



*XV Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa*  
**”Stulecie Nadprzewodnictwa”**  
Kazimierz Dolny, 9-13 października 2011 r.

---

**Otrzymywanie monokryształów nadprzewodzących  
pniktydków typu  $AT_2Pn_2$**

ZBIGNIEW BUKOWSKI

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wrocław

Monokryształy nadprzewodzących połączeń  $AT_2P_2$  (A=Ca, Ba, Eu, La; T=Fe, Ru; Pn=As, P) o strukturze typu  $ThCr_2Si_2$  otrzymywano metodą krystalizacji z użyciem cyny lub ołowiu jako topników.