

---

# OBSAH

---

## PŘEDNÁŠKY

Antoš P., Dr. Ing. EUR ING, EUR CHEM.....	5
<b>Trendy ve vývoji syntetických silikátů</b> TRENDS AT DEVELOPMENT SYNTHETICAL SILICATES.	
Kalendová A., Doc. Ing. PhD.....	19
<b>Trendy ve vývoji antikorozních pigmentů</b> TRENDS AT DEVELOPMENT ANTICORROSIVE PIGMENTS.	
Tůma Z., Ing. ....	25
<b>Titanová běloba v nátěrových hmotách</b> TITANIUM OXIDE IN COATINGS.	
Koukalová A. ....	32
<b>Vybrané metody testování titanové běloby pro aplikace v plastech</b> SELECT METHOD TESTING OF TITANIUM OXIDE FOR APPLICATIONS ON PLASTIC.	
Kopečný F., Ing. ....	40
<b>Titanová běloba pro nátěrové hmoty fasádní a stavební - zkoušení</b> TITANIUM OXIDE FOR WALL PAINTS - TESTING.	
Patrovský J., Ing. ....	44
<b>Anorganické pigmenty BAYER - vlastnosti, aplikace</b> INORGANIC PIGMENTS BAYER - CHARACTERISTICS, APPLICATION.	
Veselý D., Ing. ....	48
<b>Možnosti ochrany kovových materiálů před korozi</b> POSSIBILITY OF PROTECTION OF METALL MATERIAL FROM CORROSION.	
Pohl D., Ing. ....	55
<b>Aplikace pigmentů v nátěrových hmotách a.s. Balakom Opava</b> APPLICATION OF PIGMENTS IN PAINTS AND COATINGS FROM A. S. BALAKOM OPAVA.	

Balinski A., Dr. Sc. Eng. Pezarski F., M. Sc. Eng. Izdebska-Szanda I., M. Sc. Eng. ....	60
<b>Gunstige Struktur des wasserhaltigen Natriumsilikats ermöglicht leichtere Regenerierung vom binderhaltigen Sand.</b>	
Rovnaníková P., Doc. RNDr. CSc. ....	67
<b>Použití sušených silikátů při alkalické aktivaci aluminosilikátových materiálů</b> USING DEHYDRATED SILICATE OVER ALKALINE ACTIVATION OF ALUMINIUM SILICATE.	
Fridrichová M., Doc. Ing. CSc. ....	73
<b>Modifikace vlastností energosádry Počerady</b> MODIFICATION PROPERTY OF GYPSUM FROM POČERADY.	
Pikal P., RNDr. ....	80
<b>Tekuté železité pigmenty, přehled a užití</b> LIQUID FERRIC PIGMENT, VIEW AND USE.	
Antoš P., Dr. Ing. EUR ING, EUR CHEM .....	86
Burian A., Ing. CSc. <b>Vytvrzování alkalických silikátů fosforečnanem hlinitým</b> HARDENESS OF ALKALINE SILICATE BY ALUMINIUM PHOSPHATE.	
Kalenda Petr, Doc. Ing. CSc. ....	90
<b>Aplikace kapalných polybutadienů v nátěrových hmotách</b> APPLICATION LIQUID POLYBUTADIENS IN COATINGS.	
Vochoyán L., Ing. ....	104
<b>(STYREN) Akrylátové disperze ucecryl</b> (STYREN) ACRYLATE DISPERSION UCECRYL.	
Křivánek J., Ing. PhD. ....	129
<b>Aditivace nátěrových hmot</b> ADDITIVATION OF COATINGS AND PAINTS.	
Dušek I., Ing. PhD. ....	133
<b>Organické pigmenty pro ekologické nátěrové hmoty</b> ORGANIC PIGMENT THROUGH ECOLOGICAL PAINTING SUBSTANCE.	
Antoš P., Dr. Ing. EUR ING, EUR CHEM .....	135
Kalenda P., Doc. Ing. CSc. <b>Vlastnosti a aplikace amorfního hlinitokřemičitanu sodného v nátěrových hmotách</b> CHARACTERISTICS AND APPLICATION AMORPHOUS SODIUM ALUMINIUM SILICATE IN COATINGS.	

