



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 2/2016

Capitolul 1. Studii si cercetari experimentale privind controlul nedistructiv al sudurilor in cazul unui separator orizontal trifazic
Viorel NICOLAE

Capitolul 2. Amortizarea dinamica a vibratiilor
Claudiu-Nicolae BADEA, Ioan SEBESAN, Liviu-Victor PADURARU, Alexandru BADEA, Gabriel POPA

Capitolul 3. Cercetari privind actiunea vibratiilor asupra articulatiei genunchiului
Florin BAUSIC, Marina DOGARU

Capitolul 4. Consideratii privind constructia si calculul echipamentelor de lucru prevazute cu lant port-dinti pentru extragerea materialului prisme de balastare
Aurelian GAIDOS

Capitolul 5. Rezultate privind comportarea mecanica a panzelor laminate din aliaje de aluminiu (I)
Indira ANDREESCU

Capitolul 6. Studiul gradientului termic dezvoltat la nivelul membrelor superioare in cazul inducerii efortului controlat
Mihaela Ioana BARITZ, Ion BALCU

Capitolul 7. Studiul dinamicii trolilor de sarcina ale macaralelor
Marian NEAMȚU

Capitolul 8. Temperatura de contact intre suprafata din otel in cazul frecarii cu contact liniar uscat cu polimeri
Dorin RUS

Capitolul 9. Influenta actiunilor de mentenanta asupra uzurii sistemelor mecanice
Constantin BUCURESCU

Capitolul 10. Un model biomecanic al mainii umane cu 14 grade de libertate
Marina DOGARU, Radu PANAITESCU-LIESS