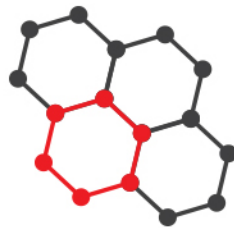




Jan Czochralski  
(1885-1953)



# XLII Zjazd Fizyków Polskich

Poznań 8-13.09.2013

PATRONAT HONOROWY

Prof. Barbara Kudrycka Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

## WYKŁAD INAUGURACYJNY

**prof. Klaus von Klitzing** – laureat Nagrody Nobla (1985) (Max Planck Institute for Solid State Research, Stuttgart) - „Fundamental constants: A new basis for our international system of units!?”

## WYKŁADY PLENARNE, PROSZONE:

1. prof. Douglas Cline - „Coulomb excitation as a probe of nuclear structure”
2. prof. Andrzej K. Wróblewski - „Niezwykły rok 1913?”
3. prof. Czesław Radzewicz - „Polski optyczny zegar atomowy”
4. prof. Krzysztof Redlich - „QCD phase diagram and its probe in heavy ion collisions”
5. prof. Tomasz Story - „Izolatory topologiczne”
6. dr Paweł Tomaszewski - „Co fizycy zawdzięczają Janowi Czochralskiemu?”
7. prof. Roland Wiesendanger - „Atomically tailored nanomagnets and their use for atomic-level spintronics”
8. prof. Agnieszka Zalewska - „Fizyka cząstek elementarnych w globalnej perspektywie”
9. prof. J. Misiewicz - „Optyczna spektroskopia nanostruktur półprzewodnikowych”
10. dr Adam Buczek - „Kilka (ciekawych) doświadczeń fizycznych”

## REFERATY PLENARNE:

1. prof. Ryszard Czajka - „Skaningowa mikroskopia próbnikowa - uniwersalne narzędzie nanotechnologa”
2. prof. Wojciech Gawlik - „Elektrodynamika atomu we wnęce rezonansowej”
3. prof. Marek Jeżabek - „Protony dla fizyki i medycyny - Centrum Cyklotronowe Bronowice w IFJ PAN”
4. prof. Jan Królikowski - „Bozon Higgsa 2012 - największe odkrycie w fizyce cząstek od 40 lat”
5. prof. Krzysztof Kułakowski - „Indeterminizm obliczeniowy w złożonych układach społecznych”
6. prof. Jerzy Lukierski - „Kwantowa grawitacja - ważne wyzwanie przed fizyką teoretyczną”
7. prof. Adam Patkowski - „Struktura, dynamika i krystalizacja układów koloidalnych typu Yukawy”
8. prof. Maciej Maśka - „Kwantowe symulacje ciała stałego przy pomocy ultrazimnych gazów atomowych w sieciach optycznych”
9. prof. Arkadiusz Wójs - „Topologiczne ciecze kwantowe”
10. prof. Marek Żukowski - „Interferometria kwantowa: wielofotonowe splątanie, teoria i eksperymenty”

[www.42zfp.put.poznan.pl](http://www.42zfp.put.poznan.pl)



ORGANIZATORZY:



ODDZIAŁ POZNAŃSKI