

Program konferencji PWT 2008
Czwartek 11 grudnia 2008

10:00 – 11:00

SESJA: Nowe obszary badań systemów i sieci telekomunikacyjnych, część I
sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrogowski*

(sala 101)

Mieczysław Jessa, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

A NEW METHOD OF INCREASING THE PERIODS OF CYCLES GENERATED BY PSEUDO-CHAOTIC MAPS

Andrzej Dobrogowski, Michał Kasznia, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

METHODS OF REAL-TIME CALCULATION OF ALLAN DEVIATION AND TIME DEVIATION

Krzysztof Lange, Michał Kasznia, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

APPLICATION OF VERNIER INTERPOLATION FOR DIGITAL TIME ERROR MEASUREMENT

10:00 – 11:00

SESJA: Sieci i systemy bezprzewodowe, część I

sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesołowski*

(sala 201)

Piotr Górniak, Wojciech Bandurski, Piotr Rydlichowski, Paweł Szynek, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

PROPAGATION OF UWB SIGNAL OVER CONVEX SURFACE – MEASUREMENTS AND SIMULATIONS

Maciej Krasicki, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

DIVERSITY AND MULTIPLEXING TECHNIQUES OF 802.11N WLAN

Dariusz Kościelnik, Jacek Stępień, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

LOW RATE WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS

11:00 – 11:20 Przerwa na kawę

11:20 – 11:30 **Oficjalne otwarcie konferencji PWT 2008** **(sala 201)**

11:30 – 12:30

SESJA: Nowe obszary badań systemów i sieci telekomunikacyjnych, część II

sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrogowski*

(sala 101)

Bogusław Wiśniewski, Barbara Szecówka-Wiśniewska, Jacek Ostrowski, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

USING THE JTAG TEST PORT IN THE MICROPROCESSOR SYSTEMS LAB

Krzysztof Pucher, Dariusz Polok, POLITECHNIKA ŚLĄSKA

APPLICATION OF THE DIMM-PC MODULE FOR MAPPING THE ISA BUS ONTO THE VME BUS HARDWARE

Andrzej Dobrogowski, Michał Kasznia, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

METHODS OF REAL-TIME CALCULATION OF MAXIMUM TIME INTERVAL ERROR

11:30 – 12:30

SESJA: Sieci i systemy bezprzewodowe, część II

sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesołowski*

(sala 201)

Jerzy Kasperek, Andrzej Nikoniuk, Paweł J. Rajda, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

MULTIPURPOSE RADIO FOR RAILWAYS. CONSTRUCTION AND APPLICATIONS

Dariusz Kościelnik, Jacek Stępień, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

SIMULATION STUDY OF THE IEEE 802.15.4 STANDARD LOW RATE WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS

Maciej Stasiak, Piotr Zwierzykowski, Janusz Wiewióra, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

MODEL OF THE WCDMA INTERFACE SERVICING PCT1 AND PCT2 MULTIRATE TRAFFIC WITH PRIORITIES

12:45 – 13:45 Obiad (budynek stołówki Politechniki Poznańskiej)

14:00 – 15:20

SESJA: Światłowodowy w sieciach telekomunikacyjnych, część I

sesji przewodniczy: *dr inż. Zbigniew Szymański*

(sala 201)

Jan Lamperski, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

UDWDM ACCESS NETWORKS WITH MULTIWAVELENGTH OPTICAL SOURCE

Tomasz Kaczmarek, POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH

STEP INDEX FIBER MODELING TO SOLITON PROPAGATION

Przemysław Krehlik, Łukasz Śliwczyński, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

OPTICAL FILTERING OF HIGH-SPEED MODULATED SEMICONDUCTOR LASER

Grzegorz Żegliński, Jerzy Gajda, POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA

REVIEW OF THE POSSIBILITY OF ESTIMATING PMD BY FIXED ANALYZER METHOD FOR NEW OPTICAL FIBERS

14:00 – 15:20

SESJA: Nowe obszary badań systemów i sieci telekomunikacyjnych, część III
sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Wojciech Kabaciński*

(sala 101)

Andrzej Jastrzębski, POLITECHNIKA GDAŃSKA

REARRANGEABLE CLOS NETWORKS $C(N, R_1, N^2-1, N, R_2)$ WITH CERTAIN RESTRICTIONS FOR CONNECTIONS

Michał Czarkowski, Sylwester Kaczmarek, POLITECHNIKA GDAŃSKA

SIMULATION MODEL FOR EVALUATION OF PACKET SEQUENCE CHANGED ORDER OF STREAM IN DIFFSERV NETWORK

Krzysztof Pucher, POLITECHNIKA ŚLĄSKA

IMPLEMENTATION OF CONTROL SYSTEMS OPERATED IN NETWORKS WITH IMPEDED DATA FLOW AND UNPREDICTABLE TRANSMISSION TIMES

Janusz Kleban, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

PACKET DISPATCHING SCHEMES SUPPORTING UNIFORM AND NONUNIFORM TRAFFIC DISTRIBUTION PATTERNS IN MSM CLOS-NETWORK SWITCHES

15:20 – 15:35 Przerwa na kawę

15:35 – 16:35

SESJA: Światłowody w sieciach telekomunikacyjnych, część II
sesji przewodniczy: *dr inż. Zbigniew Szymański*

(sala 201)

Marcin Lipiński, Przemysław Krehlik, Łukasz Śliwczyński, Andrzej Wolczko, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

STABILITY OF THE PROPAGATION DELAY IN THE TIME REFERENCE SIGNAL FIBER OPTIC TRANSMISSION

Łukasz Śliwczyński, Przemysław Krehlik, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

EVALUATING GROUP DELAY OF OPTICAL FILTERS

Andrzej Dobrogowski, Jan Lamperski, Piotr Stepczak, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

ULTRA DENSE MULTIWAVELENGTH OPTICAL SOURCE

15:35 – 17:15

SESJA: Nowe obszary badań systemów i sieci telekomunikacyjnych, część IV
sesji przewodniczy: *prof. dr hab. inż. Wojciech Kabaciński*

(sala 101)

Agata Krempa, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

SEPARATION OF ELASTIC AND INELASTIC TRAFFIC AND ITS IMPACT ON PROTOCOLS PERFORMANCE

Janusz Klink, Bogdan Miazga, Paweł Sieradzki, Marcin Marcisz, POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

ON VOIP QUALITY ASSESSMENT

Agata Krempa, AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA]

DUAL QUEUE MANAGEMENT AS A METHOD OF IMPROVEMENT OF COEXISTENCE OF DIFFERENT TYPES OF TRAFFIC

Tomasz Bartczak, Piotr Zwierzykowski, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

SIMULATION STUDY OF THE PIM DM AND PIM SM PROTOCOLS

Wojciech Kabaciński, Tomasz Wichary, POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WIDE-SENSE NON-BLOCKING $\log_2(N; M; P)$ MULTIRATE SWITCHING NETWORKS WITH MULTICAST CONNECTIONS WITH DISCRETE BANDWIDTH

**Serdecznie zapraszamy do udziału w
konferencji PWT'2008**

Komitet organizacyjny