



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 2/2017

Concepte inovative implementate in proiectarea utilajelor de constructii
Carmen DEBELEAC

Vibratiile verticale de saltare si galop caracteristice locomotivei clasa bb 25500

Lucian BLAGA, Dragos FLOROIU, George MICU, Daniela Elena GEORGESCU,
Dragos Marian BALINT, George DUMITRU

Dinamica oscilatorie a vagonului cisterna pe patru osii
Gelu DAE, Mihaela CARABINEANU, Gabriel POPA, Alexandru BADEA, Claudiu-
Nicolae BADEA, George DUMITRU

Corelatii parametrice intre proprietatile fizico-mecanice ale elementelor constitutive si
performantele izolatorilor seismici din elastomeri
Sorin Adrian POPA

Consideratii asupra verificarilor executate in cadrul lucrarilor de imbunatatire a
terenurilor slabe de fundare
Oana TONCIU

Pushover - definitii, limite, studiu de caz
Carmen BUCUR

Aspecte privind uzarea abraziva a instalatiilor cu tambur rotativ pentru granularea
pulberilor de wolfram
Mihai SAVANIU, Monica VLASE

Stadiul actual in domeniul echipamentelor de lucru cu actiune hidrostatica atasate la
masini de constructie uzuala pentru pozarea traverselor de cale ferata
Aurelian GAIDOS

Analiza sistemelor componente ale biosferei afectate de poluare la fabricarea
cimentului
Cristina SESCOU-GAL