

Pole zarezerwowane dla komitetu redakcyjnego, proszę pozostawić puste

Instrukcja przygotowania artykułu do Archiwum Odlewnictwa

J.P. Nowak ^{a*}, A. Orlov ^b

^a Zakład Odlewnictwa, Politechnika Śląska, ul. Towarowa 7, 44-100 Gliwice, Polska

^b Katedra Technologii Materiałowych, Politechnika Krakowska, ul. Jana Dobrego 1, 34-120 Kraków, Polska

*Kontakt korespondencyjny: e-mail: january.nowak@polsl.pl

Otrzymano XXXXX 2008; zaakceptowano do druku XXXXX 2008

Streszczenie

Pełny tekst streszczenia powinien wynosić 1000 – 2000 znaków (wliczając odstępy). Treść streszczenia powinna odpowiadać na pytania: jakie są przesłanki opracowania lub podjętych badań? Jak osiągnięto opisywane cele? Należy wymienić główne metody użyte w opracowaniu. Opisać zakres tematyczny opracowania. Wyjaśnić co wynika z przeprowadzonej analizy, dyskusji oraz uzyskanych wyników. Jakie są główne wnioski? Jakie są założenia badawcze do dalszych prac lub zastosowania praktyczne? Co stanowi o oryginalności opracowania? Jakie nowości zawarto w artykule? Co stanowi wartość opracowania? Opracowania w języku angielskim powinny na końcu artykułu zawierać tytuł i streszczenie w języku polskim (1000 – 2000 znaków wliczając odstępy).

Artykuły wyjątkowo dopuszczone przez Komitet Redakcyjny do druku w zeszycie specjalnym w języku polskim powinny na końcu zawierać tytuł i streszczenie w języku angielskim (1000 – 2000 znaków wliczając odstępy).

Słowa kluczowe: Proszę podać pięć słów kluczowych opisujących zakres tematyczny artykułu (słowa kluczowe należy podać w kolejności od najbardziej ogólnego). Pierwsze słowo należy wybrać z zestawu podanego niżej w sekcji „zakres”.

1. Wprowadzenie

Artykuł powinien rozpoczynać się od wprowadzenia, w którym opisano w sposób ogólny i zwięzły obecny stan wiedzy w zakresie omawianych zagadnień. Jeżeli konieczne jest cytowanie wybranych źródeł proszę uwzględnić wskazówki zawarte w sekcji „Literatura”. Konieczne jest podanie w tej części celu cytowanych opracowań/badań oraz opisanie w jasny sposób oryginalności rozwiązań prezentowanych przez Autorów. Przykładowe tytuły poszczególnych sekcji artykułu są podane w sposób uogólniony i należy je przystosować do treści artykułu.

2. Opis osiągnięcia, metodyka badań, założenia badawcze, doświadczenia itd.

W tej sekcji konieczne jest przedstawienie szczegółowych założeń badawczych oraz dokładne opisanie przebiegu prowadzonych badań. Opis powinien umożliwić czytelnikowi odtworzenie badań we własnym zakresie w celu potwierdzenia lub obalenia uzyskanych przez Autorów wyników. W krótkim artykule ta część powinna być na tyle krótka na ile to możliwe.

