



**EL-Tex 2010**

## **PROGRAM IX Międzynarodowego Sympozjum**

„Pola elektrostatyczne i elektromagnetyczne - nowe materiały i technologie”

**Łódź - Rąbień, 26.05 - 27.05.2010**

9.30 – 10.00

**ŚRODA – 26 maja 2010**

**OTWARCIE SYMPOZJUM** - mgr inż. Jolanta **Mamenas** - Dyrektor Instytutu Włókiennictwa, Łódź

**WYSTĄPIENIE OKOLICZNOŚCIOWE** - prof. dr hab. inż. Tadeusz **Więckowski** (Politechnika Wroclawska)

10.00 – 11.00

### **SESJA I PLENARNA**

Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Tadeusz **WIĘCKOWSKI** (Politechnika Wroclawska)

### **BEHAVIOUR OF THIN FILMS OF POLYELECTROLYTS, MOF's AND ORGANIC CONDUCTIVE POLYMERS**

Eckhard Schollmeyer, Hans-Jürgen Buschmann, Klaus Opwis, Dierk Knittel (Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V. Institut an der Universität Duisburg-Essen)

### **TKANINY A ZAGROŻENIA OD ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ**

Ryszard Kacprzyk (Politechnika Wroclawska)

11.00 – 11.30

**PRZERWA NA KAWĘ**

11.30 – 13.00

### **SESJA II**

#### **POLA ELEKTROMAGNETYCZNE - Zagrożenia i możliwości ich ograniczania**

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Ryszard **ZIELIŃSKI**

#### **REFERAT PLENARNY**

**DZIAŁANIE BIOLOGICZNE BARDZO SŁABYCH PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH - FAKTY I MITY**  
Marek Zmysłony (Instytut Medycyny Pracy)

#### **ANALIZA POTRZEB EKRAKOWANIA PRZED POLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH I SZCZEGÓLNEJ OCHRONY**

Halina Aniolczyk (Instytut Medycyny Pracy)

#### **MATERIAŁY WŁÓKIENNICZE JAKO BARIERY PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI**

Joanna Koprowska (Instytut Włókiennictwa)

13.00 - 14.00

**OBIAD**

14.00 – 15.30

### **SESJA III**

#### **ELEKTRYCZNOŚĆ STATYCZNA – Zagadnienia ogólne**

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Ryszard **KACPRZYK**

#### **BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH TKANINY POLIPROPYLENOWEJ Z PRZEPLIOTEM METALOWYM**

Łukasz Orzech, Marcin Talarek (Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice)  
Stanisław Makarski, Mariusz Rasek (Minova Ekochem S.A., Siemianowice Śląskie)

#### **WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE PRZĘDZ STOSOWANYCH W MATERIAŁACH WŁÓKIENNICZYCH CHRONIĄCYCH PRZED ELEKTRYCZNOŚCIĄ STATYCZNĄ**

Małgorzata Cieślak, Stanisława Wróbel, Ewa Witczak (Instytut Włókiennictwa)

#### **ZWIĘKSZENIE DEPOZYCJI AEROSOLI PRZEMYSŁOWYCH W LUDZKICH DROGACH ODDECHOWYCH SPOWODOWANE ŁADUNKIEM ELEKTRYCZNYM – OSZACOWANIE CZĄSTEK**

Zygmunt J. Grabarczyk (Centralny Instytut Ochrony Pracy - PIB)

**PREZENTACJA FIRMY EM TEST(Niemcy)** - Grzegorz Modrykamień

15.30 – 16.00

**PRZERWA NA KAWĘ**

**Sponsor**

ELSEVIER B.V.



**Organizatorzy**



Instytut Włókiennictwa, Łódź



Politechnika  
Wroclawska

Instytut Telekomunikacji,  
Teleinformatyki i Akustyki



Polski Komitet Elektrostatyki - SEP

16.00 – 17.00

**SESJA IV**

**POLA ELEKTROMAGNETYCZNE – Zagadnienia ogólne**

Przewodnicząca - mgr inż. Joanna **KOPROWSKA**

**BADANIA TŁUMIENIA SZYB NA POTRZEBY STRUKTUR EKRANUJĄCYCH POLE ELEKTROMAGNETYCZNE**

Ryszard Zając, Krzysztof Dymarkowski, Rafał Namiotko, Andrzej Kaczmarek  
(OBR Centrum Techniki Morskiej – S.A.)

**AKTUALNE MOŻLIWOŚCI BADAWCZO-POMIAROWE WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA Z ZAKRESU KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I TECHNIKI MIKROFALOWEJ**

Lech Szugajew (Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia)

**W JAKI SPOSÓB NAJNOWSZE NARZĘDZIA WYDAWNICTWA ELSEVIER MOGĄ USPRAWNIĆ PRACĘ NAUKOWĄ?**

PREZENTACJA FIRMY ELSEVIER B.V. (Holandia) - Piotr Gołkiewicz

17.00 – 18.00

**SESJA POSTEROWA**

**SYNTHESIS AND RESEARCH (MET)ACRYLIC POLYMER PROPERTIES**

Vladyslav A. Voloshynets (Politechnika Lwowska)

**O POMIARACH REZYSTANCJI I REZYSTYWNOŚCI POWIERZCHNIOWEJ I SKROŚNEJ WYROBÓW TEKSTYLNYCH**

Ryszard Kacprzyk (Politechnika Wroclawska)

