


ISSN 1731-8122

**PRACE INSTYTUTU
TECHNOLOGII
MATERIAŁOWYCH**



**MATERIAŁY
NA
XXX SYMPOZJUM
NAUKOWO - TECHNICZNE
ZAKŁADU ODLEWNICTWA
ITMat.**

**2005
INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI
POLITECHNIKA WARSZAWSKA**