

# Obsah/Content

<b>A NEW PERSPECTIVE ON THE FUNCTIONAL PIGMENTS</b> HRDINA R., BURGERT L. ....	8
<b>MĚŘENÍ OPTICKÝCH VLASTNOSTÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV V INFRAČERVENÉ OBLASTI SPEKTRA</b> <i>MEASUREMENT OF OPTICAL PROPERTIES OF SURFACES AND COATINGS IN INFRARED WAVELENGTH RANGE</i> HONNER M., HONNEROVÁ P. ....	8–12
<b>OPTICKÉ VLASTNOSTI TiO<sub>2</sub> PIGMENTU A JEJICH OVLIVNĚNÍ PROSTŘEDNICTVÍM ZMĚN VE VELIKOSTI ČÁSTIC</b> PIKAL P., PALOVÁ A. ....	13–16
<b>INOVACE V ANORGANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ TITANOVÉ BĚLOBY URČENÉ DO NÁTĚROVÝCH HMOT</b> <i>TITANIUM DIOXIDE WITH INNOVATIVE INORGANIC SURFACE TREATMENT FOR USING IN PAINTS</i> KOVAŘÍKOVÁ L., OSTRČIL M. ....	17–20
<b>ANTIFOULING TECHNOLOGY – USING TiO<sub>2</sub>, EFFICACY ASSESSMENT</b> <i>TECHNOLOGIE PRO ANTIFOULING – VYUŽITÍ TiO<sub>2</sub>, HODNOCENÍ ÚČINNOSTI</i> TRÁVNÍČKOVÁ E., BLÁHA L. ....	21–24
<b>CHARAKTERIZACE FOREM TiO<sub>2</sub> POMOCÍ RAMANOVY SPEKTROSKOPIE</b> PÁSZTOR J., ŠEC K., MUDROŇOVÁ K., PIKAL P., KOVÁŘ P. ....	25–26
<b>FIRST BIO-BASED POLYURETHANE CROSSLINKER – HIGH PERFORMANCE ENABLED BY NATURE</b> TOMCZAK R. ....	27–28
<b>ASYMMETRIC FLOW FIELD FLOW FRACTIONATION: AN EFFICIENT TOOL FOR DETAILED STUDY OF THE MOLECULAR STRUCTURE OF PAINT EMULSION COPOLYMERS</b> <i>FRAKCIONACE TOKEM V TOKOVÉM POLI: ÚČINNÝ NÁSTROJ PRO DETAILNÍ STUDIUM MOLEKULÁRNÍ STRUKTURY LAKAŘSKÝCH EMULZNÍCH KOPOLYMERŮ</i> ZGONI H., PODZIMEK S., MACHOTOVA J. ....	29–32
<b>SAMOČISTÍCÍ NÁTĚR NA DŘEVO S FOTOKATALYTICKÝMI ČÁSTICEMI</b> <i>SELF-CLEANING COATING FOR WOOD WITH PHOTOCATALYTIC PARTICLES</i> BENDÁKOVÁ N., MILIČ R., PODZIMEK Š. ....	33–36
<b>REPLACEMENT OF LEAD CHROMATE PIGMENTS</b> <i>NÁHRADA CHROM-OLOVNATÝCH PIGMENTŮ</i> IZÁK J. ....	37
<b>LATEXY NA BÁZI MIKROGELOVÝCH ČÁSTIC S KOVALENTNĚ VÁZANÝMI RETARDÉRY HOŘENÍ</b> <i>LATEXES BASED ON MICROGELS WITH COVALENTLY LINKED FLAME RETARDANTS</i> RŮCKEROVÁ A., MACHOTOVÁ J., ZÁRYBNICKÁ L., VEČEŘA M., PROKŮPEK L. ....	38–39
<b>INVESTIGATION OF THE EFFECT OF MOLAR MASS ON FILM-FORMING PROPERTIES OF SELF-CROSSLINKING LATEXES</b> <i>STUDIUM VLIVU MOLEKULOVÉ HMOTNOSTI NA FILMOTVORNÉ VLASTNOSTI SAMOSÍŤUJÍCÍCH LATEXŮ</i> MACHOTOVÁ J., PODZIMEK S., ZGONI H. ....	40–44

