

# Politechnika Wrocławska

Biuro Prasowe

tel. 71 320 43 43, 71 320 43 88

e-mail: rzecznik.prasowy@pwr.wroc.pl

Wrocław, 23 stycznia 2014 r.

## SZYFROWANIE W SKALI MIKRO

Jak chronić naszą prywatność w sieci? Co to są szyfry kwantowe? Narodowe Centrum Kryptologii, czyli jak zabezpiecza się dane w Polsce – to niektóre z tematów, jakie na Politechnice Wrocławskiej poruszą **światowej sławy uczeni**, w tym **twórcy, kryptografii kwantowej. 27 i 28 stycznia** zapraszamy na V Międzynarodowe Sympozjum ***Progress in Quantum Cryptography „seQre2014”***. Początek w poniedziałek o **godz. 10.00** w auli gmachu głównego (bud. A-1, wybrzeże Wyspiańskiego 27). Wstęp wolny.

Wykłady plenarne i prezentacje poprowadzą uznani badacze, m.in. z Polski, Wielkiej Brytanii, Kanady i Chin, oraz przedstawiciele wiodących w świecie firm wdrażających nową kwantową technologię kryptograficzną - QKD (Quantum key distribution): idQuantique (Szwajcaria), AIT (Austria), NTT (Japonia), MagiQ (USA), Toshiba (Japonia), Sequarenet (Francja), CompSecur (Polska). Zaplanowano również szkolenie, które poprowadzi Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych (NLTK) na PWr i CompSecur.

Jak podają organizatorzy sympozjum, we Wrocławiu (po Tokio i Wiedniu) jest właśnie testowana metropolitalna instalacja kwantowej kryptografii. - Znajdujemy się w czołówce w zakresie wdrażania eksperymentalnych nowych bezwzględnie pewnych zabezpieczeń transferu danych, wykorzystujących procedury kwantowe odporne nawet na atak komputera kwantowego – mówi profesor Lucjan Jacak z Instytutu Fizyki Politechniki Wrocławskiej.

Sympozjum organizują: krajowa sieć Laboratorium Fizycznych Podstaw Przetwarzania Informacji (LFPPi) oraz konsorcjum NLTK na PWr.

Szczegółowy program znajduje się na stronie:

<http://segre.net/segre2014/programme.php>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronach:

<http://www.portal.pwr.edu.pl>; <http://www.pryzmat.pwr.edu.pl/>