

Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată
Volumul 13 (2022) Nr. 1

Capitolul 1. Mecanisme utilizate la autodeplasarea plăcilor compactoare vibratoare
Amelitta LEGENDI, Radu PANAITESCU-LIESS

Capitolul 2. Caracteristici dinamice ale locomotivelor cu tracțiune electrică
Gabriel POPA, Constantin BIBIRE, Monica VĂLU, Adrian Ioan MUNTEAN, Felicia
Elena BIBIRE, Claudiu-Nicolae BADEA

Capitolul 3. Considerații privind efectele de izolare a vibrațiilor la roțile elastice ale
vehiculelor de metrou
Ioan SEBEȘAN, Vlad GHIORGHIȚĂ, Mircea Radu SEBEȘAN

Capitolul 4. Standarde de performanță și funcționare pentru sistemele CBTC
Alexandru BADEA, Gabriel POPA, George DUMITRU

Capitolul 5. Considerații privind performanțele dinamice ale vehiculelor de cale ferată
cu boghiuri având osiile orientabile
Ioan SEBEȘAN, George MICU, Vlad GHEORGHICĂ, Daniel BUȘE

Capitolul 6. Determinarea vectorilor de orientare directă în câmp pentru regimul real
de funcționare al motoarelor locomotivelor electrice
Alexandru BADEA, Răzvan TUDOSE, Adrian DUȚAN, Victor Mihai POPA, Elisabeta
CRĂCIUN BOJE, George DUMITRU

Capitolul 7. Exprimări comparative privind evaluarea tensiunilor maxime din
compozitele armate cu fibre lungi
Radu I. IATAN, Nicoleta SPOREA, Carmen T. POPA, Luminița Georgiana
ENĂCHESCU, Cosmin CIOCOIU, Melania CORLECIUC (MITUCĂ), Andreea - Silvia
NIȚU