

Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată
Volumul 9 (2018) Nr. 2

Capitolul 1. Particularități privind calculul indicatorilor de producție în sectorul de activitate feroviară

Elisabeta CRĂCIUN BOJE, Lucian BLAGA, Gabriel POPA,
Marius BOLĂNU, Georgel Marian DRAGNE, George DUMITRU

Capitolul 2. Stadiul actual și tendințe în domeniul sistemelor de parcare pentru zone rezidențiale

Aurelian GAIDOȘ, Amelitta LEGENDI, Oana TONCIU

Capitolul 3. Ajustarea modelului cu două metode paralele pentru derivarea ecuațiilor de mișcare a boghiului

Lucian BLAGA, Alexandru BADEA, Pompiliu CONSTANTIN,
Dragoș Marian BALINT, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU

Capitolul 4. Elemente de modelare 3D ale unei structuri cu simetrie de revoluție

MOCANU Ștefan

Capitolul 5. Analiza dinamică a sistemelor mecanice cu reazeme elastomerice.

Modelul Voigt-Kelvin

Nicușor DRĂGAN

Capitolul 6. Analiza dinamică a transportoarelor vibratoare modelate ca sisteme mecanice elastice cu trei grade de libertate

Gianina Cornelia SPĂNU (ȘTEFAN), Aurora Maria POTÎRNICHE,
Gigel Florin CĂPĂȚĂNĂ

Capitolul 7. Dinamica unui tractor la deplasarea peste neregularitățile unui teren agricol

NĂSTAC Silviu, DEBELEAC Carmen

Capitolul 8. Modelarea și simularea sistemului hidraulic de acționare a unui echipament de scarificare

DEBELEAC Carmen

Capitolul 9. Vibrațiile sistemului antebraț- braț modelat sub forma unui model biomecanic cu două grade de libertate

Marina DOGARU, Amelitta LEGENDI,
Cristian PAVEL, Radu PANAITESCU-LIESS