

P R E D G O V O R

Knjiga "Elektrotermički uređaji i postrojenja" namenjena je za studente elektrotehničkih fakulteta smera - elektroenergetika.

Udžbenik obrađuje elektrotermičku konverziju energije, njenu primenu kao i prenos toplote. Uz teorijske osnove elektrotplotnih procesa obrađuju se elektrotermički uređaji i postrojenja u kojima se isti odvijaju. Daju se i savremene tehnologije toplotne obrade sa usmerenim tokovima energije. Udžbenik je namenjen istovremeno i zahtevima studija visokog obrazovanja, a delimično i postdiplomskim studijama. Knjiga je takođe veoma upotrebljiva za tehnička lica koja se u okviru projektovanja, konstrukcije i eksploatacije bave elektrotermijom. Iz ovog sledi kompletnost ove knjige i njena šira upotrebna vrednost. Sama knjiga, a posebno kao udžbenik, nije formirana samo na bazi jednostavne kompilacije gradiva i materije iz elektrotplotne tehnike, već sadrži i više originalnih teorijskih prilaza, sistematizacija i razmatranja od strane samih autora.

Data uputstva za proračune, priložene tabele i dijagrami mogu korisno poslužiti projektantima i konstruktorima elektrotermičkih uređaja i postrojenja. Ako se svemu ovom dodaju i činjenice oskudnosti tehničke literature iz ove oblasti na našem jeziku i sve šire primene elektrotermije u industriji i svakodnevnom životu čoveka, onda su jasni i mesto i značaj predmetne knjige.

Autori:

dr Veljko Brajović

dr Gojko Savanović