

Content

- Dušan BROZMAN, Jozef BAJLA**
Comparison of Soil Constitutive Models in Finite Element Analysis 85
- Marian KUČERA, Marián KUČERA, Ján PRŠAN**
Possibilities for Classification of Tribological Processes with Regard to Energy 89
- Peter ARRAS, Dirk VAN MERODE**
Dimensional Tolerance Analysis of Designs in Mechanical CAD Systems 93
- Tomáš ŠIMA, Ladislav NOZDROVICKÝ, Monika DUBEŇOVÁ, Koloman KRIŠTOF, Josef KRUPIČKA**
Effect of Satellite Navigation on the Quality of Work of a Fertiliser Spreader KUHN AXERA 1102 H-EMC 96
- František TÓTH, Juraj RUSNÁK, Milan KADNÁR**
Monitoring of Geometric Cylindricity Tolerance Changes on a Test Sliding Pair Using the Oils Madit PP 80 and Mobil Mobilube SHC 100
- Ján ŽITŇANSKÝ, Martin KOTUS, Jozef ŽARNOVSKÝ, Zuzana ANDRÁSSYOVÁ**
Effect of the Category of Machined Materials and Coolants on the Cutting Process 102
- Ingrid KARANDUŠOVSKÁ, Štefan MIHINA, Štefan BOĎO**
Effect of Differently Designed Systems of Housing for Dairy Cows on Ammonia and Carbon Dioxide Concentration 106
- Tímea REICHSTÄDTEROVÁ, Štefan POGAN, Václav PODPĚRA, Radomír ADAMOVSÝ, Pavel NEUBERGER, Tomáš ŠIMA, Matúš BOŠANSKÝ**
Relationship Between the Intensity of Hall Heating and Surface Temperatures of a Building Envelope 110

Obsah

- Dušan BROZMAN, Jozef BAJLA**
Porovnanie základných materiálových modelov pôdy v metóde konečných prvkov 85
- Marian KUČERA, Marián KUČERA, Ján PRŠAN**
Možnosti klasifikácie tribologických procesov z energetických hľadísk. 89
- Peter ARRAS, Dirk VAN MERODE**
Rozmerová tolerančná analýza návrhov v mechanických systémoch CAD. 93
- Tomáš ŠIMA, Ladislav NOZDROVICKÝ, Monika DUBEŇOVÁ, Koloman KRIŠTOF, Josef KRUPIČKA**
Vplyv satelitnej navigácie na kvalitu práce rozhadzovača priemyselných hnojív KUHN AXERA 1102 H-EMC. 96
- František TÓTH, Juraj RUSNÁK, Milan KADNÁR**
Sledovanie zmeny geometrickej odchýlky valcovitosti na skúšobnej klznej dvojici pri použití olejov MADIT PP 80 a MOBIL MOBILUBE SHC. 100
- Ján ŽITŇANSKÝ, Martin KOTUS, Jozef ŽARNOVSKÝ, Zuzana ANDRÁSSYOVÁ**
Vplyv druhu rezných materiálov a chladiacich emulzií na rezný proces 102
- Ingrid KARANDUŠOVSKÁ, Štefan MIHINA, Štefan BOĎO**
Vplyv rôzne riešených ustajňovacích systémov pre dojnice na koncentráciu amoniaku a oxidu uhličitého. 106
- Tímea REICHSTÄDTEROVÁ, Štefan POGAN, Václav PODPĚRA, Radomír ADAMOVSÝ, Pavel NEUBERGER, Tomáš ŠIMA, Matúš BOŠANSKÝ**
Vzťah intenzity vykurovania halového objektu k dosiahnutým povrchovým teplotám obalového plášťa. 110