

**Instytut Systemów Elektronicznych
Politechnika Warszawska**

**IV Symposium Naukowej Grupy Studenckiej PERG
(Photonics and Web Engineering Research Group)
we współpracy z SB IEEE Politechniki Warszawskiej**

**Ośrodek Wypoczynkowy Politechniki Warszawskiej w Wildze,
sobota – niedziela, 15 - 16 maja 1999**

Wyjazd grupowy, godz. 7.30, Gmach WEiTI prof. J.Groszkowskiego, Nowowiejska 15/19
Śniadanie w Wildze 9.00
Rozpoczęcie Symposium 10:00

Otwarcie Symposium

prof. Katarzyna Chałasińska Macukow, Dziekan Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
prof. Janusz Dobrowolski, Dyrektor Instytutu Systemów Elektronicznych PW
Prezentacja grupy PERG, z punktu widzenia nauczyciela, **dr Ryszard Romaniuk**, ISE PW
Działalność naukowa Grupy PERG, dr Krzysztof Poźniak, ISE PW
Prezentacja grupy PERG, z punktu widzenia gospodarza grupy, **Tomasz Toczewski**

godz. 10:30

1. Fizyka cząstek wczoraj i dziś (*Particle physics yesterday and today*)
– **dr Grzegorz Wrochna** (20+5 min)
2. Program badawczy akceleratora LHC (*Research program of Large Hadron Collider*)
– **prof. Jan Królikowski** (20+5 min)
3. Pomiar masy ciężkich cząstek metodą czasu przelotu (*Mass measurement of new, heavy particles using time of flight method*) – **mgr Małgorzata Kazana** (10+5 min)
4. "MicroStrip Gas Chamber - a modern detector for particle physics"
– **mgr Paweł Majewski** (10+5 min)
5. Raport z prac w Helsinkach – **Tomasz Czyżew i Mariusz Hojda** (20+5 min)

Przerwa, kawa, herbata

godz. 12:30

6. Efekt dyspersji polaryzacyjnej w światłowodach jednomodowych (*Effect of PMD in single-mode fibers*) – **mgr inż. Jarosław Turkiewicz** (10+5 min)
7. Publikacja danych pomiarowych przy pomocy WWW – **Hubert Bielecki** (10+5 min)
8. Internetowa prototypowa stacja metrologiczna, cz. I – **Robert Bielicki**, (10+5 min)
9. Internetowa prototypowa stacja metrologiczna, cz. II – **Jacek Bobiński** (10+5 min)
10. Przesyłanie danych pomiarowych przez sieć telefoniczną – **Tomasz Jeżyński** (10+5 min)

OBIAD 14:00

1. Baza meteo w aspekcie teorii projektowania baz danych – **Izabela Kopec** (10+5 min)
2. Koncepcja miejskiego (gminnego) serwera WWW – **Rafał Salański** (10+5 min)
3. Praktyczne zastosowanie języka JavaScript – **Krzysztof Sobiech** (10+5 min)
4. Oprogramowanie w LabVIEW pomiaru spektrometrem (pomiar chemiczny, czujnikowy) – **Bartłomiej Sychalski** (10+5 min)
5. Internetowy System Informacyjny – **Grzegorz Kielpiński** (10+5 min)
6. Organizacja i zarządzanie serwerem instytutowym WWW – **Tomasz Toczewski** (10+5 min)
7. Oprogramowanie węzłów sieci rozproszonej – **Maciej Woźnica** (10+5 min)
8. Dydaktyka na Internecie – **Rafał Koniewski** (10+5 min)
9. Komputerowy system obsługi czujników fotoniczno - chemicznych – **Jacek Wolski** (10+5 min)
10. Raport z prac własnych - **Marcin Bodzan** (10+5 min)
11. **Artur Kuliński**, Oracle data base server dla systemu WWW, Podstawa do dalszego rozwoju serwera ISE, część I,
12. **Wojciech Bieryło**, Oracle data base server dla systemu WWW, część II,

Zakończenie Sympozjum ok. godz. 17.00 – 17.30

18.00 Kolacja

20. 00 Ognisko i pieczenie kiełbasek nad Wisłą, dyskusja naukowa, podsumowanie Sympozjum

Niedziela

Program sportowo - wypoczynkowy

Sympozjum będzie prowadzone w dwóch językach: polskim i angielskim. Do dyspozycji prelegentów są rzutnik komputerowy DMD oraz rzutnik plansz. Materiały Sympozjum będą wydane w postaci płyty CD. Autorzy są proszeni o dostarczenie treści referatów w formacie *.ppt lub *.pdf. pod adresem ttozew@elka.pw.edu.pl Przewidywane są dodatkowe referaty gości.