

OBSAH/CONTENT

NOVINKY VE SVĚTĚ TiO₂

TiO₂ WORLD NEWS

PŘÍKRYL J., JEHLÁŘOVÁ E. 12

IS THERE ANY SCIENTIFIC REASONING FOR TiO₂ CLASSIFICATION?

EXISTUJÍ VĚDECKÉ DŮVODY PRO KLASIFIKACI TiO₂?

PIKAL P. 15

COMPOSITE PHOTOCATALYST BASED ON TiO₂ – ACTIVE CARBON

KOMPOZITNÍ FOTOKATALYZÁTORY NA BÁZI TiO₂ – AKTIVNÍ UHLÍ

BAUDYS M., VISLOCKÁ X., RIVA M., PAUŠOVÁ S., KRÝSA J. 18

α -Fe₂O₃/TiO₂ PHOTOANODES FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS

α -Fe₂O₃/TiO₂ FOTOANODY PRO ENERGETICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ APLIKACE

KRÝSA J., NĚMEČKOVÁ A., ZLÁMAL M., NEUMANN-SPALLART M., BAUDYS M., KMENT Š., HUBIČKA Z. 25

UFI-KÓD (PŘÍLOHA VIII NAŘÍZENÍ CLP) – CO NÁS ČEKÁ?

BUREŠOVÁ B. 31

THE POSSIBILITIES OF INFORMATION SEARCHING REGARDING THE FULFILLMENT OF LEGAL OBLIGATIONS FOR SVHC AND OTHER SUBSTANCES USED IN PAINTS, COATINGS AND BINDERS

MOŽNOSTI HLEDÁNÍ INFORMACÍ Z HLEDISKA PLNĚNÍ LEGISLATIVNÍCH POVINNOSTÍ U SVHC A JINÝCH LÁTEK POUŽÍVANÝCH V BARVÁCH, POVLACÍCH A POJIVECH

ASRESAHEGNOVÁ Z. 32

CONTROL OF SURFACE PROPERTIES OF TRANSPARENT WATERBORNE LACQUERS BASED ON ACRYLIC LATEXES

ŘÍZENÍ POVRCHOVÝCH VLASTNOSTÍ TRANSPARENTNÍCH VODOU ŘEDITELNÝCH LAKŮ NA BÁZI AKRYLÁTOVÝCH LATEXŮ

MACHOTOVÁ J., ČERNOŠKOVÁ E., RÜCKEROVÁ A., PUKOVÁ K. 33

DIGITAL SOLUTIONS FOR MEASUREMENT, COMMUNICATION AND VISUALIZATION OF MATERIAL SURFACE APPEARANCE

TAC – TOTAL APPEARANCE CAPTURE ... ZACHYŤTE MATERIÁLY S NEPŘEKONATELNÝM REALISMEM

MATUŠKOVÁ L. 34

KOLORISTIKA A KOLORIMETRIE V PRAXI OPRAVÁRENSKÝCH AUTOLAKŮ

COLORISTIC AND COLORIMETRY IN REPAIR CARPAINT PRACTICE

KOŠTÁL M. 37

MECHANICAL AND ANTICORROSION PROPERTIES OF ORGANIC COATINGS CONTAINING SURFACE-TREATED TALC PARTICLES DEPENDING ON THE DOPANT TYPE

MECHANICKÉ A ANTIKOROZNÍ VLASTNOSTI ORGANICKÝCH POVLAKŮ OBSAHUJÍCÍ POVRCHOVĚ UPRAVENÉ ČÁSTICE MASTKU V ZÁVISLOSTI NA TYPU DOPANTU

NECHVÍLOVÁ K., KALEDOVÁ A. 42

THE INFLUENCE OF POLYANILINE BENZOATE ON THE CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF ZINC-FILLED ORGANIC COATINGS

