

**Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 2/2021****Cuprins****1. Sisteme CBTC de supraveghere a traficului feroviar**

Alexandru BADEA, Gabriel POPA, Monica VĂLU

Constantin BIBIRE, Claudiu-Nicolae BADEA, George DUMITRU

**2. Particularități ale circuitelor de forță de curent continuu specifice locomotivelor electrice Seria BB 16500**

Melania TUDOSE DUMITRU, Victor Mihai POPA, Alexandra DRAGNEA,

Adrian DUȚAN, Adrian Ioan MUNTEAN, George DUMITRU

**3. Unele tipuri de concasoare cu fălci pentru prelucrarea agergetelor minerale în laborator**

Amelitta LEGENDI, Cristian PAVEL

**4. Dinamica mașinilor de ridicat. Influența dinamicii ridicării sarcinilor asupra stabilității macaralelor turn**

Cristina SESCOU-GAL, Cătălin FRÂNCU

**5. Răspunsul dinamic al articulației cotului sub acțiunea vibrațiilor – metode de studiu**

Marina DOGARU, Cristian PAVEL, Radu PANAITESCU-LIESS

**6. Cercetări experimentale privind obținerea unor structuri biocompozite cu proprietăți fonoabsorbante**

Andreea Silvia NIȚU, Radu IATAN, Ion DURBACĂ

**7. Caracteristici tehnice ale panourilor fonoabsorbante și fonoizolatoare**

Oana TONCIU