

## CONTENTS

Summaries .....	7
<i>Siwek A.</i> : Laser Melted Steel Free Surface Formation .....	13
<i>Wojtaszek M., Durak J.</i> : The Application of Fuzzy Logic Analysis to Assessing the Significance of Mixing Parameters for the PM Metal-Ceramic Composite .....	23
<i>Matusiewicz P., Czarski A., Adrian H.</i> : Estimation of Materials Microstructure Parameters Using Computer Program SigmaScan Pro .....	33
<i>Czarski A., Skowronek T., Osuch W.</i> : Influence of Orientation Relationship between Ferrite and Cementite in Perlite on Stability of Cementite Plates .....	41
<i>Kajtoch J.</i> : Strain in the Upsetting Process .....	51
<i>Wojtaszek M.</i> : Properties of Aluminium-Ceramic Phase Composites Produced from P/M Compacts in Hot Forging and Extrusion Processes .....	63
Contents of Annual 2006 .....	73

## SPIS TREŚCI

Streszczenia .....	10
<i>Siwek A.</i> : Tworzenie powierzchni swobodnej laserowo przetapianej stali .....	13
<i>Wojtaszek M., Durak J.</i> : Zastosowanie logiki rozmytej do oszacowania parametrów mieszania kompozytów metaliczno-ceramicznych wytwarzanych metodą metalurgii proszków .....	23
<i>Matusiewicz P., Czarski A., Adrian H.</i> : Estymacja parametrów mikrostruktury materiałów za pomocą programu SigmaScan Pro .....	33
<i>Czarski A., Skowronek T., Osuch W.</i> : Wpływ orientacji krystalograficznej faz perlitu na stabilność płytek cementytu .....	41
<i>Kajtoch J.</i> : Odkształcenia w procesie spęczania swobodnego .....	51
<i>Wojtaszek M.</i> : Własności kompozytów aluminium-faza ceramiczna kształtowanych z wyprasek w procesach kucia i wyciskania na gorąco .....	63
Spis treści rocznika 2006 .....	73