



UNIVERZITET U ZENICI

Mašinski fakultet



SEMINARSKI RAD

Opći uticaj legirajućih elemenata i opće osobine čvrstih rastvora

Student:

Denis Merdić

Predmetni nastavnik:

V.prof.dr.Nadžija Haračić

Zenica 2009/2010

1.1 Opći uticaj legirajućih elemenata

Nelegirani, ugljični čelici imaju slične osobine kao niskolegirani čelici. Dodati sadržaj legirajućih elemenata, obzirom na vrstu i količinu, poboljšava poželjne osobine ili slabi nepoželjne. Glavne prednosti legiranih čelika sastoje se u boljoj sposobnosti kaljenja, blažem kaljenju i višoj postojanosti pri otpuštanju zakaljenih dijelova. Posljedica toga su povećana prokaljivost, manja deformacija i smanjena sklonost kastvaranju pukotina pri kaljenju, bolja žilavost pri višoj čvrstoći, viši napon tečenja pri propisanoj tvrdoći ili čvrstoći, povišena granica elastičnosti, a time i trajna dinamička čvrstoća, kao i veća čvrstoća na povišenim temperaturama. Visokolegirani čelici često imaju specijalne osobine koje nedostaju nelegiranim i nisko legiranim čelicima, na primjer koroziona postojanost, otpornost prema oksidaciji pri povišenim temperaturama, sposobnost rezanja pri crvenom usijanju, nemagnetičnost, specijalne elektro i magnetne osobine ili specifično ponašanje pri istezanju, itd.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

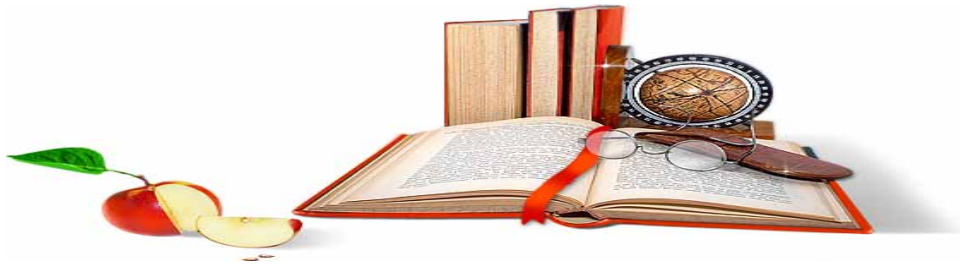
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com