

# Obsah/Content

<b>PRETIOX A FEPREN – PIGMENTY PRO TRADIČNÍ I NEVŠEDNÍ POUŽITÍ</b> <i>PRETIOX AND FEPREN – PIGMENTS FOR TRADITIONAL AND UNUSUAL USE</i>	
Jehlářová E., Příkrýl J. ....	8
<b>MĚŘENÍ VELIKOSTI ČÁSTIC, VÝSLEDKY RŮZNÝCH METOD VE VZTAHU K OPTICKÝM VLASTNOSTEM <math>TiO_2</math></b> <i>PARTICLE SIZE MEASUREMENT, RESULTS OF VARIOUS METHODS IN RESPECT WITH OPTICAL PROPERTIES OF <math>TiO_2</math></i>	
Pikal P., Ostrčil M. ....	15
<b>OBJEKTIVNÍ METODA HODNOCENÍ DISPERGOVATELNOSTI PIGMENTŮ</b> <i>AN OBJECTIVE METHOD FOR ASSESSMENT PIGMENT DISPERSIBILITY</i>	
Ostrčil M., Pinková B., Pikal P. ....	21
<b>VÝVOJ UNIVERZÁLNÍCH PIGMENTOVÝCH DISPERZÍ PRO BARVENÍ NÁTĚROVÝCH HMOT</b> <i>THE DEVELOPMENT OF UNIVERSAL PIGMENT DISPERSIONS FOR COLORING PAINTS</i>	
Kosinová V., Hromádko M. ....	25
<b>ANTIKOROZNÍ PIGMENTY SE SNÍŽENÝM NEBO NULOVÝM OBSAHEM ZINKU JAKO SOUČÁST EKOLOGICKY PŘÍZNIVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT</b> <i>ANTICORROSIIVE PIGMENTS WITH REDUCED OR ZERO ZINC CONTENT AS A PART OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY COATINGS</i>	
Kukačková H., Vraštilová A. ....	28
<b>TECHNOLOGIE PRO ZPRACOVÁNÍ BAREV, PIGMENTŮ A POJIV: MLETÍ, DISPERGACE, EMULGACE</b> <i>TECHNOLOGY FOR PROCESSING OF PAINTS, PIMENTS AND BINDERS: GRINDING, DISPERSING, EMULSING</i>	
Resch P. ....	36
<b>HIGH PERFORMANCE INORGANIC COLOR PIGMENTS WITH ADDITIONAL FUNCTIONS: SIMPLY MORE THAN JUST A COLOR</b>	
Leberzíp W. ....	39
<b>TESTOVÁNÍ ÚČINNOSTI ANTIKOROZNÍCH PIGMENTŮ JAKO NÁHRADA ZA FOSFOREČNAN ZINEČNATÝ</b> <i>TESTING THE EFFECTIVENESS OF CORROSION INHIBITING PIGMENT AS A REPLACEMENT FOR ZINC PHOSPHATE</i>	
Hejdomová M., Kalendová A., Černošková E. ....	40
<b>VODIVÉ POLYMERY A KOMPOZITNÍ PIGMENTY V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH</b> <i>CONDUCTING POLYMERS AND COMPOSITE PIGMENTS IN COATINGS</i>	
Hájková T., Kalendová A. ....	45
<b>SLOUČENINY V(IV) JAKO SIKATIVY OXOPOLYMERAČNĚ ZASYCHAJÍCÍCH NÁTĚROVÝCH HMOT</b> <i>COMPOUNDS OF V(IV) AS A DRIERS THE AIR-DRYING PAINTS</i>	
Preininger O., Honzík J., Vinklár J., Erben M. ....	52
<b>STANOVENÍ PŘÍČIN SELHÁNÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANY PŘEDEPSANÉ PОВRCHOVÉ ÚPRAVY SPODKŮ OCELOVÝCH KONTEJNERŮ NÁTĚROVOU HMOTOU NA BÁZI MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH POJIV</b> <i>DETERMINATION OF REASONS OF PRESCRIBED CORROSION PROTECTION FAILURE FOR STEEL CONTAINER BOTTOMS SURFACE TREATMENTS BY PAINT BASED ON MODIFIED ASPHALT BINDERS</i>	
Mindoš M. ....	57