<b>STABILIZACE RZI NA ŽELEZNÝCH KOVECH PŘÍPRAVKY NA SILIKÁTOVÉ BÁZI</b> <i>TREATMENT OF RUST CREATED ON FERROUS METALS BY THE SILICATE-BASED AGENTS</i> DENK K. ....	45–57
<b>TECHNOLOGIE VYSOCE ÚČINNÝCH FOTOKATALYTICKÝCH POVRCHŮ A JEJÍ PRAKTICKÉ VYUŽITÍ</b> ŠEFL P. ....	58–64
<b>DEFECTS OF POWDER COATINGS APPLIED ON GALVANIZED STEEL DUE TO HYDROGEN CHARGING OF STEEL</b> <i>DEFEKTY PRÁŠKOVÝCH POVLAKŮ NA ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELI VLIVEM NAVODÍKOVÁNÍ OCELI</i> MINDOŠ L. ....	65–68
<b>PIGMENTS BASED ON MOLYBDATES SURFACE TREATED WITH CONDUCTIVE POLYMERS AND THEIR PROPERTIES IN ANTICORROSIVE COATINGS</b> <i>PIGMENTY NA BÁZI MOLYBDENANŮ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU VODIVÝMI POLYMERY A JEJICH VLASTNOSTI V ANTIKOROZNÍCH V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH</i> HÁJKOVÁ T., KALEDOVÁ A. ....	67–73
<b>THE REDDEST IRON OXIDE PIGMENTS EVER</b> SPIEGELHAUER S. ....	74–80
<b>CARBON BLACK PIGMENTS FOR COATING SYSTEMS</b> <i>PIGMENTOVÉ SAZE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY</i> ZOUHAR D., KUMM R. ....	81
<b>EFFECTIVE FUNCTIONAL ADDITIVES FOR LOW TO ZERO VOC COATINGS</b> <i>FUNKČNÍ ADITIVA PRO NÁTĚROVÉ HMOTY S NÍZKÝM ČI ŽÁDNÝM OBSAHEM TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK</i> IONESCU E. ....	81
<b>ANTICORROSION EFFICIENCY OF ALKYD COATINGS CONTAINING POLYANILINE SALTS</b> <i>ANTI-KOROZNÍ ÚČINNOST ALKYDOVÝCH POVLAKŮ OBSAHUJÍCÍCH POLYANILINOVÉ SOLE</i> KOHL M., KALEDOVÁ A. ....	82–87
<b>THE INVESTIGATION PROPERTIES OF DIETHYL PHOSPHITE IN POLYANILINE BASE DEPENDING ON THE PVC</b> NECHVILOVA K., KALEDOVA A. ....	88–92
<b>OXOVANADIUM(IV) 2-ETHYLHEXANOAT A JEHO EFEKT NA ZASYCHÁNÍ ALKYDOVÝCH PRYSKYŘIC O RŮZNÝCH OLEJOVÝCH DÉLKÁCH</b> <i>OXOVANADIUM(IV) 2-ETHYLHEXANOATE AND ITS EFFECT ON DRYING ALKYD RESINS ABOUT DIFFERENT OIL LENGHTS</i> PREININGER O., HONZÍČEK J., VINKLÁREK J. ....	93–96
<b>TENKÉ FILMY JAKO FUNKČNÍ VRSTVY</b> <i>THIN FILMS AS FUNCTIONAL LAYER</i> HEJDOVÁ M., ČERNOŠKOVÁ E. ....	97–99
<b>BIOLOGICKY ODBOURATELNÉ POLYMERY NA BÁZI VYBRANÝCH POLYOLEFINŮ</b> <i>BIODEGRADABLE POLYMERS BASED ON SELECTED POLYOLEFINS</i> PUKOVÁ K., VEČEŘA M., PROKŮPEK L., LINHART K. ....	100–101
<b>ORGANICKÉ A ANORGANICKÉ POVLAKY S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKU</b> <i>ORGANIC AND INORGANIC COATINGS WITH HIGH CONTENT OF ZINC</i> ANTOŠOVÁ, B., RYŠÁNEK, P., ANTOŠ, P., KALEDOVÁ, A. ....	102–110

<b>SYNTÉZA AKRYLÁTOVÝCH HVIEZDICOVITÝCH POLYMÉROV AKO MODIFIKÁTORI VLASTNOSTÍ ROZTOKOVÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT</b>	
BOHÁČIK P., PODZIMEK Š., ŠPAČEK V. ....	103
<b>VYUŽITÍ KAPALINOVÉ CHROMATOGRAFIE PRO STUDIUM CHEMICKÉ A MOLEKULÁRNÍ STRUKTURY VYBRANÝCH LAKAŘSKÝCH PRYSKYŘIC</b>	
<i>UTILIZATION OF HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR STUDY OF CHEMICAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF SELECTED LACQUER RESINS</i>	
KADLECOVÁ M., PODZIMEK Š. ....	112-117
<b>SELF-CROSSLINKABLE LATEXES WITH COVALENTLY LINKED FLAME RETARDANT</b>	
ZARYBNICKÁ L., MACHOTOVA J., VECERA M. ....	118-121
<b>ANTIDEGRADANTS APPLICATION IN THE POLYMERIC BINDER</b>	
NÁDVORNÍKOVÁ Z., VEČERA M. ....	122-124
<b>VPLYV MECHANICKEJ PREDÚPRAVY OCELE NA KVALITU POVLAKU S OBSAHO M <math>CaTiO_3</math></b>	
<i>IMPACT OF BASE MATERIAL MECHANICAL TREATMENT ON QUALITY OF ORGANIC COATING CONTAINING <math>CaTiO_3</math></i>	
GUZANOVÁ A., BREZINOVÁ A., LANDOVÁ M., DRAGANOVSKÁ D., KALEDOVÁ A. ....	125-128
<b>SEKUNDÁRNE ZNEČISTENIE POVRCHOV PO MECHANICKEJ PREDÚPRAVE TRYSKANÍM</b>	
<i>SECONDARY CONTAMINATION OF THE SURFACE AFTER MECHANICAL PRETREATMENT BY BLASTING</i>	
GUZANOVÁ A., BREZINOVÁ J., KONCZ J., DRAGANOVSKÁ D., LANDOVÁ M. ....	129-131
<b>SYNTÉZA AKRYLÁTOVÝCH HVIEZDICOVITÝCH POLYMÉROV AKO MODIFIKÁTORI VLASTNOSTÍ ROZTOKOVÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT</b>	
BOHÁČIK P., PODZIMEK S., ŠPAČEK V. ....	132- 134
<b>COMPOSITE FILLERS AND THEIR INFLUENCE ON EMISSIVITY</b>	
MAUER M., KALENDA P., HONNER M., VACÍKOVÁ P. ....	133
<b>INZERCE / ADVERTISEMENT</b> .....	136-151
<b>SEZNAM ÚČASTNÍKŮ / LIST OF PARTICIPANTS</b> .....	152-154