

SADRŽAJ

Glava 1. OSNOVNE ZAKONITOSTI U ELEKTROHEMIJSKOM INŽENJERSTVU	1
Primeri.....	10
Zadaci.....	68
Glava 2. ENERGETIKA ELEKTROHEMIJSKOG REAKTORA.....	83
Primeri.....	92
Zadaci.....	133
Glava 3. PRENOS MASE U ELEKTROHEMIJSKOM REAKTORU	141
Primeri.....	151
Zadaci.....	192
Glava 4. MATEMATIČKI MODELI ELEKTROHEMIJSKIH REAKTORA.....	197
4.1. Cevni elektrohemijski reaktor	197
Primeri.....	202
4.2. Protočni elektrohemijski reaktor sa idealnim mešanjem	213
Primeri.....	215
4.3. Šaržni elektrohemijski reaktor sa idealnim mešanjem	225
Primeri.....	226
4.4. Elektrohemijski reaktor sa idealnim mešanjem i potpunom recirkulacijom elektrolita	233
Primeri.....	236
4.5. Cevni elektrohemijski reaktor sa potpunom recirkulacijom elektrolita.....	240
Primeri.....	241
4.6. Elektrohemijski reaktor sa trodimenzionim elektrodama	249
Primeri.....	250
4.7. Složeni elektrohemijski reaktor sa više paralelnih pločastih elektroda	258
Primeri.....	260
4.8. Zadaci.....	271
Glava 5. OPTIMIZACIJA GUSTINE STRUJE U ELEKTROHEMIJSKOJ PROIZVODNJI	277
Primeri.....	279
Zadaci.....	285
Literatura.....	287