

Obsah

1. Kam směřuje elektrochemie (J. Koryta)	7
2. Náhodné jevy v elektrochemii (L. Pospíšil)	14
3. Fotochemické a fotoelektrochemické cesty využití světelné energie (A. Vlček, Jr.)	26
4. Fotovoltaické jevy v polovodičových elektrodách (J. Vondrák)	35
5. Fotogalvanické procesy (L. Kavan)	47
6. Termochemické cykly na výrobu vodíka (J. Balajka)	59
7. Elektrody elektrolyzérů na výrobu vodíku (I. Paseka)	70
8. Současné trendy v elektrochemické výrobě chloru (I. Roušar)	82
9. Niektoré nové smery v elektrolytickom pokovovaní z vodných a organických elektrolytov (M. Gálová)	87
10. Súčasný stav a trendy v oblasti elektrochemie roztavených solí (M. Matiašovský, P. Fellner, A. Silný)	99
11. Současný stav a trendy ve výzkumu a vývoji chemických zdrojů elektrické energie s kapalným elektrolytem (J. Mrha)	114