VLIV POLYANILIN BENZOÁTU NA KOROZNĚ INHIBIČNÍ ÚČINNOST ZINKEM PLNĚNÝCH ORGANICKÝCH POVLAKŮ

KOHL M., KALEDOVÁ A. 49

PROBLEMATIC PROTECTIVE EFFICIENCY OF 1COMPONENT CEMENT-POLYMERIC ELASTIC MEMBRANES IN PERMANENT IMMERSION <i>PROBLEMATICKÁ OCHRANNÁ ÚČINNOST 1KOMPONENTNÍCH CEMENTO-POLYMEROVÝCH ELASTICKÝCH MEMBRÁN V TRVALÉM PONORU</i> MINDOŠ L.	55
FORMULATING UNIVERSAL PIGMENT CONCENTRATES <i>FORMULACE UNIVERZÁLNÍCH PIGMENTOVÝCH KONCENTRÁTŮ</i> BOUWMAN R.	59
POWDER RHEOLOGY OF NANOCRYSTALIC PARTICLES <i>PRÁŠKOVÁ REOLOGIE NANOKRYSTALŮ</i> KULAVIAK L., PĚNKAVOVÁ V., RŮŽIČKA C.M., PUNČOCHÁŘ M., ZÁMOSTNÝ P., GROF Z., ŠTĚPÁNEK F., SCHÖNGUT F.	60
EFFECT OF PLASMA JET MODIFICATION ON POWDER ADDITIVES SEDIMENTATION <i>VLIV ÚČINKU PLAZMOVÝCH TRYSEK NA SEDIMENTACI PRÁŠKOVÝCH ADITIV</i> VORÁČ Z., PIJÁKOVÁ B., KOROUS M., DVOŘÁKOVÁ E., ALBERTI M.	61
VYUŽITÍ GLUKANU V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH <i>USAGE OF GLUCAN IN COATINGS</i> VLASÁKOVÁ J., MILIČ R.	63
POWER ULTRASONICS FOR THE DISPERSION OF PIGMENT FORMULATIONS AND COATINGS <i>ULTRAZVUKOVÝ SONIFIKÁTOR FY. HIELSCHER PRO PŘÍPRAVU PIGMENTŮ NÁTĚROVÝCH HMOT</i> DALECKÝ J.	68
PIGMENTS AND BINDERS FROM THE POINT OF VIEW OF MOLECULAR SPECTROSCOPY <i>PIGMENTY A POJIVA Z POHLEDU MOLEKULOVÉ SPEKTROSKOPIE</i> ŠEC K.	69
NEW POSSIBILITIES OF VIBRATIONAL SPECTROSCOPY ON A FIELD OF PIGMENT ANALYSIS <i>NOVÉ MOŽNOSTI VIBRAČNÍ SPEKTROSKOPIE V OBLASTI ANALÝZY PIGMENTŮ</i> MATOUŠEK D., NEUMAN J.	70
CURING OF HIGH-SOLIDS ALKYD BINDERS BY COBALT-BASED DRIER <i>VYTVRZOVÁNÍ VYSOKOSUŠINOVÝCH ALKYDOVÝCH PRYSKYŘIC KOBALTNATÝM SIKATIVEM</i> CHARAMZOVÁ I., HONZÍČEK J., VINKLÁREK J.	73
EVALUATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF WATER-BORNE AND POLYURETHANE SOLVENT-BORNE COATING MATERIALS FOR WOODEN FURNITURE ACCORDING TO COMMON AND NEWLY INVENTED TESTING METHODS <i>HODNOCENÍ ANTIMIKROBIÁLNÍ AKTIVITY VODOU ŘEDITELNÝCH A ROZPOUŠTĚDLOVÝCH POLYURETANOVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT URČENÝCH PRO DOKONČOVÁNÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV DŘEVĚNÉHO NÁBYTKU PODLE BĚŽNĚ POUŽÍVANÝCH METOD A NOVĚ VYVINUTÉ METODY</i> POLÁŠKOVÁ H., TESAŘOVÁ D.	80
VODOU ŘEDITELNÉ SAMOSÍTUJÍCÍ POLYMERNÍ DISPERZE S BIOCIDNÍM ÚČINKEM <i>WATERBORNE SELF-CROSSLINKING POLYMER DISPERSIONS WITH BIOCIDAL EFFECT</i> MACHOTOVÁ J., RÜCKEROVÁ A., KALEDOVÁ A., PEJCHALOVÁ M.	89
VANADIUM-BASED DRIER SUITABLE FOR ALKYD PAINTS <i>SIKATIV NA BÁZI VANADU VHODNÝ PRO ALKYDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY</i> MACHÁLKOVÁ A., HONZÍČEK J., VINKLÁREK J.	96

VYUŽITÍ VODIVÝCH POLYMERŮ V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH*USAGE OF CONDUCTIVE POLYMERS IN PAINT*

VLASÁKOVÁ J., ZOUBEK M. 100

VÝVOJ MOLEKULOVÉ HMOTNOSTI STYREN-AKRYLÁTOVÝCH**A METHYLMETHAKRYLÁT-AKRYLÁTOVÝCH EMULZNÍCH KOPOLYMERŮ***DEVELOPMENT OF THE MOLECULAR WEIGHT OF STYREN-ACRYLATE AND**METHYLMETHACRYLATE-ACRYLATE EMULSION COPOLYMERS*

