

RNDr. Zdeněk Bastl, CSc. Aplikace metody elektronové spektroskopie ke studiu povrchu minerálů	1
RNDr. F. Pechar, CSc., Ing. D. Rykl, CSc. Metody vibrační spektroskopie v mineralogii	10
RNDr. Z. Gabriel Klasifikace minerálů SiO_2 z Křemže pomocí infra- červené reflexní spektroskopie	17
RNDr. F. Pechar, CSc., Ing. D. Rykl, CSc. Aplikace nukleární magnetické rezonance v mineralogii	22
Doc. Ing. J. Lipka, CSc. Aplikácia Mössbauerovej spektroskopie v mineralogii	28
Ing. K. Raclavský, CSc., Ing. H. Raclavská, CSc. Ing. P. Fečko Mössbauerova spektroskopie a mineralogická fázová analýza odvalového materiálu z železnorudných baní - Slovinky	37
RNDr. P. Straka, CSc. Použití analýzy obrazu a faktorové analýzy pro hodno- cení textury porovitých hornin a minerálů	44
RNDr. P. Sulovský Studium distribuce radioaktivních prvků pomocí dielektrických stopových detektorů	53
RNDr. F. Eichler Metodika kvantitativního stanovování minerálů rentge- novou práškovou difrakcí pomocí krokové regrese	58
RNDr. I. Šanc Automatizovaný systém RTG difrakční fázové analýzy v ÚNS Kutná Hora	62
RNDr. V. Macháček RTG fluorescenční analýza a optická emisní spektro- skopie při analýze nerostných surovin	65
Ing. R. Malý, RNDr. A. Blüml Použití laserové mikrospektrální analýzy v mineralogii	73

- RNDr. M. Blaha
Komplexní využití moderních metod při mineralogickém
výzkumu na ložisku Jasenie 78
- Ing. A. Langrová
Kvalitativní a kvantitativní mikroanalýza,
systém WD a ED 81
- RNDr. S. Civiš, CSc.
Kvantitativní mikroanalýza a analýza obrazu na pří-
stroji LINK SYSTEMS 860/2 88
- RNDr. J. Pertoldová, Ing. M. Pudilová,
RNDr. L. Jilemnická
Aplikace geometrických metod na skarnové ložisko
Pernštejn (Svratecké krystalinikum) 91
- Ing. B. Scharm, CSc., Ing. M. Scharmová, RNDr. P. Kühn
Minerály vzácných zemin v oblasti severočeské křídý 93
- Ing. M. Scharmová, RNDr. P. Kühn, CSc.
Studium vztahu Ag - Hg ve vybraných vzorcích rud
příbramské oblasti 95
- Ing. M. Scharmová, Ing. P. A. Ivanov
Stříbrná mineralizace na lokalitě Svatá Anna
u Havlíčkova Brodu 97
- RNDr. P. Baláž, CSc., Ing. A. Luptáková,
RNDr. J. Briancin
Využitie metódy EDAX pri štúdiu mechanizmu lúhovania
chalkopyritu 99
- Ing. J. Čejka, CSc.
Metody termické analýzy v mineralogii 102
- RNDr. P. Andráš, RNDr. M. Hrnčárová
Porovnanie dokimastického, AAS a SPA stanovenia zlata
v geologických materiáloch z polymetalického ložiska
Banská Štiavnica 107
- RNDr. J. Pertoldová, CSc., RNDr. S. Civiš, CSc.,
RNDr. Z. Navrátil, RNDr. J. Svestka
Vazba Sn na silikáty (lokalita Tehov u Říčan) 112
- RNDr. L. Turanová, CSc., RNDr. J. Turan, CSc.
Štúdium izomorfie uhličitanov roznymi metódami
aplikovanej mineralogie 114