

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Summaries | 91 |
| <i>Karbowniczek M., Michaliszyn A., Wcisło Z., Ślęzak W.</i> : Analysis of the Effect of CO ₂ Blow on the Oxidation of Iron Alloys' Elements | 99 |
| <i>Leszczyńska-Madej B., Richert M., Sak T.</i> : Effect of Unconventional Methods of Cutting on Microstructure, Topography and Microhardness Changes in Steel | 109 |
| <i>Rumiński M.</i> : The Influence of Construction Method Selection on the Character of Hardness Curve of AISI 316Cu Acid Resistant Steel | 117 |
| <i>Czarski A., Matusiewicz P.</i> : Some Aspects of Estimation Accuracy of Mean True Interlamellar Spacing | 133 |
| <i>Kuźnia M., Rozmus-Górnikowska M., Szajding A., Jerzak W.</i> : Chemical Analysis of Refractory Materials by SEM Technique | 141 |
| <i>Wilk M., Straka R., Szajding A., Telejko T.</i> : Numerical Study of Natural Gas Combustion in a Pusher Furnace | 151 |
| <i>Kamińska J., Kmita A., Kolczyk J., Żymankowska-Kumon S.</i> : Reclamation of Spend Moulding Sands with the Carbophen 8178 Resin | 163 |
| <i>Kamińska J., Kmita A., Kolczyk J., Malatyńska P.</i> : Strength Parameters and a Mechanical Reclamation Together with the Management of Its By-products | 171 |

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----|
| Streszczenia | 95 |
| <i>Karbowniczek M., Michaliszyn A., Wcisło Z., Ślęzak W.</i> : Analiza wpływu dmuchu CO ₂ na utlenianie składników stopów żelaza | 99 |
| <i>Leszczyńska-Madej B., Richert M., Sak T.</i> : Wpływ niekonwencjonalnych metod cięcia na zmiany mikrostruktury i właściwości stali węglowej | 109 |
| <i>Rumiński M.</i> : Wpływ wyboru metody konstrukcji na charakter krzywej twardości stali kwasoodpornej AISI 316Cu | 117 |
| <i>Czarski A., Matusiewicz P.</i> : Wybrane aspekty dokładności oceny rzeczywistej odległości międzypłytkowej | 133 |
| <i>Kuźnia M., Rozmus-Górnikowska M., Szajding A., Jerzak W.</i> : Wykorzystanie techniki SEM do analizy chemicznej materiałów ogniotrwałych | 141 |
| <i>Wilk M., Straka R., Szajding A., Telejko T.</i> : Badania numeryczne spalania gazu ziemnego w piecu przepychowym | 151 |
| <i>Kamińska J., Kmita A., Kolczyk J., Żymankowska-Kumon S.</i> : Regeneracja masy zużytej z żywicą Carbophen 8178 | 163 |
| <i>Kamińska J., Kmita A., Kolczyk J., Malatyńska P.</i> : Parametry wytrzymałościowe oraz regeneracja mechaniczna zużytych mas formierskich wraz z zagospodarowaniem jej produktów ubocznych | 171 |