

**PRZEGLĄD ODLEWNICTWA  
11-12/2017**

**- STRESZCZENIA -**



T. FRANASZEK

**PRZEGLĄD ODLEWNICTWA 80 LAT PROMUJE POLSKIE ODLEWNICTWO**

C. RUDY, A. FEDORYSZYN

**CHARAKTERYSTYKA PROCESU SPORZĄDZANIA MASY FORMIERSKIEJ W MIESZARKACH DYNAMICZNYCH(TURBINOWYCH) PRODUKCJI IDEAPRO**

P. WIELICZKO, A. GIL, W. LEŚNIEWSKI, P. KOWALSKI, K. WAŃCZYK, S. DZIEDZIC

**ZASTOSOWANIE TECHNIK SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA W PRODUKCJI ODLEWÓW PROTOTYPOWYCH**

W artykule zostały przedstawione techniki powstawania prototypowych odlewów z zastosowaniem połączenia technologii odlewniczych z technikami szybkiego prototypowania. Pokazano kolejne etapy procesów wykonywania odlewów gazo-hamulca, części uchwytu kierownicy, odbojnika pojazdu gąsienicowego, elementu stawu kolanowego.

M. LATAŁŁO-ANULEWICZ

**ULGA NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWĄ OD 2018**

J. ZYCH, T. SNOPIEWICZ

**OPTYMALNY CZAS USUWANIA MODELU Z FORMY W TECHNOLOGII MAS ZE SPOIWMAMI CHEMICZNYMI – INNOWACYJNE METODY JEGO WYZNACZANIA**

Jedną z elementarnych operacji wykonywania form i rdzenie jest usuwanie modelu z formy czy rdzenia z rdzennicy. W przypadku mas ze spoiwami chemicznymi moment, w którym wykonuje się te czynności jest ściśle związany z procesem wiązania. W pracy przedstawiono wyniki badań nad opracowaniem nowych metod wyznaczenia tego czasu. Do tego celu wykorzystywana są nowe metody oparte o pomiary właściwości fizycznych utwardzanej masy:

rezystancji lub zdolności do propagacji fali ultradźwiękowej. W pracy wykazano, iż opory tarcia przy usuwaniu modeli z opisywanych form wzrastają w miarę zwiększenia stopnia utwardzenia masy. Opracowane metody badań pozwalają na monitorowanie przebiegu utwardzania w formach. Poziom stopnia utwardzenia jest parametrem wykorzystywanym do wskazania optymalnego momentu usuwania modelu. W pracy prezentowane są nowe urządzenia i metodologia badań wiązania mas.

## **ZĘBIEC MINERALS – JAKOŚĆ I ROZWÓJ**

T. FRANASZEK

**PIERWSZA MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA „METALE, CERAMIKA I KOMPOZYTY”**

T. FRANASZEK

**UROCZYSTA INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018 W AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

T. FRANASZEK

**INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018 NA WYDZIALE ODLEWNICTWA AGH W KRAKOWIE**

T. FRANASZEK

**KONFERENCJA NAUKOWA „NOWOCZESNE TWORZYWA ODLEWNICZE PRZEZNACZONE DO PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH EKSPLOATACYJNYCH”**

T. FRANASZEK, R. SKOCZYLAS

**VIII SEMINARIJNE SPOTKANIE POLSKICH UŻYTKOWNIKÓW MAGMASOFT®**

T. FRANASZEK

**JUBILEUSZOWA 25 MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA ODLEWNIKÓW I METALURGÓW REPUBLIKI BIAŁORUSKIEJ**

T. FRANASZEK

**SPOTKANIE INTEGRACYJNE ODLEWNIKÓW LUBELSKICH Z OKAZJI DNIA ODLEWNIKA 2017**

T. FRANASZEK

**SEMINARIUM TECHNICZNE METIMPEX 2017**

A. GRABARCZYK, K. LISZKA

**20 JUBILEUSZOWA KONFERENCJA CASTING CLINIC 2017**

R. DAŃKO, M. GÓRNY, M. SZUCKI

**MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ODLEWNICTWA I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ & 41  
DZIEŃ ODLEWNIKA**