



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 1/2016
(Abonament anual 2 aparitii)**

Capitolul 1. Parametrii suspensiei vehiculelor feroviare la miscarea de serpuire -
Claudiu-Nicolae BADEA, Ioan SEBESAN, Liviu-Victor PADURARU, Alexandru
BADEA, Gabriel POPA

Capitolul 2. Scurt comentariu asupra interpretarii principiului lui Barre de Saint-
Venant in contextul modelarii schemei de rezemare prin metoda elementului finit -
Stefan MOCANU

Capitolul 3. Cercetari privind actiunea vibratiilor asupra articulatiei cotului - Florin
BAUSIC, Marina DOGARU, Radu-Theodor ADAM

Capitolul 4. Uzura ondulatorie a sinelor de cale ferata - Ioan SEBESAN, Claudiu-
Nicolae BADEA, Liviu-Victor PADURARU, Alexandru BADEA, Gabriel POPA

Capitolul 5. Stabilitatea miscarii longitudinale a platformelor tip 4 x 4 pentru
transportarea echipamentelor tehnologice agabaritice - Radu I. IATAN, Cristina
SALCA, Mihai STATESCU

Capitolul 6. Aspecte practice privind reologia mediilor de ungere hidraulice - Aristia-
Ioana POPOVICI, Florin PETRESCU

Capitolul 7. Proiectarea structurii metalice portante de macara incarcator montata in
consola pe sasiu de camion - Laurentiu SARBU