

**INFORMATION ON DEVELOPMENT AND CURRENT STATE OF TiO<sub>2</sub> CLASSIFICATION**  
*INFORMACE O VÝVOJI A STAVU CLH KLASIFIKACE TiO<sub>2</sub>*

Pikal P. .... 8

**ORGANICKÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA PIGMENTŮ**  
*ORGANIC SURFACE TREATMENT OF PIGMENTS*

Pinková B. .... 11

**ZKOUŠENÍ ORGANICKÝCH POVLAKŮ NA VÝSKYT PÓRŮ NÍZKO NEBO VYSOKO  
NAPĚŤOVÁ METODA**

*TESTING OF ORGANIC COATINGS FOR OCCURRENCE OF PINHOLES LOW OR HIGH  
VOLTAGE METHOD*

Mindoš L. .... 15

**CHANGES IN PROPERTIES OF VENEER SURFACE TREATED WITH A COATING SYSTEM  
INTENDED FOR OUTDOOR USE**

*ZMENY VLASTNOSTÍ POVRCHOVO UPRAVENÝCH DÝH NAVRHNUTÝM NÁTEROVÝM  
SYSTÉMOM UČENÝM DO EXTERIÉRU*

Kúdela J. .... 20

**COLOUR STABILITY OF SPRUCE WOOD SURFACE COATED WITH A POLYURETHANE  
LACQUER WITHOUT AND WITH A UV ABSORBER ADMIXTURE**

*FAREBNÁ STABILITA POVRCHOVO UPRAVENÉHO SMREKOVÉHO DREVA  
POLYURETÁNOVÝM LAKOM PRED A PO MODIFIKÁCIÍ UV ABSORBÉROM*

Kúdela J., Sikora A., Svocák J. .... 28

**ZINKOVÉ BARVY V PRAXI**

*ZINC COATINGS IN PRACTICE*

Sigmund J. .... 34

**STUDY OF CORROSION RESISTANCE OF ZINC PIGMENTED ORGANIC COATINGS  
CONTAINING OTHER TYPES OF PIGMENTS**

*STUDIUM KOROZNÍ ODOLNOSTI ZINKEM PIGMENTOVANÝCH ORGANICKÝCH POVLAKŮ  
S OBSAHEM DALŠÍCH TYPŮ PIGMENTŮ*

Kohl M., Kalendová A. .... 38

**NÁHRADA KADMIOVÁNÍ NÁTĚROVÝMI SYSTÉMY NA BÁZI Zn A Zn/Al MIKROOLAMEL**  
*REPLACEMENT OF CADMIUM PLATING WITH INORGANIC COATING SYSTEMS BASED ON  
Zn AND Zn/Al MICROFLAKES*

Steiner V., Mészáros M., Melichar J., Boháček J. .... 43

**ZINC AND CHROME FREE ANTI-CORROSIVE PIGMENTS**

*ANTI-KOROZNÍ PIGMENTY BEZ OBSAHU ZINKU A CHROMU*

Kusyn D., Lelas V. .... 46

**MORE SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR WOOD COATINGS**

*UDRŽITELNĚJŠÍ ŘEŠENÍ PRO NÁTĚRY DŘEVA*

Tejada R.E., Tasic S. .... 48

<b>PATCHAM'S SOLUTIONS FOR PROBLEM FREE TINTED WATER BASED SYSTEMS</b> <i>ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI PATCHAM PRO BEZPROBLÉMOVÉ TÓNOVANÉ VODOU ŘEDITELNÉ SYSTÉMY</i>	50
Chakraborty S., Patel B., Bieleman J. ....	
<b>HYGIENIC LATEX COATINGS WITH NANOSTRUCTURED ZnO AND MgO AS ANTIBACTERIAL ADDITIVES</b> <i>HYGIENICKÉ LATEXOVÉ NÁTĚRY S NANOSTRUKTURNÍM ZnO A MgO JAKO ANTIBAKTERIÁLNÍMI ADITIVY</i>	55
Machotová J., Kalendová A., Steinerová D. ....	
<b>USE OF PHOTOCATALYTIC COATINGS FOR AIR PROTECTION: INFLUENCE OF THE INTENSITY OF INCIDENT UV-A RADIATION ON THE REACTION RATE OF PHOTOCATALYTIC PROCESS IN THE COATING LAYER OF FUNCTIONAL COATING FN<sup>®2</sup></b> <i>VYUŽITÍ FOTOKATALYTICKÝCH NÁTĚRŮ PŘI OCHRANĚ OVZDUŠÍ: VLIV INTENZITY DOPADAJÍCÍ UV-A ZÁŘENÍ NA RYCHLOST FOTOKATALYTICKÉHO PROCESU V NÁTĚROVÉ VRSTVĚ FUNKČNÍHO NÁTĚRU FN<sup>®2</sup></i>	56
Žouželka R., Martiniaková I., Mužíková B., Adamec Š., Rathouský J. ....	
<b>ANTIBAKTERIÁLNÍ NÁTĚROVÁ TECHNOLOGIE FN NANO<sup>®</sup> V SYSTÉMU INTEGROVANÉ PREVENCE OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ</b> <i>ANTIBACTERIAL COATING TECHNOLOGY FN NANO<sup>®</sup> IN THE SYSTEM OF INTEGRATED PREVENTION FOR PROTECTION OF PUBLIC HEALTH</i>	57
Procházka J., Šefl P. ....	
<b>COBALT REPLACEMENT IN ALKYD-BASED PAINTS</b> <i>NÁHRADA KOBALTU V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH NA BÁZI ALKYDOVÝCH PRYSKYŘIC</i>	59
Honzíček J., Charamzová I., Vinklárek J. ....	
<b>MN(ACAC)<sub>3</sub> AS A SICCATIVE FOR AUTOXIDATION PROCESS OF ALKYD RESINS</b> <i>VYUŽITÍ MN(ACAC)<sub>3</sub> JAKO SIKATIVU PRO VYBRANÉ ALKYDOVÉ PRYSKYŘICE</i>	60
Matušková E., Honzíček J., Vinklárek J. ....	
<b>COMPLEX ONE-STEP ANALYSIS OF PAINT COMPOSITION IN MIR-THZ SPECTRAL RANGE</b> <i>KOMPLEXNÍ JEDNOKROKOVÁ ANALÝZA SLOŽENÍ BAREV VE SPEKTRÁLNÍM ROZSAHU MIR-THZ</i>	61
Prieboj J., Matoušek D., Neuman J. ....	
<b>ANALYSIS OF PIGMENTS BY FAR INFRARED SPECTROSCOPY: FT-FAR</b> <i>ANALÝZA PIGMENTŮ POMOCÍ VZDÁLENÉ INFRAČERVENÉ SPEKTROSKOPIE: FT-FAR</i>	62
Šec K. ....	
<b>Inzerce / Advertisement</b> .....	63-74