

Съдържание

1.	<i>А. Николов, Д. Атанасов.</i> Съставяне на макромодели на хоризонтални съединения от различни етажи на едропанелна сграда	9
2.	<i>Д. Димитров, Д. Стефанов.</i> Анализ на уязвимостта и директните повреди при сеизмично въздействие на пътните гредови мостове в България	21
3.	<i>Н. Богданов, Н. Баракова.</i> Анализ при изчисляване на стенна стоманобетонна конструкция със и без отчитане на общата дуктилност на сградата	37
4.	<i>Е. Абдулахад, Е. Махмуд.</i> Сеизмична оценка на съществуващи зидани конструкции, съгласно Еврокод 8	49
5.	<i>Е. Абдулахад, Б. Александрова.</i> Сеизмично осигуряване и анализ на стоманобетонна стенна конструкция	63
6.	<i>Е. Абдулахад, Й. Ценкова.</i> Експериментално изследване на усиленни зидани арки, чрез GFRP	79
7.	<i>А. Илиев, Д. Стефанов.</i> Сеизмична уязвимост на стоманобетонна смесена конструкция	91
8.	<i>Д. Стефанов, Е. Васева.</i> Емпиричен подход за определяне на уязвимостта на сградния фонд като част от обща методика за картографиране на сеизмичния риск	111
9.	<i>Д. Димов.</i> Методически особености и техника при обследване на съществуващи жп мостове	125
10.	<i>Д. Димов, А. Георгиев, К. Велинов.</i> Относно възможността за определяне на износването и дълготрайността на жп мостове в ареала на гара Подуяне	139
11.	<i>Т. Чардакова-Нацкова, М. Трайкова.</i> Характеристики и конструктивни проблеми на български църкви	155
12.	<i>Б. Захариева-Георгиева.</i> Анализ на огнеустойчивостта на стоманобетонни греди съгласно БДС EN 1992-1-2:2005	167

13. *В. Янчев.* Номограми за оразмеряване на симетрични двойно Т-образни стоманобетонни сечения с разпределена армировка, подложени на действието на огъващ момент и осова сила по Еврокод 2 179
14. *Г. Соколова, Ам. Георгиев.* Гранично равновесие на стоманобетонни плочи. А след това? 199
15. *С. Бошнаков.* Експериментално изследване за прилагане на текстилно-армиран бетон за усилване на стоманобетонни мостови греди 207
16. *A. Liolios, P. Panetsos, K. Liolios.* Bridges of egnatia motorway in northern greece: seismic risk assessment by fragility curves..... 219

Contents

1.	<i>A. Nikolov, D. Atanasov.</i> Compilation of Macromodels of Horizontal Connections from Different Stories of Large Panel Prefabricated Buildings	18
2.	<i>D. Dimitrov, D. Stefanov.</i> Vulnerability and Direct Damage Analysis of the Road Beam Type Bridges in Bulgaria Under Seismic Impact.....	35
3.	<i>N. Bogdanov, N. Barakova.</i> Analysis of the Value of the Reducing Coefficient of Bending on Reinforced Concrete Shear Wall Structural Systems Subject to Seismic Impacts	47
4.	<i>E. Abdulahad, E. Mahmud.</i> Seismic Evaluation of Existing Masonry Structures in Accordance with Eurocode 8.....	61
5.	<i>E. Abdulahad, B. Aleksandrova.</i> Seismic Provisions and Analysis of Reinforced Concrete Wall Structure.....	78
6.	<i>E. Abdulahad, J. Tsenkova.</i> An Experimental Study on Strengthening Masonry Arches Using GFRP.....	89
7.	<i>A. Iliev, D. Stefanov.</i> Seismic Vulnerability of Concrete Mixed Structure	109
8.	<i>D. Stefanov, E. Vaseva.</i> Empirical Approach to Vulnerability Assessment of Buildings as Part of a Common Methodology for Mapping of Seismic Risk	124
9.	<i>D. Dimov.</i> Metodological Characteristics and Techniques for Investigation of Existing Railway Bridges	138
10.	<i>D. Dimov, A. Georgiev, K. Velinov.</i> Regarding the Possibility of Determining the Wear and Durability of the Railway Bridges in the Poduyane Train Station Area	154
11.	<i>T. Chardakova-Nackova, M. Traykova.</i> Features and Structural Problems of Bulgarian Churches.....	166
12.	<i>B. Zaharieva-Gueorguieva.</i> Analysis of the Fire Resistance of Reinforced Concrete Beams in Accordance with EN 1992-1-2:2005	178

13.	<i>V. Yanchev.</i> Design Charts for Reinforced Concrete Symmetric Double T Cross-Sections with Distributed Reinforcement Under Bending Moment and Axial Force According to Eurocode 2.....	198
14.	<i>G. Sokolova, At. Georgiev.</i> Yield Lines Limit State of Concrete Slabs. And Then?.....	206
15.	<i>S. Boshnakov.</i> Experimental Study on the Use of Textile Reinforced Mortar for Strengthening Concrete Beams of Bridges.....	217
16.	<i>A. Liolios, P. Panetsos, K. Liolios.</i> Bridges of Egnatia Motorway in Northern Greece: Seismic Risk Assessment by Fragility Curves.....	233