

CONTENTS I SPIS TREŚCI

Wykorzystanie karbonizatu z drewna iglastego jako paliwa zastępczego w procesie spiekania rud żelaza Use of coniferous wood biochar as a substitute fuel in an iron ore sintering process — <i>M. Niesler, J. Stecko, S. Stelmach</i>	2
Production technology and mechanical properties of a new grade of steel for forgings with increased strength and impact strength Technologia produkcji oraz właściwości mechaniczne nowego gatunku stali na odkuwki o podwyższonej wytrzymałości i udarności — <i>M. Burdek, J. Marcisz, J. Stepien</i>	15
Impact of use on release processes in austenitic steel TP347HFG Wpływ eksploatacji na procesy wydzieleniowe w austenitycznej stali TP347HFG — <i>H. Purzyńska, G. Golański, M. Kwiecień, D. Paryż</i>	22
Influence of alloying elements on the microstructure of new cobalt matrix superalloys reinforced with phase – L1₂ Wpływ pierwiastków stopowych na mikrostrukturę nowych nadstopów na osnowie kobaltu umacnianych fazą – L1₂ — <i>T. Jung, M. Kierat</i>	27
Impact of long-term ageing on σ phase precipitation process in steels with austenitic matrix Wpływ długotrwałego starzenia na proces wydzieleniowy fazy σ w stalach o osnowie austenitycznej — <i>A. Zieliński</i>	31
Content of the volume 72 – 2020 year Spis treści tomu 72 – 2020 rok	40
List of reviewers, Volume 72 – 2020 year Spis recenzentów, tom 72 – 2020 rok	42

SUBSCRIPTION 2021

We encourage you to subscribe to the quarterly **Journal of Metallic Materials**, with an annual subscription gross price of **130 PLN**.

Orders are to be mailed to the postal address of the Editor: **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica ul. K. Miarki 12-14 44-100 Gliwice, POLAND** with a note: **Redakcja JMM** or to e-mail address: **redakcja@imz.pl**

PRENUMERATA 2021

Zachęcamy do prenumeraty kwartalnika **Journal of Metallic Materials**, której cena roczna wynosi **130 zł brutto**.

Zamówienia prosimy przysyłać na adres wydawcy: **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica ul. K. Miarki 12-14 44-100 Gliwice** z dopiskiem: **Redakcja JMM** lub na adres e-mail: **redakcja@imz.pl**