

UNIVERZITET U TUZLI
TEHNOLOŠKI FAKULTET

DIPLOMSKI RAD

**SIMULACIJA PROCESA KLASIČNOG VIŠESTEPENOG
ISPARAVANJA I ISPARAVANJA UZ PRIMJENU TERMIČKE
REKOMPRESIJE PARE**

Tuzla, februar, 2008. godina

SAŽETAK

Procesi koncentriranja otopina sa isparavanjem vode su široko zastupljeni u procesnoj industriji i predstavljaju energetske intenzivne procese. Energetske uštede u ovim procesima se ostvaruju pored klasičnog višestepenog isparavanja i uz isparavanje sa termičkom rekompresijom pare.

U ovom radu je kreiran softverski paket za simulaciju navedenih procesa. Na ilustrativnim test primjerima su predstavljeni rezultati simulacije različitih procesnih struktura sa aspekta potrošnje energije.

Ključne riječi: jednostepeno i višestepeno isparavanje, termička rekompresija pare, prehrambeni sistemi, simulacija.

1.

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

2. **MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com**

3.