

OBSAH

1. Olga Hálová: Struktura a energie aromatických a antiaromatických tříčlenných heterocyklů obsahujících atom bóru	5
2. Jaroslav Hofmann a Vladimír Roubík: Kinetika růstu krystalů síranu draselného v ultrazvukovém poli	15
3. Olga Hálová: Neempirický výpočet energetických a strukturálních hodnot aniontů obsahujících atomy bóru a methylenové skupiny	27
4. Karel Šobra: Laserová dopplerovská anemometrie - moderní měřicí metoda	35
5. Karel Kadlec a Ladislav Fišer: Porovnání výstupních signálů čidla katalytického spalování pro různé látky	47
6. Emil Jiráček: Zpracování signálu polovodičových čidel	57
7. Karel Široký: Detekce par ethylalkoholu ve vzduchu pomocí polovodičových senzorů	73
8. Marta Jakobcová a Tomáš Bartovský: Jednočipové mikropočítače řady 51 v distribuovaných systémech měření a řízení	83
9. Michal Flasar a Tomáš Bartovský: Komunikační protokoly v distribuovaných systémech měření a řízení	101
10. Jiří Doležal, Jiří Hlasivec a Miroslav Píček: Přehřívací zařízení pro kalcinační jednotku	123
11. Libor Pětroš, Richard Pokorný a Luděk Šváb: Regulace teploty wolframového elektrotermického atomizátoru WETA-88	139