

# Seznam abstraktů

## PŘEDNÁŠKY

Křemičitá skla pro fotoniku.....	12
M. MÍKA, F. LAHODNÝ, P. NEKVINDOVÁ, J. ŠPIRKOVÁ, B. ŠVEC OVÁ, J. OSWALD	
Žáromateriály pro sklářství.....	14
K. LANG	
Import a export skleněných výrobků v ČR a v Evropě.....	15
V. HOTÁŘ	
Výpočty v technologii skla a keramiky pomocí MS Excel - přednosti a úskalí.....	16
J. MACHÁČEK, J. URBÁNEK, J. HAMÁČEK	
Čeští badatelé, kteří umožnili lepší pochopení fyzikální podstaty skelného stavu.....	17
J. ŠESTÁK	
Studium termického chování skel.....	18
P. MOŠNER, L. KOUDELKA	
Borátová a fosfátová konference v Pardubicích.....	19
L. KOUDELKA	
Srovnání kinetiky koroze olovnatých, barnatých a sodnodraselných kříšťálových skel.....	20
A. HELEBRANT, L. HRBEK, H. HRADECKÁ	
Sklovláknité izolácie a bezpečnosť prevádzky jadrových elektrární (alebo kruh sa uzatvoril).....	21
M. LIŠKA, V. SOLTESZ, M. CHROMČÍKOVÁ, J. VOKELOVÁ	
Možnosti zvýšení spektrální propustnosti borosilikátových skel.....	22
V. KULAS, J. SMRČEK, V. KOŠÍKOVÁ, J. ZAJÍC, J. MATOUŠEK, L. ŠANDA	
Citlivá místa tavicího procesu skel.....	23
L. NĚMEC, P. CINCIBUSOVÁ, P. DYRČÍKOVÁ, L. HRBEK, M. JEBAVÁ, J. KLOUŽEK, M. VERNEROVÁ	
Chemické reakce sloučenin síry při tavení skel.....	24
J. KLOUŽEK, M. VERNEROVÁ, L. NĚMEC	

Modelování silové odezvy válcového vzorku skloviny na vnější tlakové zatížení .....	25
I. MATOUŠEK	
Spektrofotometrické sledování homogenity skloviny. Mohou existovat redoxní šířky? .....	26
J. SMRČEK	
POSTERY	
Možnosti kontroly toku skloviny v průběhu procesu tavení skla .....	27
P. DYRČÍKOVÁ, M. JEBAVÁ, L. NĚMEC	
Porovnání vlastností objemových vzorů a tenkých filmů chalkogenidových skel sytému Ge-Se-Te.....	28
M. HEJDOVÁ, E. ČERNOŠKOVÁ, R. TODOROV, Z. ČERNOŠEK, J. HOLUBOVÁ	
Příprava vrstev na bázi TEOSu procesem sol-gel a jejich funkcionalizace.....	29
B. HOLUBOVÁ, Z. ZLÁMALOVÁ CÍLOVÁ, I. KUČEROVÁ, M. ZLÁMAL	
Baktericidní vlastnosti TiO <sub>2</sub> sol-gel vrstev s obsahem stříbra na titanu a titanové slitině.....	30
D. HORKAVCOVÁ, M. ČERNÝ, P. NOVÁK, E. JABLONSKÁ, L. ŠANDA, Z. ZLÁMALOVÁ CÍLOVÁ, A. HELEBRANT	
Chemická odolnost skleněných vláken určených do betonových směsí .....	31
H. HRADECKÁ, L. BRÁZDA, A. HELEBRANT, Z. ZLÁMALOVÁ-CÍLOVÁ	
Optimalizace procesu tavení skla pomocí řízeného proudění.....	32
L. HRBEK, P. DYRČÍKOVÁ, P. CINCIBUSOVÁ	
DTA a TG analýza vitrifikácie CHROMPIK-u .....	33
B. HRUŠKA, M. TEPLANOVÁ, M. CHROMČÍKOVÁ, V. ZEMANOVÁ, M. LIŠKA	
Kinetický model vitrifikácie CHROMPIK-u.....	34
M. CHROMČÍKOVÁ, Z. MALÁ, M. LIŠKA, M. TEPLANOVÁ	
Proudění skloviny v obalové peci a možnosti jeho řízení .....	35
M. JEBAVÁ, P. DYRČÍKOVÁ, L. NĚMEC, J. BRADA	
Borofosfátová skla olovnatá modifikovaná přísady oxidu wolframového.....	36
P. KALENDA, L. KOUDELKA	
Vybrané vlastnosti CaO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> systému.....	37
M. LISSOVÁ, A. PLŠKO, V. ZEMANOVÁ, M. LIŠKA, M. CHROMČÍKOVÁ	

Neprůstředné sklo .....	38
F. NOVOTNÝ	
Studium skel systému ZnO-In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	39
A. RAČICKÝ, P. MOŠNER, L. KOUDELKA	
Vývoj chemického složení a technologie výroby skla v Čechách a na Moravě od 13. do 18 století. ....	40
D. ROHANOVÁ, H. SEDLÁČKOVÁ	
Elektrické a optické vlastnosti skel systému PbO-ZnO-TeO <sub>2</sub> .....	41
J. SCHWARZ, P. JANÍČEK	
Štúdium korózie AZS žiaromateriálov pri tavení úžitkového skla.....	42
P. ŠIMURKA, J. KRAXNER, R. KLEMENT, P. VRÁBEL, T. PAUČO, S. SANCHETTI, S FALCONE	
Struktura a vlastnosti skel systému Li <sub>2</sub> O-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -GeO <sub>2</sub> .....	43
M. VOROKHTA, P. MOŠNER, L. KOUDELKA	
Nízkoteplotní fotoluminiscenční spektroskopie speciálních skel dotovaných ionty vzácných zemin.....	44
J. ZAVADIL, P. KOSTKA, P. GLADKOV	
Termické vlastnosti v systéme ZnO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> skla .....	45
V. ZEMANOVÁ, A. PLŠKO, M. LISSOVA, M. CHROMČÍKOVÁ, M. LIŠKA	
Vývoj chemického složení a tvarové typologie české skleněné mozaiky .....	46
Z. ZLÁMALOVÁ-CÍLOVÁ, M. KNĚŽŮ-KNÍŽOVÁ, I. KUČEROVÁ, S. RANDÁKOVÁ	