

PATRONAT PRZEMYSŁOWY



Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Dep. Editor-in-Chief), M. Kijeńska, B. Krajewski, J. Krawcewicz, E. Maciejewska, B. Misterek, P. Orłowski, B. Parczewska-Plesnar.

Komitet Redakcyjny (Editorial Committee)

Prof. S. Boryniec; Dr. Z. Członkowska-Kohutnicka; J. Dąbrowski, M. Sc., Chem. Eng.; Prof. A. Duda; Prof. A. Dworak; Dr. J. Fejgin; Prof. H. Galina; Prof. A. Lipkowski; Prof. M. Nowakowska; Prof. P. Penczek; Prof. W. Rzymiski; Prof. R. Sikora; Prof. T. Spychaj; Prof. T. Sterzyński; Dr. M. Uhnat; Dr. Z. Wielgosz; B. Witowska-Mocek, M. Sc., Chem. Eng.; Prof. M. Żenkiewicz.

Rada Programowa (Editorial Council)

Przewodniczący (Chairman): Prof. S. Penczek, Polish Academy of Sciences, Łódź

Z-ca Przewodniczącego (Vice-Chairman): Prof. M. Żenkiewicz, Kazimierz Wielki University, Bydgoszcz

Członkowie (Members):

Prof. A. Błędzki, Universität Kassel, Germany

Prof. E. Bortel, Jagiellonian University, Kraków

Prof. W. Brostow, University of North Texas, Denton, USA

Prof. Z. Dobkowski, Industrial Chemistry Research Institute, Warszawa

Prof. A. Eisenberg, McGill University, Montreal, Quebec, Canada

Prof. Z. Florjańczyk, Warsaw University of Technology

R. Gnatek, M. Sc., Chem. Eng., Z. Ch., Organika-Sarzyna

Prof. E. Grzywa, Industrial Chemistry Research Institute, Warszawa

K. Jaskóła, M. Sc., Chem. Eng., Polimex-Mostostal SA

Prof. J. Kijeński, Industrial Chemistry Research Institute, Warszawa

Prof. B. Kolarz, Wrocław University of Technology

Prof. P. Kubisa, Polish Academy of Sciences, Łódź

Prof. F. P. La Mantia, University of Palermo, Italy

Prof. K. Matyjaszewski, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA/Polish Academy of Sciences, Łódź

