

Obsah/Content

BUDOUCNOST ORGANICKÝCH PIGMENTŮ ZE SORTIMENTU SYNTHESIE S OHLEDEM NA LEGISLATIVU EU <i>THE FUTURE OF ORGANIC PIGMENTS IN SYNTHESIA'S ASSORTMENT IN VIEW OF THE EU LEGISLATION</i> IZÁK J.	1
NÁVRH NA HARMONIZOVANOU KLASIFIKACI TiO_2 VE SVĚTLE REÁLNÝCH RIZIK <i>TiO_2 HARMONIZED CLASSIFICATION (CLH) PROPOŠAL IN THE LIGHT OF REAL RISKS</i> PIKÁL P., MIKULÍK P.	14
KLASIFIKACE SMĚSÍ DLE CLP Z POHLEDU AKUTNÍ TOXICITY <i>CLASSIFICATION OF MIXTURES IN TERMS OF ACUTE TOXICITY ACCORDING TO CLP</i> BUREŠOVÁ B.	18
FOTOKATALYTICKÉ SNIŽOVÁNÍ IMISÍ NO_x POMOCÍ FUNKČNÍHO NÁTĚRU S PORÉZNÍ STRUKTUROU <i>THE PHOTOCATALYTIC ABATEMENT OF NO_x IMISSIONS USING COMMERCIAL FUNCTIONAL COATING WITH POROUS MORPHOLOGY</i> ŽOUŽELKA R..	19
ANTIBAKTERIÁLNA MODIFIKÁCIA POLYOLEFÍNŮV ÚČINKOM NÍZKOTEPLOTNEJ PLAZMY <i>ANTIBACTERIAL MODIFICATION OF POLYOLEFINS BY THE EFFECT OF LOW-TEMPERATURE PLASMA</i> NOVÁK I., POPELKA A., PRACHÁR J., CHODÁK I., ŽIGO O.	22
NOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY A SEKVESTRANTY ZALOŽENÉ NA ASPARAGOVÉ KYSELINĚ S ANTIKOROZNÍMI VLASTNOSTMI <i>NEW SURFACTANTS AND SEQUESTRANTS BASED ON ASPARTIC ACID WITH ANTICORROSIVE PROPERTIES</i> HRDINA R., BURGERT L., KALEDOVÁ A., VYTRÁSOVÁ J., BROŽKOVÁ I., KREJČOVÁ A., BAYEROVÁ P., PINTO A.M.D.T., GENOVEZ C.M.	26
ZNEHODNOCENÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRÁŠKOVOU BARVOU NA GALVANICKY ZINKOVANÉ OCELI VLIVEM NAVODÍKOVÁNÍ OCELI <i>DEPRECIATION OF POWDER COATING APPLIED ON ZINC ELECTROPLATED STEEL DUE TO HYDROGEN CHARGING OF STEEL</i> MINDOŠ L.	27
POVRCHOVÉ ÚPRAVY VOZIDEL – SPECIFIKA A FENOMÉNY <i>SURFACE TREATMENTS OF VEHICLES – SPECIFICS AND PHENOMENA</i> KOŠTÁL M.	32
ANTI-KOROZNÍ VLASTNOSTI KŘEMIČITOWOLFRAMOVÉ A FOSFOWOLFRAMOVÉ HETEROPOLYKYSELINY V NÁTĚROVÝCH FILMECH <i>ANTICORROSIVE PROPERTIES OF SILICOTUNGSTIC ACID AND PHOSPHOTUNGSTIC HETEROPOLYACID IN THE PAINT FILMS</i> NECHVÍLOVÁ K., KALEDOVÁ A., STEJSKAL J.	35
VLIV TVARU ZINKOVÝCH ČÁSTIC NA KOROZNÍ VLASTNOSTI ORGANICKÝCH POVLAKŮ OBSAHUJÍCÍCH VODIVÝ POLYMER <i>EFFECT OF ZINC PARTICLE SHAPE ON THE ANTICORROSION PROPERTIES OF ORGANIC COATINGS CONTAINING ZINC AND A CONDUCTIVE POLYMER</i> KOHL M., KALEDOVÁ A.	41

