

Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 4/2020**Cuprins**

1. Modele de calcul privind pierderea stabilitatii unei macarale cu senile cu brat cu zabrele, la deplasarea în santier cu sarcina la carlig (II)
Laurentiu SARBU
2. BIM – Concepte privind automatizarea in constructii
Cristina SESCOU-GAL, Catalin FRANCU, Radu PANAITESCU-LIESS
3. Sisteme de comunicatii radio pentru controlul trenurilor bazat pe comunicatii - CBTC
Alexandru BADEA, Gabriel POPA, Ioan Adrian MUNTEAN, Monica VALU, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU
4. Analiza cinematica a unui echipament mobil de concasat materiale de constructii interschimbabil cu cupa excavatorului
Mihaela BRANGA, Nicusor DRAGAN, Gigel Florin CAPATANA
5. Echipament de productie prefabricate mici din beton.
proiectarea parametrica 3D cu Siemens Solid Edge 2019
Gigel Florin CAPATANA, Nicusor DRAGAN, Ionut Costel IFTIMIE
6. Analiza tensiunilor si a deformatiilor in sistemul de deplasare tip spider al unui utilaj multifunctional pentru lucrari in terenuri accidentate
George Lucian NICOLAE, Nicusor DRAGAN
Maria Aurora POTIRNICHE, Gigel Florin CAPATANA
7. Variatia rezistentei la malaxare pentru malaxoare cu ax vertical cu palete, determinata la prepararea unor betoane de diferite tipuri, pentru diferite durate de malaxare
ENESCU Virgil