

Programme
Ecology in Electronics Conference & Green Electronics Workshop
26th May 2008, Monday

- 08:30-09:00 Registration**
- 09:00-09:10 Welcome address by Dr Józef Gromek, Director of Tele and Radio Research Institute**
- 09:10-09:20 Other welcome addresses**
- 09:20-09:40 Recent developments in the framework of Europe-China collaboration on Green Electronics Production Research (EC-GEPRO)**
 O. Andersen. Project Coordinator of EC-GEPRO, Western Norway Research Institute, Norway
- 09:40-10:00 Urgent necessity of changes in Polish-Chinese economic relationship**
 Sylwester Szafarz. Director General of Polish-Chinese Chamber of Commerce, Poland
- 10:00-10:20 ITR activities in research for environment protection in electronics**
 G. Kozioł, K. Bukat, J. Gromek. Tele and Radio Research Institute, Poland
- 10:20-10:40 Tea and coffee break**
- 10:40-11:00 RoHS-like regulations worldwide**
 J. Müller, H. Griese, N.N. Nissen, H. Reichl. Fraunhofer Institute, Germany
- 11:00-11:20 Recent development of nanoelectronics packaging materials**
 J. Liu, Chalmers University of Technology, Sweden
- 11:20-11:50 A method study of CFD simulation for CNT microcooler**
 X. Zhong, Y. Zhang, J. Liu, Z. Cheng. Shanghai University, China
- 11:50-12:10 Tea and coffee break**
- 12:10-12:30 Nanoporous materials for sensor's applications**
 E. Czerwosz, E. Kowalska, J. Radońska, H. Wronka. Tele and Radio Research Institute, Poland
- 12:30-12:50 Development and application of polymer particles for "Green Electronics" manufacturing**
 H. Kristiansen, D. Walley. CONPART, Norway & Loughborough University, UK
- 12:50-13:10 Green electronics with ZnO**
 K. Shtereva, V. Tvarozek, V. Dimov, I. Nowotny. University of Rousse, Bulgaria & Slovak University of Technology, Slovakia
- 13:10-14:30 Lunch**
- 14:30-14:50 Basic and application studies of the wettability of Pb-free solders**
 Z. Moser. Institute of Metallurgy and Materials Science Polish Academy of Science, Poland
- 14:50-15:10 Lead free thick film materials**
 M. Jakubowska, K. Kiełbasiński, A. Młóżniak I. Wyżkiewicz, E. Zwierkowska. Institute of Electronic Materials Technology, Poland
- 15:10-15:30 Copper solubilizing in dip soldering with lead-free solders and SnPb37 solder and protection of the elements of soldering facilities against damage**
 H. Drzeniek, Z. Mirski. Wrocław University of Technology, Poland
- 15:30-15:50 Quality of lead-free solder joints applied on frequency synthesizer for automotive electronics**
 A. Manukova, D. Trifonova, V. Dimov, A. Levi. University of Rousse, Bulgaria & EPIQ Group, Bulgaria



Programme
Ecology in Electronics Conference & Green Electronics Workshop
27th May 2008, Tuesday

- 09:00-09:10 Ceremony of signature of the International Declaration on Cleaner Production by ITR**
 Z. Nowak, Polish Movement for Cleaner Production Society, Poland
- 09:10-09:30 Reliability problems in designing of ecological electronic products**
 M. Szwec, Z. Drozd. Warsaw University of Technology, Poland
- 09:30-09:50 Life Cycle Indicators and their significance for the eco design of electronic products**
 M. Stachura, A. Schiffleitner, S. Salhofer. KERO Center of Excellence Electronics & Environment, Austria
- 09:50-10:10 Computer aided design recycling assessment rate**
 A. Karwasz, Z. Weiss. Poznan University of Technology, Poland
- 10:10-10:30 Energy-efficient microclimat control in a hatchery**
 N. Evstatieva, V. Dimov. University of Russe, Bulgaria
- 10:30-10:50 Tea and coffee break**
- 10:50-11:10 Recycling of the Li-Ion and Ni-MH battery scrap from mobile phones**
 J. Kozłowski, H. Czyżyk. Institute of Non-Ferrous Metals, Poland
- 11:10-11:30 Treatment of waste electrical and electronic equipment technologies of disassembly, recycling stages**
 P. Matkowski, K. Friedel, J. Felba. Wrocław University of Technology, Poland
- 11:30-11:50 Technical aspects of plastics waste recycling from used electric and electronic equipments**
 K. Walczak, M. Machnicka-Hławiczka. Central Mining Institute, Poland
- 11:50-12:10 System of WEEE management potential directions of advancement in few years perspective**
 P. Matkowski, K. Friedel, J. Felba. Wrocław University of Technology, Poland
- 12:10-12:30 Proecological policy in Hewlett-Packard company**
 P. Mękarski. Hewlett-Packard, Poland
- 12:30-13:50 Lunch**
- 13:50-14:10 The role of environmental management in realization of sustainable development principles in organizations of the electronic sector, as exemplified by ITR**
 J. Lenik. Tele and Radio Research Institute, Poland
- 14:10-14:30 The electronic waste destruction in a new modular device worked on the principle of thermal decomposition and plasma oxidation**
 T. Opalińska, E. Kowalska, J. Radońska, B. Ulejczyk. Tele and Radio Research Institute, Poland and Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion, Poland
- 14:30-14:50 Prospects for including the „Green Electronics” issues into research project co-financed by the EU Seventh Framework Program for RTD**
 M. Gonera. Tele and Radio Research Institute, Poland
- 14:50-15:00 Summary of the conference**
- 15:00 Cocktail**

