

CONTENTS

Summaries	116
<i>González R., Barbés M.A., Verdeja L.F., Ruiz-Bustinza I., Mochón J., Duarte M.R., Karbowniczek M., Migas P.</i> : Mechanisms Knowledge of the Flow and Wear in the Blast Furnace Crucible with the Nodal Wear Model.....	123
<i>Barbés Fernández M.F., Marinas García E., Verdeja González L.F., García Carcedo F., Ruiz-Bustinza I., Karbowniczek M., Migas P.</i> : New BOF Slags Containing Sodium and Manganese	133
<i>Cwudziński A., Jowsa A.</i> : Numerical Modelling of Non-metallic Inclusions Size Distribution during Liquid Steel Flow through a Continuous Casting Slab Tundish	139
<i>Chyla P., Łukaszek-Solek A., Bednarek S., Chyla P.</i> : Closed Die Forging of Turbine Disc to Fix Blades from Inconel®718	151
<i>Karczewski K.</i> : Simplified Method of Heat Calculations of Oil-Air Heat Exchangers.....	159
<i>Kamińska J., Skrzyński M.</i> : Physical, Chemical and Strength Properties of Dusts from the Bentonite Sands Treatment Plants	169
<i>Tęcza G., Sobula S.</i> : Inoculation-Induced Change in Carbides Content in the Columnar and Equiaxed Structure of Centrifugally Cast Tubes from 32Ni-25Cr-Nb Steel	179

SPIS TREŚCI

Streszczenia	120
<i>González R., Barbés M.A., Verdeja L.F., Ruiz-Bustinza I., Mochón J., Duarte M.R., Karbowniczek M., Migas P.</i> : Modelowanie mechanizmów przepływu i zużycia w trzonie wielkiego pieca przy użyciu modelu siatek węzłowych	123
<i>Barbés Fernández M.F., Marinas García E., Verdeja González L.F., García Carcedo F., Ruiz-Bustinza I., Karbowniczek M., Migas P.</i> : Nowe rodzaje żużła konwertorowego zawierające sód i mangan	133
<i>Cwudziński A., Jowsa A.</i> : Modelowanie numeryczne rozkładu wielkości wtrąceń niemetalicznych podczas przepływu stali przez każdą pośrednią przeznaczoną do odlewania wlewków płaskich	139
<i>Chyla P., Łukaszek-Solek A., Bednarek S., Chyla P.</i> : Kucie matrycowe tarczy turbiny do mocowania łopatek ze stopu Inconel®718	151
<i>Karczewski K.</i> : Uproszczona metoda obliczeń cieplnych olejowo-powietrznych wymienników ciepła	159
<i>Kamińska J., Skrzyński M.</i> : Badania fizykochemiczne i wytrzymałościowe pyłów z przerobu mas bentonitowych	169
<i>Tęcza G., Sobula S.</i> : Zmiany ilości węglików w strukturze kolumnowej i równo-osiowej rur odlewanych odśrodkowo ze staliwa 32Ni-25Cr-Nb wywołane jego modyfikacją	179