



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

### **Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 2/2015**

Capitolul 1. Studii grafice si analitice referitoare la comportarea aliajelor multifazice privind proprietatile mecanice si de rezistenta (II) - Indira ANDREESCU

Capitolul 2. Noi domenii de utilizare pentru morile vibratoare cu excentric - Cristian PAVEL, Amelitta LEGENDI

Capitolul 3. Aspecte privind calculul izolarii antivibratorii, cu elemente elastice din cauciuc, a echipamentelor dinamice - Ioan Andrei T. SIMA, Nicolae Vlad T. SIMA

Capitolul 4. Studiul stabilitatii unei proteze de gamba cu ajutorul mediului Simulink - Florin BAUSIC, Marina DOGARU, Marius VLAD

Capitolul 5. Cercetari asupra solicitarilor si tensiunilor din mecanismul de reglare al paletelor turbinelor hidraulice de tip Kaplan - Camelia JIANU

Capitolul 6. Planificarea si conducerea activitatilor de montaj in lucrarile de foraj. Dinamica vehiculelor feroviare pe linia curba - Ioan SEBESAN, Claudiu-Nicolae BADEA, Gabriel POPA, Georgiana PRODAN

Capitolul 7. Dinamica vehiculelor feroviare pe linia curba - Ioan SEBESAN, Claudiu-Nicolae BADEA, Gabriel POPA, Georgiana PRODAN

Capitolul 8. Determinari acustice pe placi cu doua tipuri de materiale textile recuperabile - Iuliana STAMATE, Ovidiu VASILE, Radu I. IATAN

Capitolul 9. Analiza profilurilor de uzura la vehiculele de cale ferata - Ioan SEBESAN, Valeriu STEFAN, Georgiana PRODAN

Capitolul 10. Aspecte privind ruperea materialelor metalice - Ioan Mihail SAVANIU, Monica VLASE

Capitolul 11. Consideratii privind interactiunea dintre doua roti si o sina - Traian MAZILU