O B S A H .

OBECNÁ ČÁST .

Úvodní slovo 3

Stav a vývoj směsí s vodním sklem ve světě a v ČSSR
(Dr. Ing. Josef Dlezek, CSc. - SVÚM VS1 Brno) 5

Technologie vodního skla pro slévárenské použití
(Ing. Jiří Čmolík, CSc. - STZ Ústí nad Labem) 22

Optická charakterizace vlastností vodního skla a hydrosólů
SiO_2 (Dr. Blahoslav Sedláček, DrSc. - ČSAV Praha) 38

FYSIKÁLNÍ A CHEMICKÉ ÚPRAVY VODNÍHO SKLA .

Fysikálně-chemická úprava vodních skel
(Ing. Alois Burian - SVÚM VS1 Brno) 61

Strukturně upravená vodní skla
(Miloš Parma - Škrobárny Brno) 82

Magnetická úprava vodního skla
(Ing. Růžena Čajková - VŠB Ostrava) 90

SAMOTUHNOUCÍ SMĚSI S VODNÍM SKLEM A KAPALNÝMI TUŽIDLY .

Teoretické základy procesů vytvrzování vodního skla kapalnými
tužidly (Ing. Petr Jelínek, CSc. - VŠB Ostrava) 115

Kapalná tužidla vodního skla na bázi esterů
(Ing. Jiří Křístek, CSc. - SVÚM VS1 Brno) 148

Kapalná tužidla vodního skla na bázi aldehydů
(Miloš Parma - Škrobárny Brno) 156