

Съдържание

1. <i>Л. Здравков</i> . Натоварване от вятър по покриви на кръгла основа	415
2. <i>Н. Рангелов, Л. Здравков</i> . Пешеходен надлез над бул. „Никола Мушанов“. Състояние на носещата конструкция.....	429
3. <i>Ст. Райков, Цв. Георгиев, Д. Динев</i> . Определяне на ветровото въздействие върху покриви на стадиони – кратък литературен обзор.....	447
4. <i>Цв. Георгиев, Ст. Райков, Д. Динев</i> . Сравнение на ветровото въздействие върху покриви на стадиони, определено съгласно различни стандарти за проектиране.....	463
5. <i>Д. Динев, Ст. Райков, Цв. Георгиев</i> . Определяне на аеродинамични коефициенти за налягане от ветрово въздействие върху покрив на стадион чрез компютърни модели и CFD	481
6. <i>Цв. Георгиев, Ст. Райков, В. Георгиев</i> . Наредба за изпълнение на стоманени конструкции. Същност, необходимост и цели	501
7. <i>Н. Рангелов, Д. Динев, Г. Радославов</i> . Приложение на нелинеен анализ GMNIA за изследване на една нестандартна стоманена конструкция	515
8. <i>Н. Рангелов</i> . Конструктивно състояние на моста „Въртопо“ – анализ и препоръки.....	525
9. <i>Ст. Райков, Н. Рангелов, Д. Динев</i> . Поведение при ветрово въздействие върху високи комини със стоманена носеща конструкция. Част 1: Проблемът	537
10. <i>Ст. Райков, Н. Рангелов, Д. Динев</i> . Поведение при ветрово въздействие върху високи комини със стоманена носеща конструкция. Част 2: Решението	553
11. <i>Н. Арnaudов</i> . Ниско- и екстремно нискоциклична умора на стоманени елементи.....	563
12. <i>Л. Райчева, Цв. Георгиев</i> . Двуетажни вертикални връзки с кръстосани диагонали, пресичащи се в етажна греда. Особености при проектиране за сеизмични въздействия	581
13. <i>Б. Захариева-Георгиева, Хр. Нешев</i> . Изследване чрез итерационна процедура на огнеустойчивостта на правоъгълни комбинирани колони с изцяло вбетониран стоманен Н-профил, подложени на четиристранно пожарно въздействие и натиск с двойно огъване.....	603
14. <i>Хр. Нешев</i> . Определяне на границата на огнеустойчивост на комбинирани стомано-стоманобетонни колони с изцяло вбетониран стоманен Н-профил, подложени на равнинен нецентричен натиск и четиристранно пожарно въздействие, по метод, основаващ се на оценка на кривината.....	615
15. <i>Т. Георгиев, Пл. Балева</i> . Проектиране на покривни и стенни панели чрез „товарни“ таблици	625

Contents

1. <i>L. Zdravkov</i> . Wind Loads on Roofs on Circular Base.....	428
2. <i>N. Rangelov, L. Zdravkov</i> . Pedestrian Bridge Above Nikola Mushanov Blvd. Condition of the Supporting Structure	445
3. <i>St. Raykov, Tzv. Georgiev, D. Dinev</i> . Wind Loading on Stadium Roofs: An Overview.....	462
4. <i>Tzv. Georgiev, St. Raykov, D. Dinev</i> . Comparison of Wind Load for Grandstand Cantilever Roofs Determined According to Different Design Codes	480
5. <i>D. Dinev, St. Raykov, Tzv. Georgiev</i> . CFD Estimation of Wind Loading on a Stadium Roof	499
6. <i>Tzv. Georgiev, St. Raykov, V. Georgiev</i> . Ordinance for Execution of Steel Structures. Essence, Necessity and Objectives	514
7. <i>N. Rangelov, D. Dinev, G. Radoslavov</i> . Application of Nonlinear Analysis GMNIA for Assessment of an Irregular Steel Structure	523
8. <i>N. Rangelov</i> . Structural Condition of Vartopo Bridge in Sofia: Discussion and Recommendations.....	535
9. <i>St. Raykov, N. Rangelov, D. Dinev</i> . Behaviour of Tall Chimneys with Steel Supporting Structure Under Wind Loading. Part 1: The Problem	552
10. <i>St. Raykov, N. Rangelov, D. Dinev</i> . Behaviour of Tall Chimneys with Steel Supporting Structure Under Wind Action. Part 2: The Solution.....	562
11. <i>N. Arnaudov</i> . Low and Ultra-Low-Cycle Fatigue of Steel Members.....	580
12. <i>L. Raycheva, Tzv. Georgiev</i> . Two-Storey Concentrically Braced Frames with Braces Intersecting a Floor Beam. Specificities Concerning Seismic Design	601
13. <i>B. Zaharieva-Gueorguieva, Hr. Neshev</i> . Fire Resistance of Rectangular Composite Steel and Concrete Columns with Fully Encased Steel H-Sections Subjected to Compression and Biaxial Bending and All Sided Fire Exposure by Interaction Procedure	614
14. <i>Hr. Neshev</i> . Determining the Fire Resistance of Composite Steel and Concrete Columns with Fully Encased Steel H-Sections, Subjected to Compression and Uniaxial Bending and All Sided Fire Exposure, by the Method Based on Estimation of Curvature	624
15. <i>T. Georgiev, P. Baleva-Josifova</i> . Design of Roof and Wall Panels Through “Load” Tables.....	640