serdjuks D., Rocēns K., Pakrastiņš L.</i> |   |     |
|  | Kompozīta konstrukcija sedlveida vanšu pārsegumam .....                             | 101 |
| <i>Skorobogats A., Krēsliņš A.</i>           |   |     |
|  | Daļējās siltumapgādes decentralizācijas varianti .....                              | 107 |
| <i>Šahmenko G., Biršs J.</i>                 |   |     |
|  | Pildvielu granulometriskā sastāva noteikšanas metožu pilnveidošana .....            | 118 |
| <i>Šahmenko G.</i>                           |   |     |
|  | Divkomponentu pildvielu maisījuma aprēķins ar smalkuma moduļu metodi .....          | 126 |

# CONTENTS

## 1. ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

|                      |   |    |
|----------------------|---|----|
| <i>Anteniske A.</i>  | Identity of Urban Environment: Development of Riga City Centre .....  | 8  |
| <i>Bratuskins U.</i> | Remarks With the Rebirth of Riga City Hall Square .....   | 14 |
| <i>Brinkis J.</i>    | Transformation of Structures of Rural Settlements in Latvia .....   | 19 |
| <i>Čače L.</i>       | Physical Planning in the Context of Legislative System of Latvia .....  | 28 |
| <i>Lačauniece I.</i> | Development Trends of Architectural and Spatial Structure of Latvian Regional Centres .....                         | 38 |
| <i>Tipāne A.</i>     | The Development of Forms of Styles in The Architecture of Kurzeme's Churches.<br>Gothic, Renaissance, Baroque ..... | 48 |
| <i>Treija S.</i>     | Development of Riga Housing Areas .....   | 58 |
| <i>Trušņš J.O.</i>   | The Trends of Urban Planning in Europe and Latvia .....   | 63 |

## 2. BUILDING SCIENCE

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <i>Barkanov E., Täger O.</i>                  | Solution of the Eigenvalue Problem for Structures with Different Damping Models .....  | 70  |
| <i>Belindzeva-Korkla O.</i>                   | Building's Real Specific Heat Consumption as a base for profitability Assessment<br>of Thermal Resistance Improvements ..... | 83  |
| <i>Lazda Z., Smirnovs J., Naudzuns J.</i>     | Traffic Safety on the Latvian Main Roads .....   | 90  |
| <i>Serdjuks D., Rocens K., Pakrastinsh L.</i> | Composite Structure of Saddle Shape Cable Roof .....   | 101 |
| <i>Skorobogat A., Kreslinsh A.</i>            | Various Methods of Heat Supply Partial Decentralization .....  | 107 |
| <i>Šahmenko G., Biršs J.</i>                  | Development of Aggregate Grading Determination Methods .....   | 118 |
| <i>Šahmenko G.</i>                            | Two-Component Aggregate Mix Design in Base of Fine Modulus Method .....  | 126 |

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1. АРХИТЕКТУРА И ГОРОДСКАЯ ПЛАНИРОВКА

|  |    |
|--|----|
| <i>Антенишке А.</i><br>Идентитет городского пространства: развитие архитектуры Риги .....  | 8  |
| <i>Братушкинс У.</i><br>Примечания в связи с возрождением Ратушной площади г. Риги .....   | 14 |
| <i>Бринкис Я.</i><br>Трансформация структур сельских мест в Латвии .....   | 19 |
| <i>Чаче Л.</i><br>Территориальное планирование в контексте системы законодательных актов Латвии .....                            | 28 |
| <i>Лачауниесе Л.</i><br>Тенденции развития архитектурно-пространственной структуры в городах – региональных центрах Латвии ..... | 38 |
| <i>Титане А.</i><br>Развитие стилистической формы в церковной архитектуре Курземе. Готика, ренессанс, барокко. ....              | 48 |
| <i>Трейя С.</i><br>Развитие жилищных территорий города Риги .....  | 58 |
| <i>Трушиньш Е.О.</i><br>Тенденции планировки городов в Европе и Латвии .....   | 63 |

## 2. СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА

|   |     |
|---|-----|
| <i>Барканов Е., Тегер О.</i><br>Решение проблемы собственных значений для конструкций с различными моделями демпфирования. .... | 70  |
| <i>Белинджева-Коркла О.</i><br>Фактическое теплотребление зданий как основа оценки эффективности утепления .....                | 83  |
| <i>Лазда З., Смирновс Ю., Науджунс Ю.</i><br>Безопасность движения на главных дорогах в Латвии .....                            | 90  |
| <i>Сердюк Д., Роценс К., Пакрастиньш Л.</i><br>Композитная конструкция седловидного вантового покрытия.....                     | 101 |
| <i>Скоробогат А., Креслиньш А.</i><br>Варианты частичной децентрализации теплоснабжения.....                                    | 107 |
| <i>Шахменко Г., Бириш Ю.</i><br>Совершенствования методов определения гранулометрического состава заполнителей .....            | 118 |
| <i>Шахменко Г.</i><br>Расчет двухкомпонентной смеси заполнителей методом модулей крупности..                                    | 126 |