Komunikat nr 2
V Międzynarodowa
Konferencja
EKOLOGIA
W
ELEKTRONICE
&
Europejsko-Chińskie
Seminarium
“Zielona Elektronika”



Organizator



Instytut Tele- i Radiotechniczny

Patronat honorowy



**MINISTERSTWO
 GOSPODARKI**



**MINISTERSTWO
 ŚRODOWISKA**



**KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA
 ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI**

26-27.05.2008
WARSZAWA

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU

Zgłaszam udział w konferencji:

Imię i Nazwisko

Tytuł naukowy

Stanowisko

Firma

NIP

Adres do korespondencji

E-mail

Tel.:

Fax:

Data

Podpis

Formularz zgłoszeniowy on-line
dostępny jest na stronie
<http://www.itr.org.pl/eko>

Misja konferencji

Misją V Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Ekologia w elektronice” jest kontynuacja procesu wymiany doświadczeń z zakresu ekologicznych aspektów, które powinny być uwzględniane w procesie projektowania konstrukcji i technologii systemów elektronicznych, a także metod recyklingu modułów, elementów i materiałów wchodzących w skład zużytych wyrobów elektronicznych.

Cel seminarium „Zielona Elektronika”

Konferencję rozpocznie Seminarium „Zielona Elektronika”, którego celem jest wymiana doświadczeń oraz rozszerzenie współpracy badawczej i biznesowej między Europą a Chinami w zakresie „Zielonej Elektroniki”.

Na seminarium będą również prezentowane zagadnienia związane z realizacją projektu europejskiego EC-GEPRO (Europe China Cooperation in Electronics Production Research), który kreuje zespoły badawcze do współpracy Europy i Chin w zakresie elektroniki przyjaznej środowisku. Rozwój wzajemnych partnerskich stosunków między Unią Europejską i Chinami jest obecnie sprawą priorytetową dla obu stron z uwagi na dynamiczny rozwój gospodarki Chin oraz konieczność wspólnych działań w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Uczestnicy konferencji

Konferencja skierowana jest zarówno do osób ze środowiska naukowego jak i przemysłowego, a także przedstawicieli administracji lokalnej i państwowej, zainteresowanych ideą zrównoważonego rozwoju oraz przeciwdziałaniem degradacji środowiska, powodowanej przez nieracjonalne gospodarowanie zużytym sprzętem elektronicznym.

Podstawowe informacje:

- Miejsce konferencji: Dom Technika NOT, Warszawa, ul. Czackiego 3/5
- Języki konferencji: polski i angielski
- Uczestnicy konferencji otrzymają materiały konferencyjne zawierające teksty referatów w języku angielskim.
- Zapewnione zostanie tłumaczenie symultaniczne na oba języki konferencji.

Patroni medialni

Elektronika
konstrukcje • technologie • zastosowania

Elektronik
MAGAZYN ELEKTRONIKI PROFESJONALNEJ

RECYKLING

**problemy
EKOLOGII**

**PRZEGLĄD
TECHNICZNY**
GAZETA INŻYNIERSKA
SAKOBÓW W 1999 r.

Komitet Naukowy

Dr Józef Gromek – Dyrektor ITR - Przewodniczący
Dr Otto Andersen – Western Norway Research Institute, Norwegia

Prof. Zdzisław Drozd – Politechnika Warszawska

Prof. Jan Felba – Politechnika Wrocławska

Prof. Kazimierz Friedel – Centrum Doskonałości Recyklingu Materiałów, Wrocław

Dipl. Eng. Hansjörg Griese – Fraunhofer Institute, Niemcy

Prof. Mieczysław Hering – Politechnika Warszawska

Stefan Kamiński – Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

Wojciech Konecki – CECED, Polska

Dr Helge Kristiansen – CONPART, Norwegia

Prof. Johan Liu – Chalmers University, Sweden

Prof. Xiu Zhen Lu – Shanghai University, Chiny

Piotr Mękarski – Hewlett-Packard, Polska

Prof. Zbigniew Moser – Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN

Dr David Whalley – Loughborough University, Anglia

Dr Zhang Yan – Shanghai University, Chiny

Prof. Zygfryd Nowak – Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji

Komitet organizacyjny

Przewodnicząca
Sekretarz
Członkowie

Krystyna Bukat
Marek Gonera
Wojciech Stęplewski
Ireneusz Rafalik
Sebastian N. Karolewski
Tomasz Głuszak

Adres do korespondencji

Instytut Tele- i Radiotechniczny
ul. Ratuszowa 11, 03-450 WARSZAWA
Tel.: 0-22 831 46 11, 0-22 619 25 10
Faks: 0-22 619 29 47

e-mail: eko@itr.org.pl <http://www.itr.org.pl/eko>

Oплата konferencyjna - koszt udziału w konferencji, materiałów i posiłków wynosi - **380zł**. Opłatę konferencyjną należy przekazać w terminie do **8 maja 2008 r.**

Rachunek:

Bank: Bank BPH S.A. O/Warszawa
Nr rachunku: **50 1060 0076 0000 3200 0078 9676**
SWIFT: BPHK PL PK
Dopisek: Opłata konferencyjna ECO - nazwisko uczestnika