

Obsah

1. Petr Kulhavý, Pavel Srb, Michal Petru
NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE REAL LOAD ARISING IN THE CUSHION OF THE CAR SEAT
2. Stanislav Řeháček, Ivo Šimůnek, Jiří Kolísko, David Čítek
BETON V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH PROSTŘEDÍ – DYNAMICKÉ ZATĚŽOVÁNÍ
3. František Klimenda; Josef Soukup
JÍZDNÍ DYNAMIKA HYBRIDNÍHO POHONU
4. Jan Kampo, Petr Hejma, Josef Soukup
HLUKOVÁ ZÁTĚŽ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY PŘEDLICE
5. Martin Hušek
SIMULACE NESTACIONÁRNÍHO RADIAČNÍHO OHŘEVU SKOŘEPINOVÝCH FOREM
6. Petr Hejma, Jan Kampo
AUTOMATIZACE KONSTRUKCE VYHAZOVAČE
7. David Čítek, Milan Rydval , Stanislav Řeháček, Jiří Kolísko
STANOVENÍ OBJEMOVÝCH ZMĚN MATRICE VELMI VYSOKOHODNOT- NÉHO BETONU
8. David Čítek, Jiří Kolísko, Tomáš Mandlík, Jan L. Vítek
VLIV PROTIKOROZNÍ OCHRANY PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE NA JEJÍ SOUDRŽNOST S UHPC
9. Tomáš Bittner, Petr Bouška, Miroslav Vokáč
MECHANICKÉ VLASTNOSTI NEKONVENČNÍCH VÝZTUŽÍ
10. Irena Lysoňková
VLIV HOMOGENIZAČNÍHO ŽÍHÁNÍ NA ZROVNOMĚRNĚNÍ STRUKTURY U HLINÍKOVÉ SLITINY AlCu4MgMn
11. Martin Svoboda
MODÁLNÍ ANALÝZA MECHANICKÉ SOUSTAVY TĚLES
12. Milan Žmindák, Josef Soukup
PREDICTION OF THE DYNAMIC RESPONSE OF COMPOSITE PLATES UNDER IMPACT LOADING
13. Zuzana Stankovičová, Vladimír Dekýš, Pavol Novák, Zoran Pelagić
THERMOELASTIC STRESS ANALYSIS – VERIFICATION OF EXPERIMENT BY USING NUMERICAL SIMULATION

14. M. Žmindák, Peter Pastorek
**FINITE ELEMENT ANALYSIS OF DELAMINATION IN STEEL REINFORCED
CONCRETE STRENGTHENING BY FIBER-REINFORCE COMPOSITE**

15. Radek Lattner
**VLIV ŘEZNÝCH PODMÍNEK BROUŠENÍ NA DRSNOST POVRCHU OCELI EN ISO
100Cr6**

16. Semenova Irina, Podešva Jiří, Sazhenkov N.A., Semenov S.V.
**AN APPLICATION OF SUBSTRUCTURE METHOD TO TURBINE BLADES FRICTION
DAMPING NUMERICAL SIMULATIONS**

17. Nikhamkin M.Sh., Mekhonoshin G.V., Sazhenkov N.A., Semenov S.V., Semenova I.V.
**EXPERIMENTAL VERIFICATION OF ROTOR SHAFT MATHEMATICAL MODEL
MODAL CHARACTERISTICS**

18. Nikhamkin M.Sh., Konev I.P., Sazhenkov N.A., Semenova I.V., Semenov S.V.
**EXPERIMENTAL TECHNIQUE OF CONTACT-FRICTION PARAMETERS DIRECT
MEASUREMENT**