

OBSAH:

strana:

Ansprüche und Traditionen der Ausbildung für die Keramikindustrie

I. Berger, DDR 1

Keramické substráty pro depozici supra- vodivých vrstev

V. Skácel, J. Fiedlerová, A.Koller, K.Hrnčíř, ČSSR 3

Herstellung und Eigenschaften von Aluminiumnitrid-Keramik

F. Kerbe, G. Himpel, DDR 5

Využití potenciálních zdrojů zirkoničité keramiky v ČSSR

D. Jakeš a kol., ČSSR 8

Nové možnosti využití ferroelektrických keramik

A. Glanc, ČSSR 10

Moderne Aufbereitungsverfahren in der Feink Keramik

H.B. Ries, BRD 12

Die Problematik des Stapelbrandes im Glühbrand bei isostatisch gepressten Tellern, vorwiegend mit Relief bzw. Feston

R. Sladek, BRD 14

Besonderheiten des Glühbrandes von isostatisch gepresstem Flachgeschirr

R. Bartusch, U.Claus, D. Hässlich, E.Seifert, DDR 17

Mechanismus vzniku kráterků na porcelánových glazurách

M. Wimmer, ČSSR 19

Perspektivy ve vývoji keramických pigmentů	
Z. Šolc, M. Trojan, D. Brandová, ČSSR	21
Technologische Aspekte der Mitteldruckguss- technologie in der Sanitärkeramik	
W. Schulle, W. Fischer, DDR	24
Einsatz von rekristallisierten SiC-Brennhilfs- mitteln in Verbindung mit progressiven Sinteraggregaten für den Porzellanglattbrand	
G. Bauer, D. Thiede, DDR	26
Энергосберегающая технология фарфоровых материалов на основе использования отходов химической промышленности	
Масленикова Г.Н., Орлова Р.Г., Платов Ю.Т., СССР.....	27
Stabilita vodných suspenzí oxidu hlinitého	
K. Kuneš, V. Hanykýř, M. Prajerová, ČSSR	29
Influence of pH powder water suspensions on thermomechanical properties of Al_2O_3 -10 wt% ZrO_2 ceramics	
H. Tomaszewski, Poland	30
Nové korundové materiály se zvýšenou otěru- vzdorností a jejich použití ve strojírenství	
J. Macháček, B. Šochová, J. Novotný, ČSSR	31
Исследование физико механических и термических изменений в керамике из титаната алюминия с помощью акустической эмиссии	
Д.Лепкова, С.Джамбазов, Болгария М.Лозев, Б.Коджаниколов, СССР.....	33
Электрические свойства керамики с учетом ее блочной модели	
Перфильев М.В., СССР	35

Электроизоляционные керамические материалы для ядерных энергетических установок Держинский Р.В., Костюков Н.С., Харитонов Ф.Я., СССР... 37	37
Different SOL-GEL routes in alumina monoliths processing V. Srdić, L. Radonjić, YUGOSLAVIA 39	39
Mikroštruktúra a fyzikálne vlastnosti transparentných ThO ₂ - Y ₂ O ₃ keramik M. Hartmanová, M. Pisarčík, V. Šály, F. Hanic, ČSSR, H. Ullmann, NDR 41	41
Исследование влияния добавок на спекание и свойства электроизоляционной керамики из шпинеля магния Д.Лепкова, А.Баатаржав, Л.Павлова, България..... 43	43
Elektrické a mechanické vlastnosti YSZ dopovaného WO ₃ I. Travěněc, M. Hartmanová, E. Morháčová, ČSSR, I. I. Korobkov, G. G. Knab, I. L. Zyryanova, SSSR 45	45
Electrical properties and microstructure of tungsten metallization on alumina D. Meier, K. Eichler, DDR, M. Hlava, B. Kurtev, I. Vrbačský, CZECHOSLOVAKIA 47	47
Термодинамические аспекты физико-химических процессов в фарфоре Шмелева В.И., Масленикова Г.Н., Шибанов Т.В., СССР..... 49	49
Природа образования спая керамики с металлом Смирнова Е.П., Березина Н.Г., СССР 51	51
Новая радиокерамика Дмитриев И.А., Подковыркин М.И., Велобородова Л.Г., Полежаев В.Д., Клещёва Т.М., Стукалов В.И., СССР..... 53	53

Зависимость технических характеристик электрокерамики от технологических свойств шихты Ф.Я. Харитонов, СССР.....	55
Herstellung und Anwendung von Mahlkörper aus drucklos gesintertem SiC J.Adler, E.Brink, R.Görner, C.Richter, DDR.....	57
Исследование разрушения высоковольтных керамических конденсаторов Ю. Погожельска, А. Малёчки, СССР	58
Причины возникновения металлизации кобальта на фарфоровых изделиях, декорированных подглазурной кобальтовой краской Брай Н.С., Логинов В.М., Власов А.С., СССР.....	61
Einfluss der mechanischen Eigenschaften von Einzelgranalien auf die Zugfestigkeit isostatisch gepresster Porzellanproben R. Lucke, DDR	63
Aglomerace keramických materiálů v mlýnech s volnými mlecími tělesy vhodná zvláště pro izostatické lisování L. Jirousek, J. Fátor, ČSSR	65
Technická keramika pro použití ve slévárenství A. Goliaš, B. Šochová, ČSSR	67
Postery - technická keramika	69
Postery - jemná keramika	96