



SIGMA-NOT

Spółka z o.o.

00-950 Warszawa
 skrytka pocztowa 104
 ul. Ratuszowa 11

HUTNIK

WIADOMOŚCI HUTNICZE

Miesięcznik

SPIS TREŚCI CONTENTS

SABELA W., PIEPRZYCA J.	477
Proces wielkopicowy – nauka i sztuka <i>The blast furnace process – science and art</i>	
ŚWIĄTONIOWSKI A., GREGORCZYK R., TOMECKI L.	482
Analiza stanu naprężeń w konstrukcji prasy hydraulicznej do usuwania odchyłek geometrycznych pierścieni walcowanych na gorąco <i>Stress distribution in the construction of hydraulic press using for removal of the geometrical distortions of the hot ring rolled rings</i>	
HOJNY M., OPALIŃSKI A., MUSIAŁ D.	491
Zastosowanie zintegrowanych systemów inżynierskich w przemyśle tłocznym <i>Application of an integrated engineering systems in stamping industry</i>	
CWUDZIŃSKI A., JOWSA J.	495
Badanie modelu matematycznego bilansu populacji w symulacjach komputerowych zachowania się wtrąceń niemetalicznych w ciekłej stali <i>Examination of mathematical model of population balance in the computer simulation of behaviour of non-metallic inclusions in the liquid steel</i>	
MICHALIK R., TOMASZEWSKA A., WOŹNICA H.	499
Odporność korozyjna powłok Zn-Al-Cu o różnej grubości <i>Corrosion resistance of Zn-Al-Cu coatings of various thickness</i>	
RADOMIAK H., ZAJEMSKA M.	506
Powstawanie NO_x w procesie spalania mieszanek gazowych w palniku wirowym <i>The NO_x formation in combustion process of gas mixtures in swirl burner</i>	
GAJZIK B.	512
Efektywność ekologiczna jako wynik realizacji strategii Czystszej Produkcji w przedsiębiorstwie hutniczym <i>The environmental efficiency as the result of realizing Cleaner Strategy in metallurgical enterprise</i>	
WYNAŁAZKI I UDOSKONALENIA HUTNICZE INVENTIONS AND METALLURGICAL IMPROVEMENTS	517
KRONIKA..... THE CHRONICLE	519