Štengl V., Mgr., Bakardjieva S., Šubrt J., Ing. CSc., Balek V., Jirkovský J. ....	139
<b>Fotokatalyticky aktivní TiO<sub>2</sub> - perspektivní pigment pro III. tisíciletí</b> PHOTOACTIVE TITANIUM OXIDE – PERSPECTIVE PIGMENTS FOR 3 <sup>TH</sup> MILLENNARY.	
Podjuklová J., Doc. Ing. CSc. ....	143
<b>Křehkolomové vlastnosti sklovitého smaltového povlaku</b> BRITTLINESS FRACTURE OF ENAMEL COATINGS.	
Antoš P., Dr. Ing. EUR ING, EUR CHEM ....	144
<b>Pigmenty a plniva na bázi oxidu křemičitého</b> PIGMENTS AND FILLERS ON BASIS OF SILICON DIOXIDE	
Kalendová A., Doc. Ing. PhD. ....	154
Ing. Petra Tamchynová <b>Formulace a studium mechanismů působení neisometrických pigmentů</b> <b>v nátěrových hmotách</b> FORMULATION AND STUDY OF THE ACTION MECHANISM OF NONISOMETRIC PIGMENTS IN COATING COMPOSITIONS	

## POSTERY

Jelínek B. ....	159
<b>Anorganické pigmenty firmy BAYER AG, titanové běloby firmy KERR MCGEE GmbH</b> INORGANIC PIGMENT FIRM BAYER AG, TITANIUM OXIDE FIRM KEER MCGEE GMBH.	
Šulcová B., Ing. PhD., Trojan M. ....	160
<b>Využití lanthanoidů pro syntézu nových vysokoteplotních pigmentů</b> UTILIZE LANTHANOIDES FOR SYNTHESIS OF NEW HIGH TEMPERATURE PIGMENTS.	
Kroisová D., Ing. ....	164
<b>Oxid křemičitý v polymerních systémech (dále bude upřesněno)</b> SILIKON OXIDE IN POLYMER SYSTEMS.	
Luxová J., Ing. PhD., Trojan M., Chaloupka J. ....	170
<b>Využití Fe oxidů z Bechampsových redukcí pro pigmentářské účely</b> USING OF FE-OXIDE FROM BECHAMPS REDUCTION FOR PIGMENTS PURPOSES.	

Jakeš P., Ing. ....	175
<b>Organofunkční silany</b> ORGANICFUNCTION SILANES.	
Hoffmann O., Doc. Ing. Csc. ....	176
<b>Stanovení viskozity popílkových suspenzí</b> VISCOSITY DETERMINATION OF ASH SUSPENSION.	
Štengl V.,Mgr. ....	180
<b>Fotokatalytický aktivní TiO<sub>2</sub> - perspektivní pigment pro III. tisíciletí</b> PHOTOACTIVE TITANIUM OXIDE – PERSPECTIVE PIGMENTS FOR 3 <sup>TH</sup> MILLENARY.	
Andrea Kukačková ....	181
Andréa Kalendová <b>Vliv velikosti a tvaru částic práškového zinku na korozní odolnost nátěrových hmot</b> INFLUENCE OF PARTICLE SIZE AND SHAPE OF ZINC DUST ON CORROSION RESISTANCE OF COATINGS	
Petra Tachynová. ....	184
Andréa Kalendová <b>Aplikace neizometrických pigmentů v nátěrových hmotách pro korozní ochranu kovů</b> APLICATION OF NONISOMETRIC PIGMENTS IN COATINGS FOR CORROSION PROTECTION OF METALS	

