SPIS TREŚCI

Str.

1. Andrzej Ajdukiewicz, Alina Kliszczewicz, Andrzej Malczyk: Koncepcja bezdźwigarowych sprężonych przekryć dachowych dla hal przemysłowych ..... 9

2. Józef Głąbik, Jerzy Niewiadomski: Przestrzenny ruszt siatkowy w zastosowaniu do przekrycia stalowych hal przemysłowych .... 21

3. Tadeusz Hop, Ryszard Maćkowski: Palność porowatych tworzyw sztucznych i jej związek z zakresem ich zastosowań ..... 31

4. Tadeusz Hop, Zenon Miodyński: Badania zapraw fenolowych przewidzianych do posadzek ..... 41

5. Tadeusz Hop, Józef Świerczek: Obróbka termiczna i starzenie termiczne zapraw epoksydowych ..... 61

6. Rudolf Koppel: Zastosowanie algebry czwórników w zagadnieniach mechaniki budowli ..... 81

7. Adam Król: O współpracy ścian ortogonalnych w konstrukcji budynków na podstawie analizy numerycznej pewnych modeli przestrzennych ..... 89

8. Wilhelm Król, Adam Król, Zbigniew Pająk: O warunkach zapewnienia wymaganych cech żelbetowych konstrukcji przemysłowych specjalnych na tle pewnej awarii odmulnika promieniowego - Dorra ..... 101

9. Jerzy Niewiadomski, Helmut Rogowski: Metoda sił i metoda przemieszczeń w statycznej analizie szkieletowych chłodni kominowych ..... 119

10. Włodzimierz Starosolski, Adam Zybura: Dokładność montażu prefabrykowanych wielkopłytowych budynków mieszkalnych wznoszonych przez budowlany kombinat produkcyjno-montażowy ..... 143

Str.

11. Zdzisław Sulimowski: Przegląd niektórych funkcji opisujących zagadnienie zakotwienia przyczepnościowego cięgna sprężającego ..... 155

12. Józef Wranik: Iteracyjna metoda obliczania tarcz o ciągłej zmianie grubości według funkcji jednej zmiennej ..... 173

13. Józef Wranik: Iteracyjne odwracanie macierzy kwadratowych występujących w mechanice budowli ..... 187

14. Wiesław Zamorowski: Azbestocement jako deskowanie współpracujące z betonem i stalą w przenoszeniu obciążeń ..... 201

15. Stanisław Zawada: Hala sztucznego lodowiska "Toropol" w Opolu 215

16. Stanisław Zawada: Montaż stalowej konstrukcji przekrycia hali sztucznego lodowiska "Toropol" w Opolu ..... 221

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Анджей Айдукевич, Алина Клищевич, Анджей Мальчик: Проект безбалочных железобетонных предварительно напряжённых кровельных перекрытий для промышленных зданий ..... 9

2. Юзеф Гломбик, Ежи Невядомский: Пространственная сетчатая решетка в применении к перекрытию промышленных зданий ..... 21

3. Тадеуш Хоп, Рышард Мачковский: Связь воспламеняемости полимерных теплоизоляционных материалов с их применением ..... 31

4. Тадеуш Хоп, Зенон Мёдыньский: Исследования фенолового раствора, употребляемого для изготовления полов ..... 41

5. Тадеуш Хоп, Юзеф Сверчек: Термообработка и термостарение эпоксидных растворов ..... 61

6. Рудольф Коппель: Применение алгебраграфов в вопросах механики строительства ..... 81

7. Адам Круль: О совместной работе ортогональных стен сооружений на основе нумерического анализа некоторых пространственных моделей 89

8. Вильгельм Круль, Адам Круль, Збигнев Паёнк: Об условиях обеспечения необходимых свойств специальным железобетонным конструкциям на примере аварии радиального шламоудалителя ДОРРА ..... 101

9. Ежи Невядомский; Гельмут Роговский: Метод усилий и метод перемещений в статическом анализе каркасных градирен ..... 119

10. Влодимеж Старосольский, Адам Зыбура: Точность монтажа сборных крупнопанельных домов, сооружаемых строительно-монтажным комбинатом ..... 143

11. Здислав Сулимовский: Обзор некоторых функций, описывающих вопрос анкеровки на основе сцепления предварительно напряжённой арматуры ..... 155

Стр.

12. Юзеф Враник: Итерационный способ расчёта дисков с беспрерывной переменной толщиной по функции одной переменной ..... 173

13. Юзеф Враник: Итерационное обращение квадратных матриц, встречающихся в строительной технике ..... 187

14. Веслав Заморовский: Асбестоцемент как "потеряная опалубка", работающая вместе с бетоном и сталью в переносе нагрузок ..... 201

15. Станислав Завада: Здание искусственного катка "Тороноль" в городе Ополе ..... 215

16. Станислав Завада: Монтаж стальной конструкции покрытия искусственного катка "Тороноль" в городе Ополе ..... 221

CONTENTS

Page

1. Andrzej Ajdukiewicz, Alina Kliszczewicz, Andrzej Malczyk: Conception of girderless prestressed concrete roofs for industrial halls ..... 9

2. Józef Głąbik, Jerzy Niewiadomski: A space net grid in application to coverting the industrial buildings ..... 21

3. Tadeusz Hop, Ryszard Maćkowski: Flammability of cellular Plastics and its connection with the range of their application 31

4. Tadeusz Hop, Zenon Miodyński: Investigations of phenolic mortars for floors ..... 41

5. Tadeusz Hop, Józef Świerczek: Thermal working and thermal weathering of epoxy mortars ..... 61

6. Rudolf Koppel: An application of flow graphs in problems of structure mechanics ..... 81

7. Adam Król: On the cooperation of orthogonal walls in building structures on the basis of computer-aided analysis of some three - dimensional models ..... 89

8. Wilhelm Król, Adam Król, Zbigniew Pająk: On the conditions of assuring the required properties of special industrial concrete structures on the example of a breakdown of radial Dorr elutriator ..... 101

9. Jerzy Niewiadomski, Helmut Rogowski: The methods of forces and displacement in the statical analysis of framework cooling towers ..... 119

10. Włodzimierz Starosolski, Adam Zybura: Accuracy of assemblage of the precast panel construction of the apartment buildings erected by building production-assemblage undertaking ..... 143

Page

11. Zdzisław Sulimowski: The review of some functions dealing with the problem of bond anchorage of prestressing tendon ... 155

12. Józef Wranik: Iterational methods of a calculation of dises with the change of their thickness given by a continuous function of one variable ..... 173

13. Józef Wranik: Iteracional revorsing of square matrixes appearing in the structural mechanics ..... 187

14. Wiesław Zamorowski: Asbestos-cement as a "Lost" form cooperating with concrete and steel in carrying loads ..... 201

15. Stanisław Zawada: The hall of the skatting-ring "Toropol" at Opole ..... 215

16. Stanisław Zawada: The assembling of the steel construction covering the hall of the skating rink "Toropol" at Opole ..... 221