

OBSAH:

str.

Metodika stanovení EMS a difuzních koeficientů v soustavě tuhý oxid-tavenina I.A. TURKIN, J. RŮŽEK, T. KNĚŽKOVÁ, M. VÍDENSÁ	1
Минералого-петрографические основы создания огнеупоров В.А. ПЕРЕПЕЛИЦИН	12
Untersuchungen über den Einbau von Eisen bzw. Eisenoxid sowie ihr Reaktionsverhalten in schmelzgegossenen hochaluminiumoxidhal- tigen Werkstoffen R. BRÄNNER, W. SCHRÖDER	16
Субсолидусное строение пятикомпонентной системы $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$ МУКОВИНА Е.Ю.	29
Измельчение керамических порошков в струйной мельнице ВОКНИ Д.Ф., КАМЕНЕВА С.А., ПОПОВ А.А., КУРАТЧЕНКО С.В., ЗУБКОВА В.Т.	37
Die Prüfung der Biegefeuerbeständigkeit zur Beurteilung der "Bindefestigkeit" H. SEIFERT	45
Beurteilung der Temperaturwechselbeständig- keit von Hochtemperaturwärmedämmstoffen mittels Resonanzfrequenzprüfung W. SCHULLE, H. SEIFERT	61

Přehled nových žáromateriálů zaváděných v posledních letech do výroby L. VYHNANOVSKÝ	74
Переход к корундовым материалам Г.Д. СЕМЧЕНКО	84
Новая резистивная корундовая керамика Т.М. КЛЕЩЕВА, Л.Г. БЕЛОВОРОВА	91
C-fibre ceramic composite: microstructure and properties A. POPOV, A. SHOSTAK, A. KHALIN, A. GNEDASH	97
Erfahrungen bei der Zerkleinerung und Klassierung von basischen feuerfesten Rohstoffen G. KNESCHKE	105
Příspěvek k technice mísení žáro- vzdorných materiálů H.B. RIES	114
Oberflächenbeschichtung von Feuer- festmaterial V. KRESSELT, W. KLINGER, F. BORRMANN	125
Příprava žárovzdorných vláken chemickou cestou J. KUTZENDÖRFER, J. DOBEŠOVÁ	135

Termomechanické vlastnosti MgO-C stavív obsahujúcich antioxidanty Š. PALČO, J. STAROŇ, V. KOVÁČ	143
Особенности экструзии непластичных масс И.А. ДМИТРИЕВ, Л.Г. БЕЛОВОРОДОВА, Т.М. КЛЕЩЕВА	157
Nové typy elektro-tavených žárovzdorných materiálů s vysokým obsahem oxidu chromitého a hlinitého pro sklářské tavicí pece V.A. SOKOLOV, P.P. MAMOČKIN, M.D. GASPARJAN	163
Provozní zkušenosti s použitím tuzemských šoupátkových uzávěrů a bázičkých dusaných pánví ve VŽKG J. STROMSKÝ, V. KONEČNÝ, L. LAPKA	170
Problematika výstavby keramické vany zinkovací pece J. KRISTOF, F. ŠEVČÍK, J. HABARTA	179
Temperování sklářských pecí J. RŮŽEK	188
Získavanie slinutej magnézie s veľkými kryštálmi periklasu M. LACOVÁ, Š. PALČO	198
Vlastnosti nových typů baddeleyito-korun- dových dusacích hmot M. VÍDEŇSKÁ, R. VARMUŽOVÁ, J. RŮŽEK	202

Effect of microsilica on creep of low-cement
refractory concretes

B. GOLOBIČ, J. ŠOBA 219

A N O T A C E 224