

OBSAH - CONTENTS

Adolf BAJZA, Ľudikó ROUSEKOVÁ :

Alkali - Silicate Binding Systems	3
Väzné systémy na báze alkalicko - kremičitých zložiek	4

**P. BOHÁČ, V. BROŽEK, L. GAUCKLER, P. CHRÁSKA,
K. NEUFUSS, W. PAUL :**

Ceramic Substrates for Superconductors Produced by APS Technology	5
Kombinované keramické substráty pro supravodiče připravené technologií APS	6

Jiří BRANDŠTETR :

Properties and Some Possibilities of the Utilization of Solid Residue of Fluidized Bed Combustion of Coal and Lignite	7
Vlastnosti a některé možnosti využití tuhých zbytků fluidního spalování uhlí a lignitu	8

Josef DALÍK, Stanislav ŠTASTNÍK :

Humidity and Heat Transport in Porous Building Materials	9
Vlhkostní a teplotní procesy v pórovitých stavebních materiálech	10

Milan DRÁBIK, František HANIC, Ľubica GÁLIKOVÁ :

Sulfoaluminateferrite Belitic Clinkers in Syntheses of MDF Materials	11
Sulfoaluminátferit belitické slinky v syntézach MDF materiálův	12

Rostislav DROCHYTKA :

Concrete Corrosion of Cooling Towers	13
Koroze betonu chladících věží	14

Zdeněk HRABĚ, Eva SMRČKOVÁ :

Cr(VI) in Cements	15
Cr(VI) v cementoch	16

Zdeněk HRABĚ, František TOMŠŮ :

Refractory Lining Coatings of High Emissivity	17
Úprava povrchu žárovzdorné vyzdívky hmotami s vysokou emisivitou	18

Karel KUNEŠ, Jiří HAVRDA, Martin KADLEC :

Influence of the Particle Size of α - Al_2O_3 on the Rheological Properties of the Slurries	19
Vliv velikosti částic α - Al_2O_3 na reologické vlastnosti suspenzí	20

**Vladimír LABAŠ, Viera TNOVCOVÁ, Stanislav MINÁRIK,
Mária BEHÚLOVÁ :**

Study of the Physical Properties and Residual Thermal Stresses of Fluoride Eutectic Composites	21
Štúdium fyzikálnych vlastností a termálnych reziduálnych napätí eutektických fluoridových kompozitov	22

J. MACÁKOVÁ, B. PLEŠINGEROVÁ :

Ball Clays and Coefficient of Linear Thermal Expansion of Earthenware	23
Štúdium koeficientu teplotnej rozťažnosti póroviny	24

K. NEUFUSS, P. CHRÁSKA :

Silicates - Materials for Plasma Spraying	25
Silikáty jako materiál pro plazmové stříkání	26

Vlastimil NEVYHOŠTĚNÝ, Jaroslav KUTZENDÖRFER :

High Temperature Creep of Fibre Reinforced Refractory Concrete	27
Vysokoteplotní tečení vláknových žárobetonů	28

Miroslava OŽVOLDOVÁ, Viera KAŠŠÁKOVÁ, V. GAŠPARÍK :

The Impact of Technological Parameters on Luminiscence Properties of ZrSiO ₄ Ceramics	29
Vplyv technologických parametrov na luminiscenčné vlastnosti ZrSiO ₄ keramiky	30

Willi PABST, Ivan SAMOHÝL :

The Chemical Potential in Solid Mixtures	31
Chemický potenciál v pevných směsích	32

Ildikó ROUSEKOVÁ, Adolf BAJZA :

Solidification of Selected Heavy Metals into Cement Matrix	33
Solidifikácia vybraných ťažkých kovov do cementovej matrice.....	34

Pavla ROVNANÍKOVÁ, Pavel ROVNANÍK :

Cement Solidification of Waste with ZnO Content	35
Solidifikace odpadů s obsahem ZnO cementem	36

Marie SEDLÁKOVÁ :

The Present State and Orientation of the Research in VÚSH, a. s. Brno	37
Současný stav a zaměření výzkumu ve VÚSH, a. s. Brno	38

Theodor STANĚK :

Problems of Possible Decreasing of Technical Properties of Cement in the Process of its Immediate Milling into a Storage Bin	39
Problematika možného zhoršení technologických vlastností cementu v procesu jeho namílání do zásobního sila	40

Zdeněk ŠAUMAN, Marie BRANDSTILLEROVÁ,**Pavel MATOUŠEK, Petr NOVÁK :**

Research Possibilities how Ammonia Alum Can Be Used for Production of Building Materials and other Products	41
Výzkum možností využití kamence hlinitoamonného k výrobě stavebních hmot a dalších produktů	42

František ŠKVÁRA :

Corrosion of Low - Porosity Materials Prepared with the Use of Gypsum - Free Portland Cement	43
Koroze nízkoporozitních materiálů z bezsádrovcového portlandského cementu	44

Václava TOMKOVÁ, Ján MAJLING :

Binding Systems Based on the Blast Furnace Slags	45
Pojivové systémy na bázi vysokopecní strusky	46

Jaroslav KUTZENDÖRFER, P. ŠTĚPÁNEK, M. PŘIBYL

Self - Flowing Castables	47
Samotekoucí žárobetony	48

Zdeněk WEISS :

Advances in Crystal Structure Analysis of Phyllosilicates	49
---	----