

OBSAH

| | |
|---|-----|
| PROGRAMOVÝ VÝBOR..... | IV |
| OBSAH | V |
| BAKALÁŘSKÁ SEKCE | 1 |
| BUBLÍKOVÁ Petra: Mechanické vlastnosti struktur kov – polymer | 3 |
| BŮŽEK Pavel: Cermety a jejich využití v praxi | 13 |
| ČULÍK Jan: Measuring Flow using PIV and Borescopes | 21 |
| DREXLER Tomáš: Konstrukční návrh hydraulického lisovacího zařízení pro výukové účely | 29 |
| HÁJÍČEK Zdeněk: Obrábění vstříkovací formy na plasty za využití CAD/CAM systému NX6 | 37 |
| PILEČEK Vít: Hodnocení perspektivních materiálů žárových nástřiků pro aplikace v energetickém průmyslu | 45 |
| VESELÝ Vít: Návrh a realizace NC řízení pro podélnou a příčnou osu soustruhu | 53 |
| VIKUK Jan: Konstrukce forem pro výrobky se zálisky | 61 |
| MAGISTERSKÁ SEKCE | 67 |
| BOZDĚCH Jan: Optimalizace obrábění vybraného dílce z oceli PH13 – 8Mo | 69 |
| ČECHURA Tomáš: Slotting | 77 |
| KLUFOVÁ Pavla: Návrh technologie povrchového kalení laserem u konstrukčních ocelí | 85 |
| KOTÝNEK Milan: Únavové vlastnosti nádoby filtru palivového čerpadla | 93 |
| KRÁLÍK Jiří: Návrh děleného stojanu pro lis LZK 5000 | 103 |
| KUDRNA Jiří: Procesní dokumentace integrovaného systému řízení podniku s podporou systému EISOD | 113 |
| LOMBERSKÝ Jakub: Vysoce poddajná spojka a její aplikace na podvozku železničního vozidla | 121 |
| MARTÍNKOVÁ Jana: Vliv delta feritu na mechanické vlastnosti oceli a metody stanovení jeho obsahu | 129 |
| SCHEINHERR Adam: Experimental study of the accuracy of stereoscopic particle image velocimetry calibrations | 137 |
| SLÁDEK Martin: Návrh a výpočet speciálního frézovacího zařízení IFVW 113 | 147 |
| ZEMAN Karel: Tvorba technologického makra v systému Kovoprog..... | 155 |
| DOKTORSKÁ SEKCE..... | 163 |
| BUREŠ Marek: Methodology for digital ergonomic design and evaluation of workplaces in machine companies | 165 |
| FULEMOVÁ Jaroslava, JANDA Zdeněk: Problems of machining steel p91 | 171 |
| CHVAL Zdeněk: The calculations of temperature fields of the forming machines..... | 177 |
| KLAUBEROVÁ Danuše, JIRKOVÁ Hana: Thermomechanical treatment of multiphase high-strength steels | 185 |
| KURKIN Ondřej: Optimization of layout using discrete event simulation..... | 191 |
| NETRVALOVÁ Marie: Influence of three different dopants on physical properties of zinc oxide for photovoltaic applications | 197 |
| PRUŠÁKOVÁ L., GAŠPIERIK P., MIKOLÁŠEK M., TIJSEN M., NOVOTNÝ I., ZEMAN M., TVAROŽEK V.: Analysis of single junction A-Si:H solar cells grown on different tco 's..... | 203 |
| REIF Zdeněk: Equipment for testing of sealing concepts for common rail injectors | 207 |
| VACÍK Josef: Selection of optimum type FEM model for hybrid composite structure | 213 |
| SEZNAM AUTORŮ | 219 |