

LATO Z HELEM
ODOLANÓW

Sesja Jubileuszowa XXXV Warsztatów Naukowych Lato z Helem

5 lipca 2019

prof. dr hab. inż. Maciej Chorowski

Politechnika Wroclawska

„Synergia nauki i przemysłu w dużych kriogenicznych instalacjach helowych”

- Zastosowanie nadprzewodnictwa we frontowych urządzeniach badawczych jak
- > akceleratory cząstek, lasery na swobodnych elektronach czy reaktory
 - > termojądrowe wymaga systemów chłodzenia wykorzystujących hel praktycznie
 - > we wszystkich stanach termodynamicznych w tym hel nadciekły.
 - > Industrializacja systemów helowych jest dużym wyzwaniem zarówno dla
 - > zespołów naukowych, jak i podejmujących się budowy takich urządzeń firm
 - > przemysłowych. W referacie przedstawione zostaną przykłady wykorzystania
 - > helu na skalę przemysłową w instytucjach badaczach, oraz omówione
 - > problemy i wyzwania jakie powstają na styku nauki i przemysłu w dużych
 - > instalacjach kriogenicznych.
 - >