

**Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 3/2020****Cuprins**

1. Analiza cinematicii sistemului de deplasari tip spider al unui utilaj multifunctional pentru lucrari in terenuri accidentate.

*George Lucian NICOLAE, Nicusor DRAGAN, Maria Aurora POTIRNICHE, Gigel Florin CAPATANA*

2. Analiza stabilitatii utilajului multifunctional cu sistem de deplasare tip spider pentru lucrari in terenuri accidentate

*Gigel Florin CAPATANA, Nicusor DRAGAN, Maria Aurora POTIRNICHE, George Lucian NICOLAE*

3. Analiza comportarii unei cupe de incarcator in timpul procesului de lucru

*Maria Aurora POTIRNICHE, Gigel Florin CAPATANA, Nicusor DRAGAN*

4. Metroul din Dubai

*Gabriel POPA, Ioan Adrian MUNTEANU, Monica VALU, Constantin BIBIRE, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU*

5. Caracteristici de uzura specifice contactului roata-sina

*Iulian TURCANU, Ion MATEI, Victor Mihai POPA, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU*

6. Observatii cu privire la cauzele accidentarii unei macarale pe senile cu brat cu zabrele la deplasarea in satier cu sarcina la carlig

*Laurentiu SARBU*

7. Studiu comparativ al sistemelor de malaxare, referitor la domeniile de utilizare si performantele de amestecare, cu impact direct asupra omogenitatii betonului si eficientei energetice a malaxarii

*Virgil ENESCU*