

CONTENTS

Summaries	7
<i>Fraś E., Górny M., Lopez H.F.</i> : Solidification Conditions of Gray and White Cast Iron. Part I – Theoretical Background	13
<i>Fraś E., Górny M., Lopez H.F.</i> : Solidification Conditions of Gray and White Cast Iron. Part II – Experimental Verification	37
<i>Khatemi B., Longa W.</i> : Determining Optimum Volume of Cold and Hot Blast Air in Single-Row Coke Cupolas	53
<i>Sobula S., Głownia J.</i> : Oxygen-Blowing Remelts of Low-Alloyed Cr-Mn-Ni-Mo Steels with the Variable Oxidation Rate of Carbon, Chromium and Phosphorus	67
<i>Iwanciw J., Kalicka Z., Kawecka-Cebula E., Pytel K.</i> : Determination of the Surface Tension for Binary Ionic Solutions by Means of Butler Model	75
<i>Bednarek S., Sińczak J., Skubisz P.</i> : Modelling of Near-Net Forging of Thin-Walled Parts of Strain Rate Sensitive Alloy	87
Contents of Annual 2004	95

SPIS TREŚCI

Streszczenia	10
<i>Fraś E., Górny M., Lopez H.F.</i> : Warunki krystalizacji żeliwa szarego i białego. Część I – Analiza teoretyczna	13
<i>Fraś E., Górny M., Lopez H.F.</i> : Warunki krystalizacji żeliwa szarego i białego. Część II – Weryfikacja doświadczalna	37
<i>Khatemi B., Longa W.</i> : Obliczanie optymalnej ilości zimnego i podgrzanego powietrza dmuchu do żeliwiaków koksowych jednorzędowych	53
<i>Sobula S., Głownia J.</i> : Wpływ sposobu wytapiania stali niskostopowej na szybkość utleniania węgla, chromu i fosforu	67
<i>Iwanciw J., Kalicka Z., Kawecka-Cebula E., Pytel K.</i> : Obliczanie napięcia powierzchniowego dwuskładnikowych roztworów jonowych na podstawie modelu Butlera	75
<i>Bednarek S., Sińczak J., Skubisz P.</i> : Modelowanie kucia dokładnego detali cienkościennych ze stopu czułego na prędkość odkształcenia	87
Spis treści rocznika 2004	95