**ROZKŁAD NANOWŁÓKIEN FIBROINOWYCH POD WPLYWEM POLA ELEKTRYCZNEGO NA RÓŻNIE UKSZTAŁTOWANYCH POWIERZCHNIACH OBROTOWEJ ELEKTRODY ODBIORCZEJ**

Emil Tyrolczyk, Czesław Ogurkowski (Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich)

**MEASUREMENTS OF ELECTRICAL PARAMETERS OF METALIZED TEXTILE MATERIAL USING ARCH METHOD IN THE FREQUENCY BAND 2 - 2,5 GHz**

Nadezhda Dvurechenskaya\*, Sławomir Kubal, Ryszard Zieliński (\*Novosibirsk State Technical University, Russia, Politechnika Wroclawska)

**OBUWIE JAKO ELEMENT CHRONIĄCY PRZED ELEKTRYCZNOŚCIĄ STATYCZNA**

Ewa Woźniak, Agnieszka Mileszczak (Instytut Przemysłu Skórzanego)

**STANOWISKO BADAWCZE DO POMIARU SKUTECZNOŚCI EKRANOWANIA POLA MAGNETYCZNEGO 50 Hz**

Paweł Mamrot, Wojciech Lipiec\*, Halina Aniołczyk (Instytut Medycyny Pracy, \*Instytut Elektrotechniki O/ Wrocław)

**METODY POMIARU SKUTECZNOŚCI EKRANOWANIA MAŁYCH PRÓBEK MATERIAŁÓW BARIEROWYCH STOSOWANE W PROJEKCIE „ENVIROTEX”**

Zbigniew M. Jóskiewicz, Jarosław M. Janukiewicz

**ODZIEŻ ROBOCZA I OCHRONNA W ASPEKCIE OCENY WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH**

Magdalena Cichecka, Teresa Nowak

19.00 – 22.00

**KOLACJA**

**Sponsor**

ELSEVIER B.V.



**Organizatorzy**

**IW** INSTYTUT WŁÓKIENICTWA  
Textile Research Institute

Instytut Włókiennictwa, Łódź



Politechnika  
Wroclawska

Instytut Telekomunikacji,  
Teleinformatyki i Akustyki



Polski Komitet Elektrostatyki - SEP

**CZWARTEK – 27 maja 2010**

10.00 - 11.00

**SESJA V**  
**MATERIAŁY BARIEROWE - TECHNOLOGIE**  
 Przewodniczący - dr inż. Jadwiga SÓJKA-LEDAKOWICZ

**WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW NANOKOMPOZYTOWYCH WŁÓKNIOWO-TLENKOWYCH**

Andrzej Krupa, Anatol Jaworek, S. Sundarajan\*, D. Pliszka, S. Ramakrishna\*,  
 M. Lackowski – (Instytut Maszyn Przepływowych PAN, \*University of Singapore)

**OCENA WŁAŚCIWOŚCI FOTOKATALITYCZNYCH I BARIEROWYCH DLA PROMIENIOWANIA UV  
 WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH MODYFIKOWANYCH DITLENKIEM TYTANU**

Katarzyna Siwińska-Stefańska, Teofil Jesionowski, Filip Ciesielczyk, Jadwiga Sójka-Ledakowicz\*,  
 Wiesława Lota\*, Anetta Walawska\* (Politechnika Poznańska, \*Instytut Włókiennictwa)

**SYNTEZA TLENKU CYNKU W UKŁADZIE EMULSYJNYM ORAZ CHARAKTERYSTYKA  
 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH I BARIEROWYCH**

Agnieszka Kołodziejczak-Radzimska, Teofil Jesionowski, Filip Ciesielczyk,  
 Jadwiga Sójka-Ledakowicz\*, Joanna Olczyk\*, Jan Sielski\*\*  
 (Politechnika Poznańska, \* Instytut Włókiennictwa, \*\* Politechnika Łódzka)

11.00 – 11.30

**PRZERWA NA KAWĘ**

11.30 – 13.00

**SESJA VI**  
**POLA ELEKTROMAGNETYCZNE – Metody badań materiałów barierowych**  
 Przewodniczący – dr Halina ANIOŁCZYK

**MODELOWANIE NUMERYCZNE TRANSMISJI PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
 PRZEZ MATERIAŁY BARIEROWE**

Andrzej A. Kucharski, Piotr M. Słobodzian (Politechnika Wrocławska)

**MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA METODY BADANIA EMISYJNOŚCI DO OCENY  
 RZECZYWISTYCH WŁAŚCIWOŚCI EKRANUJĄCYCH MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH**

Stefan Brzeziński, Iwona Karbownik, Tomasz Rybicki\*, Katarzyna Śledzińska  
 (Instytut Włókiennictwa, \*Politechnika Łódzka)

**POMIARY SKUTECZNOŚCI EKRANOWANIA MATERIAŁÓW O ZNACZNYCH ROZMIARACH  
 W WARUNKACH LABORATORYJNYCH**

Sławomir Kubal, Michał Kowal, Ryszard J. Zieliński (Politechnika Wrocławska)

**PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE SYMPOZJUM**

13.00 – 14.00

**OBIAD**

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo wprowadzenia zmian w programie