Tabela 1.
Wymogi edycyjne

Nr	Temat	Wyjaśnienie
1.	Rozmiar papieru	Proszę użyć niestandardowego formatu (205 x 280) bez numeracji stron. Tylko taki rozmiar papieru będzie akceptowany.
2.	Ilość stron	Artykuł musi zawierać 4 lub 6 stron , wyjątkowo po uzgodnieniu z komitetem redakcyjnym może zawierać inną liczbę stron.
3.	Marginesy /Kolumny	Całkowita szerokość tekstu: 17.7 cm ; Strona: wysokość tekstu: 21.8 cm ; górny margines 3.0 cm ; dolny margines: 3.2 cm ; lewy i prawy margines 1.4 cm ; Kolumny: szerokość 8.45 cm odstęp pomiędzy kolumnami 0.8 cm . Proszę nie zaczynać nowej sekcji bezpośrednio na końcu strony, lecz przenieść nagłówek na górę kolejnej kolumny. Długość tekstu można przekroczyć o jedną linię w celu zakończenia punktu lub sekcji.
4.	Justowanie	Tekst główny powinien być wyjustowany do lewej i do prawej. Proszę pamiętać o dobrym wyglądzie tekstu. Nie należy kończyć strony nagłówkiem następnej sekcji; nie należy rozpoczynać strony niepełną linią; nie należy stosować podkreślenia tekstu.
5.	Wielkość liter i odstępy	czcionka 9 pt Times New Roman pojedyncze odstępy.
6.	Tytuł	Tytuł nie może zawierać więcej niż 10 słów i powinien zostać umieszczony w dwóch liniach wyjustowanych do środka Tytuł artykułu (26 pt, bold, Times New Roman), Inicjały autorów i nazwiska^a (11 pt, bold, Times New Roman) oraz nazwa jednostki ^a Katedra/Zakład, Uczelnia, Adres, Miasto, Kraj, (10 pt, Times New Roman).
7.	Streszczenie	Streszczenie powinno zawierać <u>1000 - 2000 znaków (wliczając odstępy - spacje)</u> . Zapis powinien być jasny i czytelny. Streszczenie powinno odnosić się tylko do treści zawartej w artykule. Słowo Streszczenie powinno być napisane czcionką pogrubioną (14 pt). Opracowania w języku angielskim powinny na końcu artykułu zawierać tytuł i streszczenie w języku angielskim (1000 – 2000 znaków wliczając odstępy). <i>Opracowania w języku polskim powinny na końcu artykułu zawierać tytuł i streszczenie w języku angielskim (1000 – 2000 znaków wliczając odstępy)</i> .
8.	Słowa kluczowe	Nagłówek 9 pt, każde słowo kluczowe powinno rozpoczynać się dużą literą, kolejne oddzielone średnikami.
9.	Styl	Nagłówki sekcji (14 pt, bold, Times New Roman), nagłówki podsekcji (12 pt, bold, Times New Roman) powinny być wyjustowane do lewej. Przed nagłówkiem sekcji należy pozostawić dwie wolne linie. Nie należy tworzyć dalszego podziału na pod-podsekcje. Nagłówki tabel i podpisy rysunków (9 pt) należy numerować w kolejności wystąpienia i justować do środka
10.	Kolor	Artykuły są drukowane jako czarno-białe

2.1. Tytuł

Tytuł artykułu powinien precyzować podjętą tematykę badawczą. Tytuł może zawierać nie więcej niż 10 słów.

2.2. Format

Artykuł powinien być przygotowany zgodnie z wymogami podanymi w tabeli 1. Należy zwrócić uwagę, że podsekcja nie powinna być krótsza niż 0.5 długości kolumny

2.3. Tabele

Tabele powinny być sformatowane w sposób analogiczny do tabeli 1. Powinny znajdować się na tej samej stronie, na której

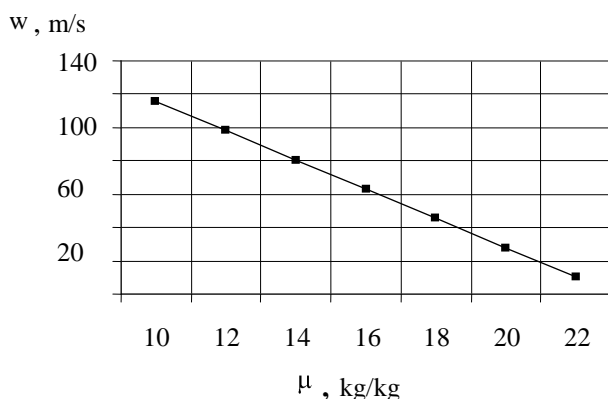
znajdują się odwołania do nich. Tabele nie powinny znajdować się na pierwszej stronie artykułu. Powinny zawierać tytuł wyjustowany do lewej. Jeżeli treść tabeli nie mieści się w szerokości jednej kolumny tabela może mieć szerokość pola tekstowego obejmującego obie kolumny. W takim przypadku tabela powinna znajdować się na górze lub na dole strony.

