



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

## **Vibratiile vehiculelor feroviare**

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Evaluarea calitatii mersului

Capitolul 3. Calea de rulare

Capitolul 4. Suspensia vehiculelor feroviare

Capitolul 5. Modele de baza ale vibratiilor vehiculelor feroviare

Capitolul 6. Vibratii verticale ale vehiculelor feroviare

Capitolul 7. Miscarea de serpuire

Capitolul 8. Socuri si vibratii transversale la circulatia in curba

Capitolul 9. Vibratii roata-sina

Capitolul 10. Fenomenul de stick-slip la vehiculele feroviare

Capitolul 11. Vibratii pantogarf-catenara

Capitolul 12. Masurarea forTELOR care actioneaza asupra osiei

Capitolul 13. Determinari experimentale prin metode statice

Capitolul 14. Metode dinamice pentru determinare parametrilor de vibratie ai vehiculelor feroviare