J. Menes, M. Sc., Chem. Eng., Industrial Chemistry Research Institute, Warszawa

Prof. M. Nowakowska, University of Opole

J. Paprocki, M. Sc., Chem. Eng., Ministry of Economy, Warszawa

Prof. J. Pielichowski, Crakow University of Technology

Prof. R. Quijada, Universidad de Chile, Santiago, Chile

K. M. Sęp, M. Sc., Chem. Eng., Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o., Płock

Prof. R. Sikora, Lublin University of Technology

Prof. L. Ślusarski, Technical University of Łódź

Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała

Prof. J. Zieliński, Warsaw University of Technology, Płock

W. Kaminsky, S. Rulhoff — Długolańcuchowe rozgałęzione polipropyleny otrzymane w wyniku kopolimeryzacji wobec katalizatorów metallocenowych (j. ang.)	339
I. N. Meshkova, V. G. Grinev, E. B. Kiseleva, L. N. Raspopov, A.N. Shchegolikhin, S. P. Kuznetsov, A. V. Mitrofanov, S. V. Shestov, A. I. Udovenko, T. A. Ladygina, L. A. Novokshonova — Funkcjonalizacja poliolefin w wyniku kopolimeryzacji etylenu (propylenu) z podstawionym norbornenem (j. ang.)	345
T. B. Mikenas, A. A. Tregubov, V. A. Zakharov, L. G. Echevskaya, M. A. Matsko — Tytanowo-magnezowe katalizatory w polimeryzacji olefin — wpływ stopnia utleniania atomu tytanu na właściwości katalityczne (j. ang.)	353
E. E. Faingol'd, N. M. Bravaya — Badanie polimeryzacji propylenu wobec cyrkonocenov Ph ₂ CCPFluZrCl ₂ i rac-Me ₂ Si(2-Me,4-PhInd) ₂ ZrCl ₂ aktywowanych układem kokatalizatorów MAO/TIBA (j. ang.)	358
M. Białek, K. Czaja — Salenowe kompleksy metali jako katalizatory polimeryzacji etylenu — wpływ składu katalizatora na jego aktywność i na właściwości produktów polimeryzacji (j. ang.)	364
W. Ochędzan-Siodlak, P. Pawelska — Chloroglinianowe ciecze jonowe jako środowisko polimeryzacji etylenu prowadzonej wobec katalizatora tytanocenowego aktywowanego związkami glinoorganicznymi (j. ang.)	371
M. Bednarek — Kationowa oligomeryzacja α-hydroksy-γ-butyrolaktonu (j. ang.)	377
S. Łabuźek, J. Pająk, B. Nowak, M. Solga — Badania toksyczności produktów degradacji poliestru „Bionolle”	384
T. Klepka — Konstrukcja osiowo-symetrycznych wytworów polimerowych o kształtach złożonych	390
Z żałobnej karty	
Prof. dr inż. Piotr Penczek (1930—2008)	396
Sprawy nauki	397
Witryna	406
Konferencje i Targi	409
Z kraju	415
Ze świata	418
Nowości techniczne	420
Wynalazki	422
Recenzje	424

Czasopismo o zasięgu międzynarodowym, obejmujące tematykę: tworzyw wielko-cząsteczkowych, gumy, lakierów i włókien sztucznych, **wydawane przez Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I. Mościckiego w Warszawie**. Prace są recenzowane przez specjalistów; miesięcznik jest referowany m.in. przez: „Chemical Abstracts” (USA); „CEABA” (DECHEMA, Niemcy); „The Alerts. Materials Information” (USA); „Engineering Materials” (W. Bryt.); „RAPRA-Abstracts” (W. Bryt.); „World Surface Coatings Abstracts” (W. Bryt.); „INSPEC-Abstracts” (W. Bryt.); „Referativnyi Zhurnal. Khimiya” (Rosja); „Klebstoff-Dokumentum” (Niemcy); „Literatur-Schnelldienst. Kunststoffe, Kautschuk, Fasern” (Niemcy); „PNEUMANT-Referate-Dienst” (Niemcy); „DOMA FIZ TECHNIK” (Niemcy); „TAURUS” (Węgry).

Polimery są indeksowane przez Institute for Scientific Information (ISI) w Filadelfii, USA, a publikowane w nim materiały są przedstawiane w wydawnictwach ISI: „Research Alert”, „Chemistry Citation Index”, „Materials Science Citation Index”.

Od roku 1998 „Polimery” figurują na publikowanej przez „Journal Citation Reports” międzynarodowej liście czasopism, które uzyskały współczynnik oddziaływania (Impact Factor — IF). Aktualna wartość IF „Polimerów” 1,137.

CONTENTS

W. Kaminsky, S. Rulhoff — Long — chain branched polypropylenes obtained by copolymerization with use of metallocene catalysts (<i>in English</i>)	339
I. N. Meshkova, V. G. Grinev, E. B. Kiseleva, L. N. Raspopov, A. N. Shchegolikhin, S. P. Kuznetsov, A. V. Mitrofanov, S. V. Shestov, A. I. Udovenko, T. A. Ladygina, L. A. Novokshonova — Polyolefins functionalization by copolymerization of ethylene (propylene) with substituted norbornene (<i>in English</i>)	345
T. B. Mikenas, A. A. Tregubov, V. A. Zakharov, L. G. Echevskaya, M. A. Matsko — Titanium-magnesium catalysts for olefin polymerization — effect of titanium oxidation state on catalyst performance (<i>in English</i>)	353
E. E. Faingol'd, N. M. Bravaya — Study of propylene polymerization using zirconocenes Ph ₂ CCpFluZrCl ₂ and <i>rac</i> -Me ₂ Si(2-Me,4-PhInd) ₂ ZrCl ₂ activated by combined MAO/TIBA cocatalyst (<i>in English</i>)	358
M. Biatek, K. Czaja — Metal salen complexes as ethylene polymerization catalysts — effect of catalytic system composition on its activity and properties of polymerization products (<i>in English</i>)	364
W. Ochędzan-Siodlak, P. Pawelska — Chloroaluminate ionic liquids as a medium of titanocene catalyst activated by alkyl aluminum compounds for ethylene polymerization (<i>in English</i>)	371
M. Bednarek — Cationic oligomerization of α -hydroxy- γ -butyrolactone (<i>in English</i>)	377
S. Łabuźek, J. Pająk, B. Nowak, M. Solga — Examination of toxicity of the products of "Bionolle [®] " polyester degradation	384
T. Klepka — Construction of axial-symmetric polymeric extrudates of complex forms	390
Obituary	
Prof. dr inż. Piotr Penczek (1930—2008)	396
Matters of Science	
397	
Review window	
406	
Conferences and Fairs	
409	
Home news	
415	
World news	
418	
Technical news	
420	
Investigations	
422	
Reviews	
424	