<b>NETOXICKÁ ADITIVA VHODNÁ PRO VYSOKOSUŠINOVÉ ALKYDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY</b> <i>NON-TOXIC ADDITIVES SUITABLE FOR HIGH SOLIDS ALKYD PAINTS</i>	
Násadová J. ....	65
<b>UŽITÍ FUNKČNÍCH ADITIV PRO MODELOVÁNÍ PŘILNAVOSTI NA NEŽELEZNÉ KOVOVÉ POVRCHY</b>	
<b>KOVOVÉ POVRCHY</b> <i>UŽITÍ FUNKČNÍCH ADITIV PRO MODELOVÁNÍ PŘILNAVOSTI NA NEŽELEZNÉ KOVOVÉ POVRCHY</i>	
Slíž J. ....	70
<b>AKTUÁLNÍ SMĚRY VE VÝVOJI NOVÝCH TYPŮ NÁTĚROVÝCH HMOT A POJIV PRO JEJICH VÝROBU</b> <i>CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF NEW TYPES OF COATINGS AND BINDERS FOR THEIR PREPARATION</i>	
Bandžuch J. ....	75
<b>APLIKAČNÍ MOŽNOSTI NANOČÁSTIC OXIDU ZINEČNATÉHO PŘEDEVŠÍM V SEGMENTU NÁTĚROVÝCH HMOT</b> <i>APPLICATION POSSIBILITIES OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES ESPECIALLY IN THE COATINGS SEGMENT</i>	
Zetková K., Švrček J., Štengl V. ....	80
<b>ADITIVA SCHWEGMANN, JEJICH SPECIFIKACE A UPLATNĚNÍ</b> <i>SCHWEGMANN ADDITIVES, THEIR SPECIFICATIONS AND APPLICATION</i>	
Schmidt S. ....	83
<b>OCHRANA POVRCHŮ I ČISTÝ VZDUCH-FOTOKATALÝZA-NANOTECHNOLOGIE S UPLATNĚNÍM V 21. STOLETÍ</b> <i>PROTECTION OF SURFACES AND CLEAN AIR PHOTOCATALYSIS-NANOTECHNOLOGY WITH APPLICATION IN THE 21<sup>ST</sup> CENTURY</i>	
Procházka J. ....	87
<b>FOTOAKTIVNÍ MATERIÁLY JAKO ALTERNATIVNÍ ANTIMIKROBIÁLNÍ SYSTÉMY</b> <i>ALTERNATIVE ANTIMICROBIAL SYSTEMS BASED ON PHOTOACTIVE MATERIALS</i>	
Kubáč L., Karásková M., Kořínková R., Horálek J., Zetková K., Syrový T. ....	90
<b>ŠTUDIUM ADHÉZIE POVLAKOV S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKU</b> <i>STUDY OF THE ZINC-RICH COATING ADHESION</i>	
Guzanová A., Brezinová J., Draganovská D. ....	88
<b>INFORMACE NEJEN O NANOMATERIÁLECH V DATABÁZOVÉ SÍTI STN INTERNATIONAL</b> <i>INFORMATION NOT ONLY ON NANOMATERIALS IN THE DATABASE NETWORK STN INTERNATIONAL</i>	
Franklová M. ....	98
<b>ANTIKOROZNÍ ÚČINNOST ZINKEM PLNĚNÝCH EPOXYESTEROVÝCH POVLAKŮ OBSAHUJÍCÍCH POLYANILIN FOSFÁT</b> <i>ANTICORROSION EFFICIENCY OF ZINC-FILLED EPOXY-ESTER COATINGS CONTAINING POLYANILINE PHOSPHATE</i>	
Kohl M., Kalendová A. ....	99
<b>STUDIUM EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE VYTVRZENÉ DERIVÁTY</b> <b>HEXACHLORO-CYKLO-TRIFOSFAZENU</b> <i>STUDY OF EPOXY RESIN CURED BY DERIVATES OF HEXACHLORO-CYCLO-TRIPHOSPHAZENE</i>	
Zárybnická L., Večeřa M., Bačovská R., Alberti M., Kincl M. ....	105
<b>STABILIZACE KOVALENTNĚ VÁZANÝMI STABILIZÁTORY</b> <i>STABILIZATION COVALENTLY BONDED STABILIZERS</i>	
Nádvorníková Z., Zárybnická L., Večeřa M., Almonasy N. ....	107

**FLUORESCENČNÍ ZNAČENÍ POLYMERU****FLUORESCENT LABELING OF SELECTED POLYMERS**

Nádvořníková Z., Zárbybnická L., Večeřa M., Almonasy N. ....110

**CHARAKTERIZACE AKRYLÁTOVÝCH KOPOLYMERŮ METODOU A4F-MALS****CHARACTERIZATION OF ACRYLIC COPOLYMERS BY A4F-MALS METHOD**

Zgoni H., Podzimek Š., Machotová J. ....113

**HODNOTENIE KVALITY NÁTEROV APLIKOVANÝCH NA SÚKOLESIACH PODVOZKOV****ASSESSMENT OF QUALITY PAINT APPLIED ON BOGIE-WHEEL**

Brezinová J., Guzanová A., Draganovská D. ....118

**ZKOUMÁNÍ ODOLNOSTI ORGANICKÝCH POVLAKŮ VŮČI NITKOVÉ KOROZI****TESTING OF DURABILITY OF ORGANIC COATINGS AGAINST FILIFORM CORROSION**

Maceček J., Kalendová A. ....122

**VLASTNOSTI POLYMERNÍCH FILMŮ S OBSAHEM SILIKÁTŮ V ZÁVISLOSTI NA PORVCHOVÉ ÚPRAVĚ VRSTVOU VODIVÉHO POLYMERU A ZINKFERITU****PROPERTIES OF POLYMER FILMS WITH THE CONTENT SILICATES ACCORDING TO THE PVC AND THE SURFACE TREATMENT LAYER OF A CONDUCTIVE POLYMER AND ZINC FERRITE**

Nechvílová K., Kalendová A. ....128

**CHARAKTERIZACE GEOPOLYMERNÍCH POJIV METODAMI RENTGENOVÉ ANALÝZY****CHARACTERIZATION OF GEOPOLYMER BINDERS BY X-RAY ANALYSIS**

Ryšánek P., PAntoš P., Kalendová A., Koutník P. ....132

**SILIKÁTOVÉ POVLAKY S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKU****SILICATE ZINC RICH PAINTS**

Antošová B., Kalendová A., Hájková P., Antoš P. ....140

**INZERCE VYSTAVUJÍCÍCH FIREM****ADVERTISEMENTS OF EXHIBITING COMPANIES**

.....146-157