

Nermin Redžić, bachelor - inženjer mašinstva - Završni magistarski rad

| | |
|----------------------------|--|
| Fakultet/Akademija | MAŠINSKI FAKULTET |
| Tip Rada | Završni magistarski rad |
| Kandidat, zvanje | Nermin Redžić, bachelor - inženjer mašinstva |
| Naziv Teme | „Analiza procesa obrade kočionog diska izrađenog od sivog livenog gvožđa“ |
| Rezime/Abstract | Izvršenim istraživanjima prema metodologiji planiranog eksperimenta, kandidat je kroz završni rad došao do više zaključaka i odredio nekoliko matematskih modela hrapavosti površine u zavisnosti od režima obrade, čija implementacija u praksi može dovesti do bolje kontrole procesa obrade. Uz to, dobijene eksperimentalne analize rezultuju efikasnijim iskorištenjem mašinskih resursa, kroz poznavanje karaktera i matematskih zakonitosti veličina snage, obrtnog momenta i jačine struje elektromotora alatne mašine. Dobijenim rezultatima eksperimentalnog istraživanja, stiču se saznanja kojima se unapređuje proces obrade površine prstena trenja kočionih diskova, izrađenih od sivog livenog gvožđa, kombinovanim nosačem reznog alata, sa keramičkim reznim pločicama, Wiper rezne geometrije u kompaniji Prevent FAD d.d. Jelah-Tešanj. Realizacijom istraživačkih aktivnosti i dobijenim rezultatima eksperimentalnog istraživanja, te zaključcima prezentovanim u završnom radu, kandidat je dokazao postavljene hipoteze završnog rada. |
| Datum | 26.05.2017 |
| Predsjednik | Dr.sc. Emir Šarić, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Mašinski proizvodni inženjering“ Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, predsjednik |
| Mentor | Dr.sc. Muhamed Mehmedović, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Mašinski proizvodni inženjering“, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, mentor-član |
| Član komisije | Dr.sc. Samir Butković, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Mašinski proizvodni inženjering“, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, član. |
| Član komisije | - |
| Član komisije | - |
| Zamjenski član | - |
| Dodatni detalji i lokacija | Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 26.05.2017.godine, u 10 sati u sali Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli. |
| Zavrsne Odredbe | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 16 sati. |