2.4. Rysunki

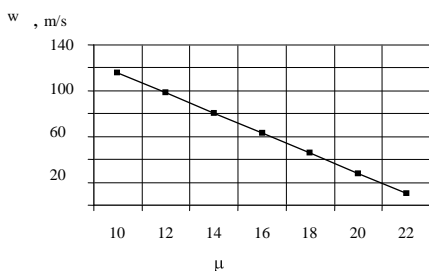
Rysunki powinny być sformatowane jak rysunek 1. Rysunek musi być czytelny, przed i po rysunku należ zostawić jedną wolną linię. Przy umieszczeniu rysunku na początku strony górna jego krawędź powinna znaleźć się pod poziomem pierwszej linii tekstu. Wszystkie opisy na rysunkach muszą mieć wysokość co najmniej 2.5 mm. Należy unikać używania opisów typu bold na rysunkach ponieważ wyglądają one niekorzystnie na wydrukach.

Rysunki powinny znajdować się możliwie blisko miejsca ich cytowania. Należy zachować kolejność numeracji. Podpis do rysunku powinien znajdować się bezpośrednio pod nim. Fotografie powinny być przygotowane w kolorze w rozdzielczości min. 300 dpi. Nie należy używać grafik wektorowych. Pliki powinny być przygotowane jako TIFF lub JPEG w programie Corel DRAW (przygotowane w MS Word nie będą akceptowane). Proszę pamiętać, że po umieszczeniu w MS Word nie można ich zmniejszać lub zwiększać ze względu na utratę jakości.

Tabele i rysunki obejmujące szerokość obu kolumn powinny być umieszczone a początku lub na końcu strony.



Rys. 1. Rysunek dobrej jakości z czytelnym opisem



Rys. 2. Rysunek złej jakości z nieczytelnym opisem

2.5. Równania

Równania i wzory powinny być umieszczone w oddzielnej linii z wyjustowaniem do lewej. Przed i po równaniu należy pozostawić wolną linię.

$$w_k = 16,76 + 270 \cdot p_1^2 + 698,42 \cdot p_4 \quad (1)$$

W przypadku numerowania równań proszę zachować kolejność. Numer należy umieścić w nawiasach w ostatniej linii równania z justowaniem do prawej.

3. Opis uzyskanych wyników

3.1. Uwagi ogólne

W tej sekcji należy przedstawić uzyskane w badaniach własnych wyniki, tzn. wyniki badań w postaci wykresów, zdjęć, tabel, wzorów oraz opisać zależności pomiędzy uzyskanymi wynikami potwierdzające lub wykluczające wyniki badań znane z literatury. Sekcja ta powinna mieć charakter dyskusji naukowej, chociaż może ona zawierać jedynie uzyskane wyniki, a ich dyskusja może zostać przeniesiona do oddzielnej sekcji. W skróconej wersji artykułu należy ograniczyć się do dyskusji wyników.

3.2. Zakres

Tematyka czasopisma obejmuje całość problemów naukowych występujących w odlewnictwie:

- Teoretyczne podstawy procesów odlewniczych,
- Innowacyjne materiały i technologie odlewnicze,
- Komputerowe wspomaganie produkcji odlewniczej,
- Kompozyty odlewane,
- Stopy odporne na zużycie,
- Mechanizacja i automatyzacja procesów odlewniczych,
- Transport w odlewni,
- Zarządzanie jakością odlewów,
- Ochrona środowiska,
- Metalografia,
- Obróbka cieplna,
- Własności mechaniczne,
- Badania nieniszczące,
- Wady odlewów.