VÁLKA R., MACHOTOVÁ J., PODZIMEK Š. 105

SYNTHESIS OF STAR POLYMERS APPLICABLE AS FILLER FOR POLYURETHANE COATINGS BY IONIC POLYMERIZATION*SYNTEZA HVĚZDICOVÝCH POLYMERŮ PRO POLYURETHANOVÉ NÁTĚRY POMOCÍ**IONTOVÉ POLYMERACE*

BOHÁČIK P., PODZIMEK Š., ŠPAČEK V., BANDŽUCH J., MACHOTOVÁ J., KADLECOVÁ M. 112

ANTICORROSIVE PROPERTIES OF ORGANIC COATINGS WITH A HIGH CONTENT OF ZINC AND MAGNESIUM METAL*ANTI-KOROZNÍ VLASTNOSTI ORGANICKÝCH POVLAKŮ S VYSOKÝM OBSAHEM KOVOVÉHO**ZINKU A HOŘČÍKU*

VOLTROVÁ Z., KALEDOVÁ A., KOHL M., ŠEFL V., PROŠEK T. 116

EFFECT OF CONDUCTIVE POLYMERS ON PROTECTIVE PROPERTIES OF ZINC-PIGMENTED COATINGS*VLIV VODIVÝCH POLYMERŮ NA OCHRANNÉ VLASTNOSTI ZINKEM PIGMENTOVANÝCH**NÁTĚROVÝCH HMOT*

NOVOTNÁ M., KOHL M., KALEDOVÁ A., ŠEFL V., PROŠEK T. 121

COATING MATERIALS FOR ANTI-CORROSION PROTECTION CONTAINING CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF PIGMENTS BASED ON MIXED OXIDES OF IRON*NÁTĚROVÉ HMOTY PRO ANTI-KOROZNÍ OCHRANU S OBSAHEM CHEMICKY A FYZIKÁLNĚ**PŮSOBÍCÍCH PIGMENTŮ NA BÁZI SMĚSNÝCH OXIDŮ ŽELEZA*

MIKEŠOVÁ Z., KALEDOVÁ A. 125

STUDY OF THE ANTICORROSIVE PROPERTIES OF PAINTS WITH PIGMENTS SURFACE TREATED BY POLYPARAPHENYLENEDIAMINE*STUDIUM ANTI-KOROZNÍ ÚČINNOSTI NÁTĚROVÝCH HMOT S OBSAHEM PIGMENTŮ**POVRCHOVĚ UPRAVENÝCH PPDA*

HÁJKOVÁ T., KALEDOVÁ A. 130

POLYURETHANE BINDERS AND ADHESIVES USING RECYCLED POLYURETHANE WASTE*POLYURETHANOVÁ POJIVA A LEPIDLA VYUŽÍVAJÍCÍ RECYKLOVANÉ POLYURETHANOVÉ**ODPADY*

BERAN R. 135

BIODEGRADABILNÍ POLYMERNÍ SYSTÉMY NA BÁZI D-GLUKÓZY*D-GLUCOSE BASED BIODEGRADABLE POLYMERIC SYSTEMS*

PUKOVÁ K., MACHOTOVÁ J., MIKULÁŠEK P., RÜCKEROVÁ A. 139

MECHANICKÉ PŘEDÚPRAVY ZINKOVÝCH POVRCHŮ A POROVNÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT PRO DUPLEXNÍ SYSTÉM*MECHANICAL PRETREATMENT OF ZINC SURFACE AND COMPARISON OF COATING**MATERIALS FOR THE DUPLEX SYSTEM*

HYLÁK K., KUDLÁČEK J., KREIBICH V., SVOBODA J. 149

**WATER BASED COATINGS WITH IMPROVED FLAME STABILITY DUE TO PHOSPHAZENE
DERIVATE APPLICATION**

*VODOU ŘEDITELNÉ NÁTĚRY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI HOŘENÍ V DŮSLEDKU
POUŽITÍ DERIVÁTU FOSFAZENU*

RÜCKEROVÁ A., MACHOTOVÁ J., PUKOVÁ K., KALEDOVÁ A. 150

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ

LIST OF PARTICIPANTS

..... 151

INZERCE

ADVERTISEMENT

..... 156