

Obsah

Plazma jako spektroskopický zdroj (V. Otruba).....	I
Fyzikální základy ICP (V. Kanický).....	II
Základy optiky spektrálních přístrojů (V. Otruba, V. Kanický).....	III
Detektory záření (V. Otruba).....	IV
Zavádění vzorku do plazmatu (V. Kanický).....	V
Analytické vlastnosti optické ICP spektrometrie (V. Kanický).....	VI
Generování těkavých par do ICP výboje (J. Machát).....	VII
Základy instrumentace hmotnostní spektrometrie (V. Otruba).....	VII
Kolizně-reakční cela pro eliminaci spektrálních interferencí v ICP-MS (J. Machát).....	IX
Analytické vlastnosti ICP-MS (V. Kanický).....	X
Úvod do speciální analýzy (J. Komárek).....	XI
ICP-MS jako prvkově specifický detektor pro chromatografické techniky (J. Machát).....	XII
Základy laserů (V. Otruba).....	XIII
Laserová ablace v ICP spektrometrii (M. Holá).....	XIV
LIBS - Laser-induced breakdown spectroscopy (T. Vaculovič, K. Novotný).....	XV
LIBS v analýze archeologických materiálů (A. Hrdlička).....	XVI
Aplikace synchrotronu - RTG mikroradiografie a mikrotomografie (J. Kaiser et al.).....	XVII
Nové směry v RTG spektrometrii (T. Černožorský).....	XVIII
Nejistoty analytických metod (P. Lubal).....	XIX
Kalibrace a testování spektrometrů (V. Kanický).....	XX
Prvková a izotopická frakcionace během laserové ablace (J. Míková).....	XXI
Validace analytických metod (P. Janoš).....	XXII