4. Wnioski

W tej sekcji należy w sposób jasny i czytelny sformułować wnioski płynące z przedstawionego opracowania. Należy również wskazać na możliwe praktyczne wykorzystanie uzyskanych wyników oraz kierunki dalszych badań.

Podziękowania

Podziękowania powinny być zmieszane przed literaturą.

Literatura

- [1] W. Kurz, D. J. Fisher, Fundamentals solidification, Trans. Tech. Publ. Second Edition, London–Paris, 1984.
- [2] J. Gawroński, J. Szajnar, The conditions of close-grained structure formation in castings of solidification with magnetic field, Acta Metallurgica Slovaca, vol. 4, No. 2 (1998) 224-230.

- [3] E. Fraś, Crystallization of metals, WNT, Warsaw, 2003 (in Polish).
- [4] N.F. Dean, A. Mortensen, M.C. Flemings, Microsegregation in cellular solidification, *Met. and Mater. Trans. A* 25A (1994) 2295–2301.
- [5] M. Kondracki, J. Gawronski, Identification of some structural components in fixture brasses, *Archives of Foundry* vol. 5, No. 15 (2005) 204–209 (in Polish).
- [6] L.A. Dobrzański, J. Mikuła, D. Pakuła, J. Kopač, M. Soković, Cutting properties of the ceramic tool materials based on Si_3N_4 and Al_2O_3 coated with PVD and CVD process, *Proceedings of the 12th Scientific International Conference „Achievements in Mechanical and Materials Engineering” AMME’2003, Gliwice – Zakopane, 2003, 249-252.*

Literatura powinna być przedstawiona na końcu artykułu. Nie należy zamieszczać spisu literatury na początku nowej strony chyba, że jest to konieczne. Pozycje należy zamieścić w kolejności cytowania.

Cytowanie literatury powinno być zaznaczone w tekście numerem pozycji umieszczonym w nawiasie kwadratowym [].

Spis literatury powinna zawierać co najmniej 15 pozycji w języku angielskim. Tytuły pozycji napisanych w innym języku należy przetłumaczyć na język angielski, a na końcu umieścić w nawiasie język oryginału np. (in Polish).

Nie mniej niż 30% cytowanych prac powinno pochodzić z poprzednich numerów Archiwum Odlewnictwa. Nie należy zamieszczać więcej niż 25% pozycji własnych. Nie mniej niż 20% publikacji powinno pochodzić z roku wydania obecnego artykułu i roku poprzedzającego.

Jeżeli to możliwe, należy wyrównać kolumny na ostatniej stronie.

Instructions for the preparation of an Archives of Foundry paper

Abstract

Title (12pt bold), word **Abstract** (12pt bold). Please take into consideration the fact the full text of an abstract should contain no more than 1000-2000 characters (including spaces). In this chapter put your information how are the objectives achieved, what was the main method(s) used, what is the approach to the topic etc. Please put the information what are the main conclusions. What are the suggestions for future research? What practical implications are identified? One of the most important question you have to answer in this box is what is original value of the paper and are the method used novel?

Przesłanie artykułu

Artykuł powinien być przesłany w postaci pliku MS Word pocztą lub mailem na adres: agata.golnik@p.lodz.pl lub katedrak17@o2.pl

ADRES SEKRETARIATU KONFERENCJI:

Politechnika Łódzka
Katedra Technologii Materiałowych i Systemów Produkcji
ul. Stefanowskiego 1/15
90-924 Łódź

Tel. +48 42 631-22-75
fax: +48 42 636-51-05

e-mail: agata.golnik@p.lodz.pl; katedrak17@o2.pl

Artykuły przesłane w inny sposób nie zostaną przyjęte.