

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Międzynarodowe sympozjum nt. kryptografii kwantowej na PWr



Międzynarodowe sympozjum nt. kryptografii kwantowej - V Sympozjum LFPPI seQre2014: Progress in Quantum Cryptography - odbędzie się w dniach 27-28 stycznia na Politechnice Wrocławskiej.

Jak poinformował w przesłanym PAP komunikacie Szymon Stoczek, sekretarz sympozjum LFPPI, sympozjum zaplanowano jako unikalne w skali międzynarodowej spotkanie ekspertów i firm wdrażających kryptografię kwantową z przedstawicielami sektora IT, finansów, bankowości i administracji zainteresowanych potencjalnymi wdrożeniami tej nowej technologii.

„Sympozum skupi najwybitniejszych specjalistów w zakresie kryptografii kwantowej, w tym jej autorów (m.in. prof. N. Gisin, prof. A. Ekert, prof. V. Makarov, dr A. Poppe, dr Tamaki, prof. M. Kuś), jak również przedstawiciele wszystkich aktywnych firm, komercjalizujących kryptografię kwantową: IDQuantique (Genewa), AIT (Wiedeń), Securenet (Paryż), MagiQ (Nowy Jork), Toshiba (Cambridge/Tokio), NTT (Tokio) wraz z demonstracjami technologicznymi” - zapowiada Stoczek.

Celem spotkania we Wrocławiu jest przedstawienie aktualnego stanu rozwoju praktycznych implementacji i wdrożeń kryptografii kwantowej, które na świecie realizowane są już na szeroką skalę - liczne wdrożenia w sektorze bankowości, szczególnie w Szwajcarii oraz Luksemburgu, ale także w Japonii, USA, Austrii, Niemczech i innych krajach UE.

Sekretarz sympozjum dodaje, że program sympozjum obejmie szerszy zakres zagadnień informatyki kwantowej w odniesieniu do bezpieczeństwa oraz dyskusję fizycznych podstaw QIP. „Poza wykładami plenarnymi przewidziano praktyczne demonstracje i warsztaty wiodących na świecie komercyjnych systemów kryptografii kwantowej (zarówno bezsplątaniowych jak i splątaniowych) oraz zawarte w opłacie konferencyjnej, certyfikowane przez NLTK/LFPPI/PWr, krótkie praktyczne szkolenie z zakresu kryptografii kwantowej w j. polskim.

Sympozjum seQre2014 organizowane przez:

- Sieć Naukową KBN LFPPI - sieć Laboratorium Fizycznych Podstaw Przetwarzania Informacji
- Sieć Laboratoriów Technologii Kwantowych NLTK - Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych
- Przedstawiciele Instytutu Fizyki, Instytutu Informatyki oraz Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej
- Firmę CompSecur, spin-off Politechniki Wrocławskiej powołaną m.in. w celu komercjalizacji kryptografii kwantowej w kraju.

Spotkanie odbywa się pod patronatem m.in. prezydenta Wrocławia, rektora Politechniki Wrocławskiej oraz innych instytucji.

Jak przypomina Szymon Stoczek, Wrocław to trzecie miasto po Tokio i Wiedniu gdzie wdrażana jest sieć kwantowa QKD, obecnie awangarda technologii informacyjno-komunikacyjnych, rewolucjonizująca tradycyjną telekomunikację w zakresie bezpieczeństwa danych.

Rejestracja jest dostępna na stronie: <http://seqre.net/seqre2014> do 18 stycznia 2014 r., jednak ze względu na dużą liczbę zainteresowanych, może być wcześniej zamknięta.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/20380.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy