

**Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 2/2025****Cuprins**

1. JUSTIFICAREA ADAPTĂRII PRODUCȚIEI VEHICULELOR FERoviARE MOTOARE ÎN FUNCȚIE DE INDICATORII TEHNICI ȘI ECONOMICI

*Mirela Mihaela I. MĂNTESCU AMROLLAHI (KOOCHHEBUKY)*

2. PALPLANȘE DIN MATERIALE SINTETICE

*Cristina SESCOU-GAL*

3. ACTIVITĂȚILE DE SUPRAVEGHERE EFECTUATE DE AFER ÎN LOGICA UNUI SILOGISM DE TIP „MODUS PONENS”

*Constantin ANDRONACHE, Mircea ARNĂUTU, Dragoș FLOROIU, Marius Ovidiu ENE, Dana Mirela COSTEA, Elisabeta BOJE, Gabriel BADEA, George DUMITRU*

4. CONSIDERAȚII PRIVIND ADOPTAREA LOCOMOTIVELOR ÎN FUNCȚIE DE PERFORMANȚELE FENOMENELOR ELECTRICE DE CONDUȚIE LA NIVELUL CIRCUITELOR DE ÎNALTĂ TENSIUNE

*Mirela Mihaela I. MĂNTESCU AMROLLAHI (KOOCHHEBUKY)*

5. SOME CONSIDERATIONS ON HARBOUR EQUIPMENT FOR CARGO HANDLING. FIXED AND MOBILE TOWER CRANES

*Amelitta LEGENDI*

6. CALCUL DE BILANȚ ENERGETIC ȘI ECHILIBRU TERMODINAMIC AL MOTOARELOR TERMICE DE TRACȚIUNE CU APRINDERE PRIN COMPRESIE ȘI CILINDRI ÎN V PENTRU LOCOMOTIVE

*George DUMITRU, Mirel UNGUREANU, Radu Teodor COSTACHE, Silviu BĂDĂRĂU, Adrian Ilie DUȚAN, Răzvan Costin TUDOSE, Claudiu DÂRDĂRĂ*

7. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY ON THE MATERIAL DEPENDENT VIBRATIONAL RESPONSE OF 3D-PRINTED ANKLE-FOOT ORTHOSES (AFOS)

*URSACHE Robert-Ionuț, PAVEL Cristian, MUCENICA Stefan-Leonard,  
DEACONU Marius*