



# POLSKIE TOWARZYSTWO WZROSTU KRYSZTAŁÓW POLISH SOCIETY FOR CRYSTAL GROWTH

Newsletter, maj 2014

*Szanowni Państwo,*

Z ogromną radością przekazujemy Państwu drugi numer Newslettera PTWK.

## Zarząd PTWK

### KONFERENCJE

- Sympozjum PTWK: *Nowe krystaliczne Materiały Funkcjonalne* podczas 57. Zjazdu PTChem i SITPChem w Czestochowie, 14 - 18 września 2014

Znamy już część wykładów zaproszonych w ramach sympozjum. Są to m. in.:

- Prof. Stanisław Krukowski - *Charge transfer contribution to adsorption energy - consequences to vapor crystal growth,*
- Prof. Michał Boćkowski - *Hydride vapor phase epitaxy on ammonothermally grown GaN seeds,*
- Prof. Jolanta Prywer - *Bacterially induced struvite and carbonate apatite crystallization,*
- Prof. Jan Dec - *Strontium-Barium Niobate: A promising electrocaloric relaxor material,*
- Prof. Witold Ryba-Romanowski - *Structural peculiarities and spectroscopic characterization of  $(Lu_xGd_{1-x})_2SiO_5$  crystals doped with rare earth ions,*
- Prof. Ewa Talik - *Efekt hopiknsona w monokryształach  $GdPd_2Ni$ ,*
- Prof. Adam Proń - *Hybrydy półprzewodników organicznych z nanokryształami półprzewodników nieorganicznych: preparatyka, właściwości i zastosowanie w elektronice i opto-elektronice,*
- Prof. Andrzej Majchrowski - *New oxide materials for nonlinear optical applications,*
- Prof. Robert Dwiliński - *GaN crystallization methods – current status and ideas for the future,*
- Prof. Zbigniew Żytkiewicz - *Self-induced nucleation and pambe growth of GaN nanowires,*
- Prof. Andrea Zappettini - *Growth and functionalization of ZnO nanostructures.*

Wydłużone zostały terminy rejestracji na konferencję:

**Do 31 maja** - Zgłoszenie uczestnictwa oraz przesłanie abstraktu/abstraktów.

**Do 30 czerwca** - Wniesienie opłat w przypadku skorzystania z możliwości obniżki opłaty zjazdowej.

Więcej informacji na stronie <http://ptchem2014.czest.pl/>, jak również w aktualnych mailach.

- FALL 14 N: *Crystallography in materials science: Novel methods for novel materials*, Warszawa, 15-19 września 2014, Więcej informacji na stronie internetowej: <http://www.emrs-strasbourg.com/>

### INTERAKTYWNA WYSTAWA - OD MONOKRYSTAŁU JANA CZOCHRALESKIEGO DO GRAFENU

Ideą wystawy jest przybliżenie dokonań Profesora Jana Czochraleskiego. Na wystawie wyeksponowanych jest ponad 20 interaktywnych stanowisk. Są na nich przeprowadzane eksperymenty, przygotowane przez studentów Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej, we współpracy z instytucjami związanymi z tematyką projektu (m. in. PTWK).

Do tej pory wystawa odbyła się w Warszawie, Katowicach, Kielcach. Obecnie wystawę można zobaczyć na Akademii Górniczo Hutniczej im St. Staszica w Krakowie, 05.05 – 10.05.

Więcej na stronie internetowej: <http://czochralskipw.pl/>

### WZROST KRYSZTAŁÓW

Zapraszamy do dzielenia się różnymi informacjami, konferencjami. Zachęcamy również do przysyłania tytułów swoich aktualnych publikacji z dziedziny wzrostu jak i charakteryzacji kryształów. Spis publikacji pojawiać się będzie na stronie PTWK jak i w Newsletterze.

### SPRAWY CZŁONKOWSKIE

Prosimy o uregulowanie zaległości związanych z opłatami za członkostwo. Roczna wysokość składek członkowskich od 2011 to 30 zł - do stopnia doktora włącznie i 50 zł osoby pozostałe.

Składki prosimy uiszczać poprzez przelew bankowy na konto PTWK: 23 11602202 0000 0000 1235 1497

### Zarząd Główny PTWK

Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych  
ul. Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa  
Tel: +48 22 8349949; Fax: +48 22 8349003  
Internet: [www.ptwk.org.pl](http://www.ptwk.org.pl)



Prezes: dr hab. Dorota A. Pawlak, prof. ITME  
Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych  
E-mail: [Dorota.Pawlak@itme.edu.pl](mailto:Dorota.Pawlak@itme.edu.pl)

Sekretarz: mgr Katarzyna Sadecka  
Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych  
E-mail: [Katarzyna.Sadecka@itme.edu.pl](mailto:Katarzyna.Sadecka@itme.edu.pl)

Konto PTWK: Bank Millennium S.A.  
23 11602202 0000 0000 1235 1497