

CUPRINS

Cuvânt înainte

Cuprins

Lista autorilor 9

PARTEA I. SECȚIUNEA CONSTRUCȚII METALICE

Influența concepției de proiectare și a detaliilor structurale asupra siguranței unei clădiri cu structură în cadre metalice multietajată amplasată într-o zonă seismică cu risc ridicat
D. MATEESCU, A. DOGARIU, D. DUBINĂ 11

Proiectarea antiseismică utilizând nivele de performanță
M. TRUȚĂ, V. GIONCU 19

Evaluarea probabilistică a siguranței tablierelor metalice existente
D. BOLDUȘ 29

Studii și cercetări experimentale asupra oțelului din elementele podurilor metalice vechi
D. BOLDUȘ 37

Cupolă reticulată pe rețea loxodromică
V.R. MARINOV 45

Tablier metalic curb cu o deschidere. Linii de influență pentru B_{ω} și M_{ω}
V.R. MARINOV 51

Considerații privind evoluția nivelului proiectării produselor sub presiunea rezultatelor experimentale
V. ANȚILĂ 59

Sisteme de construcții industriale: Studii de caz
Zs. NAGY 69

Influența rigidității bazelor de stâlpi metalici asupra comportamentului halelor industriale tip parter
M. GEORGESCU 79

Toleranțe și imperfecțiuni în execuția construcțiilor metalice: studii de caz
M. CRISTUȚIU, N. MUNTEAN 87

Influența vitezei de deformare indusă de acțiunea seismică asupra îmbinărilor sudate ale cadrelor metalice multietajate
F. DINU, P. MIHU, A. STRATAN, D. DUBINĂ 97

Determinarea tensiunilor reziduale la profilele din oțel cu pereți subțiri formate la rece
V. UNGUREANU, F.I. SZABO, D. DUBINĂ 107

Studiul experimental al îmbinărilor profilelor de oțel formate la rece folosind șuruburi 117

autofiletante

L.A. FÜLÖP, Ágnes RUFF, D. DUBINĂ

PARTEA a II-a. SECȚIUNEA SUDURĂ

Calculul la solicitări variabile în ipoteza degradărilor controlabile <i>V. SAFTA</i>	127
Comentarii privind calculul îmbinărilor sudate în conformitate cu norma europeană EC3 <i>L. GĂDEANU, R. BĂNCILĂ, E. PETZEK</i>	133
Evoluția structurilor de poduri metalice sudate <i>D. TEODORESCU, R. BĂNCILĂ, E. PETZEK</i>	143
Cercetări privind starea plană de deformații remanente la sudare. Partea I: obținerea datelor experimentale <i>D. DUMBRAVĂ, V. SAFTA, Laura BERTA, D. COSTACHE</i>	153
Cercetări privind starea plană de deformații remanente la sudare. Partea II. Prelucrarea datelor experimentale <i>D. DUMBRAVĂ, V. SAFTA, Laura BERTA, D. COSTACHE</i>	159
Considerații generale privind îmbinările cu secțiuni conice sudate prin frecare <i>V. ANȚILĂ</i>	163
Sinteză privind criteriile ruperii elasto-plastice <i>Sanda-Florentina POPA</i>	171
Studii privind folosirea ultrasunetelor în industria aeronautică <i>L. POPESCU</i>	187
Colapsul plăcilor curbe reticulate prin instabilitate dinamică <i>A. IVAN</i>	195