



SIGMA-NOT

Spółka z o.o.

00-950 Warszawa
skrytka pocztowa 104
ul. Ratuszowa 11

HUTNIK

WIADOMOŚCI HUTNICZE

Miesięcznik

SPIS TREŚCI CONTENTS

KARBOWNICZEK M.	275
DZIEŃ HUTNIKA 2011 na Wydziale Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH <i>Metallurgist's Day 2011 in the Faculty of Metal Engineering and Industrial Computer Science at the AGH-UST</i>	
KOROLCZUK-HEJNAK M., SOŁEK K., ŚLĘZAK W., KARBOWNICZEK M.	281
Analiza lepkości stopów metali wysokotopliwych na przykładzie stali <i>A viscosity analysis of high temperature alloy melting using steel as an example</i>	
GOŁDASZ A., HADAŁA B., CEBO-RUDNICKA A., MALINOWSKI Z.	289
Wpływ warunków chłodzenia na krzepnięcie pasma COS <i>The influence of cooling parameters on the CCS strand solidification</i>	
SIŃCZAK J., CHYŁA P., LODARSKI D.	296
Mechanizm powstawania zakuć w procesie wydłużania swobodnego dużych wlewków <i>Laps forming mechanism during large ingots cogging process</i>	
SIŃCZAK J., ŁUKASZEK-SOŁEK A., CHYŁA P., BEDNAREK S.	302
Numeryczna symulacja multioperacyjnego procesu kucia odkuwek wielkogabarytowych <i>Numerical simulation of multi-operational large-size forging process</i>	
DUBIEL B., CZYRSKA-FILEMONOWICZ A.	306
Zmiany mikrostruktury podczas eksploatacji łopatki turbiny gazowej z monokrystalicznego nadstopu niklu CMSX-4 <i>Microstructural changes of CMSX-4 single crystal gas turbine blade during exploitation</i>	
MATUSIEWICZ P., WIENCEK K., CZARSKI A.	311
Zależność między twardością a mikrostrukturą stali Fe-0,67 %C ze skoagulowanym cementytem <i>Relation between hardness and microstructure of Fe-0.67 %C steel with coarse cementite</i>	
MADEJ M.	316
Kształtowanie struktury i właściwości infiltrowanych kompozytów W-Ag i Mo-Ag <i>Engineering the microstructure and properties of infiltrated composites W-Ag and Mo-Ag</i>	
BLICHARSKI M., KUSIŃSKI J., PAĆKO M., DYMEK S., KUSIŃSKI L., MARSZYCKI M.	322
Mikrostruktura i własności stalowych rur kotłowych <i>Microstructure and properties of steels for boiler pipes</i>	
SZELIGA D., PERZYŃSKI K., MACIOŁ P., MYCZKOWSKA K., ROŃDA J.	332
Identyfikacja parametrów cieplnych stanowiska spawalniczego <i>Identification of thermal parameters of the industrial welding process</i>	

NORMALIZACJA STANDARDIZATION	337
PRACE DOKTORSKIE DOCTORAL THEZIS	337
WYNAŁAZKI I UDOSKONALENIA HUTNICZE INVENTIONS AND METALLURGICAL IMPROVEMENTS	338
Z ŻYCIA SITPH	339
KRONIKA..... THE CHRONICLE	340

Zespół recenzujący i redagujący czasopismo: red. nac.: dr hab. inż. Andrzej Wycislik, prof. nzw. w Pol. Śl. redaktorzy działowi: doc. dr hab. inż. Bogdan Garbarz, prof. zw. dr hab. inż. Andrzej Nowakowski. Redaktor techniczny: dr inż. Robert Wieszala. Okładkę projektował: prof. Artur Starczewski. Korekta: Marzena Rudnicka

Rada Programowa Czasopisma Hutnik-Wiadomości Hutnicze. Prof. zw. dr hab. inż. Remigiusz Sosnowski (przewodniczący), prof. dr hab. inż. Włodzimierz Derda, Prof. Dr. Ing. Mária Fröhlichová (Słowacja, Technická Univerzita, Košice), Prof. zw. dr hab. Inż. Franciszek Grosman, Prof. Dr. Ing. Rudolf Kawalla (Niemcy, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Metallformung), Prof. Dr. ing. Jiří Klíber (Czechy, VŠB Technická Univerzita v Ostravě), Prof. dr hab. inż. Zdzisław Kudliński, Prof. zw. dr hab. inż. Jerzy Pacyna, Prof. dr hab. inż. Józef Paduch, Prof. Dr Victor Žymła (Francja, Ecole Centrale Paris, Laboratoire de Genie des Procèdes et Materiaux), Dr inż. Bożena Gajdzik (sekretarz).

Wydawca: Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych SIGMA NOT, Sp. z o.o.
ul. Ratuszowa 11, 00-950 Warszawa, skr. Pocz. 1004
Tel.: (0-prefix-22) 818-09-18, 818-98-32, fax: 619-21-87

Internet: <http://www.sigma-not.pl>

Prenumerata: e-mail: kolportaz@sigma-not.pl

Informacje: e-mail: informacja@sigma-not.pl

Sekretariat: e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

Dział Reklamy i Marketingu: ul. Ratuszowa 11, 00-950 Warszawa, skr. 1004, Tel./fax (0-22) 827 43 65, 619 22 41
wew. 215

e-mail: reklama@sigma-not.pl

Adres redakcji: 40-019 Katowice, ul. Krasińskiego 13, skr. Pocz. 221, Tel./fax (0-prefix-32) 256 17 77

e-mail red. nac.: andrzej.wycislik@polsl.pl

e-mail redakcja: redakcja.hutnik@gmail.com

Redakcja nie bierze odpowiedzialności za treść ogłoszeń reklamowych