



Seminarium z okazji Jubileuszu Prof. Dr. Bogdana Baranowskiego

5 listopada 2007 roku
Sala Konferencyjna IChF PAN

PROGRAM

Część I Przewodniczący – Prof. S.M. Filipek

- 11:00 – 11:05 prof. Aleksander Jabłoński – *Otwarcie*
- 11:05 – 11:35 Sylwester Porowski i Izabella Grzegory: *Azotek galu GaN – „wysokociśnieniowy półprzewodnik” we współczesnej fizyce i technologii*
- 11:35 – 11:55 Olgierd Żogał: *Przykłady zastosowania NMR w badaniach wodorków: α -AlH₃*
- 11:55 – 12:10 Taras Palasyuk i Marek Tkacz: *Indukowane ciśnieniem przejścia fazowe w trójwodorkach ziem rzadkich*
- 12:10 – 12:25 Robert Nowakowski i Ryszard Duś: *Obserwacje „in situ” cienkich warstw palladu w trakcie tworzenia i rozkładu wodorku palladu*

12:25 – 12:50 Przerwa

Część II Przewodniczący – Prof. O. Żogał

- 12:50 – 13:05 Antoni W. Szafranski: *Sila termoelektryczna nawodorowanych krystalicznych i amorficznych stopów palladu i niklu w niskich temperaturach*
- 13:05 - 13:15 Jerzy Górecki i Marian Gryciuk: *Wodór na wodorku tytanu*
- 13:15 - 13:35 Andrzej Kawczyński: *Układy reakcja-dyfuzja jako minimalne modele tworzenia paternów*
- 13:35 - 13:50 Danuta Dudek: *Wpływ naprężeń na dyfuzję wodoru i deuteru w stopie Pd-Pt.*
- 13:50-14:05 Lidia Dębowska i Bogdan Baranowski: *Tworzenie faz wodorkowych w niklu i stopach pallad-nikiel, w temperaturze 298 K*
- 14:05-14:20 Stanisław M. Filipek, Rafał Wierzbicki, Valerie Paul-Boncour, Irina Marczuk, Ru-Shi Liu, Hiroshi Sugiura: *Synteza i własności nowych wodorków na osnowie faz Lavesa*