

| | |
|--|-----|
| ÚVOD (T. Elbel) | 5 |
| <u>I. Úvodní část</u> | |
| - Současný stav používání jednotných bentonitových směsí v čs. slévárnách (J. Fošum - J. Mezulánik) .. | 7 |
| - Jílová pojiva - základní pojmy a metody zkoušení bentonitů pro slévárenské účely (R. Pekárková) ... | 15 |
| - Požadavky na vlastnosti bentonitů pro různé odlévané kovy (E. Brummer) | 27 |
| - Úloha vody v bentonitových směsích (P. Jelínek) .. | 40 |
| <u>II. Současný stav a výhled výroby bentonitů a možnosti zvýšení jeho kvalitativních parametrů</u> | |
| - Výhled těžby bentonitů a jejich úpravy pro použití ve slévárnách (RNDr. Jiří Babůrek) | 60 |
| - Technický rozvoj výroby bentonitů u SKZ Most (Z. Gabriel) | 68 |
| - Úprava bentonitu Jelšovský potok pro zlievarenské účely (P. Gacov) | 79 |
| - Příprava a dávkování bentonitových suspenzí (Károly Bako) | 88 |
| <u>III. Přísady do bentonitových směsí</u> | |
| - Funkcia a úloha uhlikatých látek v jednotných bentonitových zmesiach (J. Mešter, P. Jelínek) | 95 |
| - Možnosti využití organobentonitů v našich slévárnách (R. Pekárková) | 102 |
| - Působení sacharidů v jednotných bentonitových směsích (J. Fošum - R. Pekárková - Z. Amborž) | 109 |
| <u>IV. Problémy optimální přípravy bentonitových směsí a jejich fyzikálně-chemické vlastnosti</u> | |
| - Zásady optimální úpravy bentonitových směsí (J. Bodeček) | 118 |
| - Stanovení sklonu formovací směsi k trhání částí forem při vytahování modelu (T. Elbel) | 132 |
| - Řízení kvality jednotné formovací směsi pomocí metodiky AFS "Silica Program" (Z. Ambrož - J. Duda) | 141 |
| - Vliv odpadů z jader a možnosti využití regenerace jednotných bentonitových směsí (B. Polášek) | 155 |