



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 3/2017

Capitolul 1. Evaluarea riscurilor si activitatea de supraveghere prin audit in sectorul feroviar

Mihaela CARABINEANU, Gelu DAE, Cristian Ionut BOBE, Elisabeta CRACIUN BOJE, Alexandru BADEA, George DUMITRU

Capitolul 2. Contributii privind analiza modelelor biomecanice ale organismului uman supus actiunii vibratiilor

Florin BAUSIC, Daniel TOADER, Alexandra BAUSIC, Eliza TOADER

Capitolul 3. Comportarea modelului remorcii articulate, cu pod de incarcare rezemat pe module, la functionarea in regim tranzitoriu a camionului tractor

Laurentiu SARBU

Capitolul 4. Dinamica transversala a vehiculului feroviar si riscul de deraiere la instabilitatea transversal

Lucian BLAGA, Gelu DAE, Gabriel POPA, George MICU, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU

Capitolul 5. Optimizarea tribologica a cuplajelor homocinetice specifice reductoarelor cicloidale cu bolturi

Aristia-Ioana POPOVICI, Florin PETRESCU

Capitolul 6. Studii privind evidentierea procesarii aliajelor de aluminiu (II)

Indira ANDREESCU

Capitolul 7. Un model experimental al uzarii suprafetelor metalice la injectarea materialelor plastice compozite armate cu fibre de sticla scurte

Dorin RUS