ŠTÚDIUM VLASTNOSTÍ ŠPECIÁLNYCH ADHEZÍV <i>INVESTIGATION OF SPECIAL ADHESIVES PROPERTIES</i> FLORIÁN Š., NOVÁK I., ŽIGO O.	47
TiO₂ FOTOKATALÝZA – VLASTNOSTI, VYUŽITELNOST, BEZPEČNOST, STANDARDIZACE A MÝTY <i>PHOTOCATALYSIS OF TiO₂ – PROPERTIES, APPLICABILITY, SAFETY, STANDARDIZATION PROCESS AND MYTHS</i> PROCHÁZKA J., ŠEFL P.	50
METODY STANOVENÍ FOTOKATALYTICKÉ ÚČINNOSTI RŮZNÝCH TYPŮ POVRCHŮ <i>METHODS OF PHOTOCATALYTIC ACTIVITY ASSESSMENT ON VARIOUS TYPE OF SURFACES</i> BAUDYS M., KRÝSA J.	52
IČ REFLEKTIVNÍ KOMPLEXNÍ ANORGANICKÉ PIGMENTY TOMATEC <i>IR REFLECTIVE COMPLEX INORGANIC COLOUR PIGMENTS TOMATEC</i> KUMM R., ZOUHAR D.	56
HANSENOVY PARAMETRY ROZPUSTNOSTI <i>HANSEN SOLUBILITY PARAMETERS</i> BANDŽUCH J.	57
SOUČASNÉ KLÍČOVÉ VÝZVY VÝROBCŮ 2K POLYURETHANOVÝCH NÁTĚRŮ NA KOV (A JEJICH MOŽNÁ ŘEŠENÍ POMOCÍ MODERNÍCH POLYISOKYANÁTOVÝCH TECHNOLOGIÍ) <i>KEY CHALLENGES FACING FORMULATORS OF 2K PU METAL COATINGS TODAY (AND POSSIBLE SOLUTIONS USING MODERN POLYISOCYANATE TECHNOLOGIES)</i> CORNICK M.	63
ECOS ND15, NOVÝ KOBALTOVÝ URYCHLOVAČ SUŠENÍ OXIDAČNĚ VYTVRZOVANÝCH POVLAKŮ <i>ECOS ND15, A NOVEL COBALT BASED ACCELERATOR FOR THE DRYING OF OXIDATIVELY CURING COATINGS</i> SCHOLLAERT T.	65
VLIV TECHNOLOGIE MLETÍ NA VLASTNOSTI PIGMENTU <i>THE IMPACT OF GRINDING TECHNOLOGY ON THE PROPERTIES OF PIGMENTS</i> RESCH P.	66
ANALÝZA PIGMENTŮ METODAMI VIBRAČNÍ SPEKTROSKOPIE <i>PIGMENT ANALYSIS BY MEANS OF VIBRATIONAL SPECTROSCOPY</i> PÁSZTOR J., ŠEC K., LINDNEROVÁ MUDROŇOVÁ K.	70
LUMiFrac® – TECHNOLOGIE PRO Odstředivé TESTOVÁNÍ ADHEZE <i>LUMiFrac® – CENTRIFUGAL ADHESION TESTING TECHNOLOGY</i> DUDÁK M.	72
GPC-MALS VS. A4F-MALS: STANOVENÍ MOLEKULOVÉ HMOTNOSTI SAMOSÍŤUJÍCÍCH AKRYLÁTOVÝCH POJIV NA BÁZI EMULZNÍCH KOPOLYMERŮ <i>GPC-MALS VS. A4F-MALS: MOLAR MASS DETERMINATION OF SELF-CROSSLINKING ACRYLIC BINDERS BASED ON EMULSION COPOLYMERS</i> MACHOTOVÁ J., PODZIMEK Š., ZGONI H.	73
ANTIKOROZNÍ PIGMENTY NA BÁZI PEROVSKITŮ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU VODIVÝM POLYMEREM PPDA <i>ANTICORROSIVE PIGMENTS BASED OF PEROVSKITE WITH A SURFACE LAYER OF CONDUCTIVE POLYMER PPDA</i> HÁJKOVÁ T., KALEDOVÁ A.	79

SYNTÉZA STYRÉN-AKRYLÁTOVÝCH KOPOLYMÉROV AKO MODIFIKÁTORY VLASTNOSTÍ NÁTEROVÝCH HMŮT METÓDOU RAFT	
<i>SYNTHESIS OF STYRENE-ACRYLATE COPOLYMERS BY RAFT, USEABLE LIKE MODIFICATIONS OF COATINGS</i>	
BOHÁČIK P., PODZIMEK Š., ŠPAČEK V.	85
POLYETHERIMIDOVÁ NANOVLÁKNA JAKO SORBENTY PRO STANOVENÍ ORGANOCHLOROVÝCH PESTICIDŮ	
<i>POLYETHERIMIDE NANOFIBRES AS SORBENTS FOR ORGANOCHLORINATED PESTICIDES DETERMINATION</i>	
ANTOŠ V., HRABÁK P., KOMÁREK M., STUHLÍK M.	88
OCHRANNÉ POVLAKY NA BÁZI ALKALICKÝCH SILIKÁTŮ	
<i>PROTECTIVE COATINGS BASED ON THE ALKALI SILICATES</i>	
ANTOŠOVÁ, B., ANTOŠ, P., KALEDOVÁ, A.	89
SYNTÉZA BIODEGRADABILNÍHO POLYMERNÍHO SYSTÉMU NA BÁZI POLYVINYLACETÁTU A JEDNODUCHÝCH CUKRŮ	
<i>SYNTHESIS OF BIODEGRADABLE POLYMER SYSTEM BASED ON POLYVINYL ACETATE AND SIMPLE SACCHARIDES</i>	
PUKOVÁ K., MACHOTOVÁ J., MIKULÁŠEK P., RÜCKEROVÁ A., BAYEROVÁ P.	100
VLASTNOSTI NÁTĚRŮ NA BÁZI SAMOSÍŤUJÍCÍCH LATEXŮ OBSAHUJÍCÍ NANOČÁSTICE OXIDU ZINEČNATÉHO	
<i>PROPERTIES OF COATINGS BASED ON SELF-CROSSLINKING LATEXES CONTAINING NANOPARTICLES OF ZINC OXIDE</i>	
RÜCKEROVÁ A., MACHOTOVÁ J., PUKOVÁ K.	104
TRYSKANIE – VHODNÁ VOĽBA PREDÚPRAVY POVRCHOV POD POVLAKY	
<i>BLASTING – SUITABLE CHOICE OF THE SURFACE TREATMENT BEFORE COATINGS APPLICATION</i>	
BREZINOVÁ J., DRAGANOVSKÁ D., GUZANOVÁ A.	108
SAMOSÍŤUJÍCÍ LATEXY OBSAHUJÍCÍ RETARDÉR HOŘENÍ	
<i>SELF-CROSSLINKING LATEXES CONTAINING A FLAME RETARDANT</i>	
ZÁRYBNICKÁ L., MACHOTOVÁ J.	114
SEZNAM ÚČASTNÍKŮ / LIST OF PARTICIPANTS	118