The "Polimery", a monthly of international circulation, published by the Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland, is publishing pre-reviewed scientific and technical research papers covering polymer science and technology in the field of plastics, rubbers, chemical fibers and paints. The topics covered are raw materials, synthesis of polymers, plastics processing and applications. Apart from scientific and technical research papers the monthly includes technical and commercial information such as reports from fairs and exhibitions as well as home, world and technical news.

The papers are abstracted and indexed by: "Chemical Abstracts" (U.S.A.); "CEABA" (DEHEMA, Germany); "The Alerts. Materials Information" (U.S.A.); "Engineering Materials" (U.K.); "RAPRA-Abstracts" (U.K.); "World Surface Coatings Abstracts" (U.K.); "INSPEC-Abstracts" (U.K.); "Referativnyi Zhurnal. Khimiya" (Russia); "Klebstoff-Dokumentum" (Germany); "Literatur-Schnelldienst. Kunststoffe, Kautschuk, Fasern" (Germany); "PNEUMANT-Referate-Dienst" (Germany), "DOMA FIZ TECHNIK" (Germany), "TAURUS" (Hungary), etc.

Starting with 1995, the "Polimery" has been indexed by the Institute for Scientific Information (ISI). The contents of the Polimery issues have been cited by the following ISI journals: "Research Alert", "Chemistry Citation Index", "Materials Science Citation Index".

Since 1998 the "Journal Citation Reports" has been citing the Impact Factor (IF) achieved by the "Polimery" monthly. Current Impact Factor is equal 1,137.

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2008: rocznej — 294 zł.

— Prenumeraty można dokonać u kolporterów lub zgłaszając pisemne zamówienie bezpośrednio w Redakcji. Prenumeratory indywidualni (osoby fizyczne) mogą korzystać z 10-proc. bonifikaty. Redakcja prowadzi również sprzedaż zeszytów „Polimerów” z lat poprzednich.

— W przypadku zmiany ceny w okresie objętym prenumeratą Wydawnictwo zastrzega sobie prawo do wystąpienia o dopłatę różnicy cen oraz prawo do prenumeraty tylko w pełni opłaconej.

Annual Subscription Price

The 2008 annual subscription price is USD 390. Please, subscribe to "Polimery" at the Editorial Office IChP, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, POLAND, e-mail: polimery@ichp.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania tekstów, opracowywania ich pod względem językowym oraz wprowadzania zmian dotyczących układu artykułu.

Za treść ogłoszeń płatnych i wkładek Redakcja nie odpowiada.

Materiałów niezamawianych Redakcja nie zwraca.

Czasopismo jest sponsorowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Adres Redakcji (Editorial Office)

Institut Chemii Przemysłowej, Redakcja "Polimery", ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
tel./fax (0-22) 633 98 04
e-mail: POLIMERY@ichp.pl
<http://www.ichp.pl/polimery/>

Skład i druk

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego – Zarząd Oddziału Zakład Poligraficzno-Wydawniczy ul. Plebiscytowa 1, 44-100 Gliwice tel. (0-32) 231 90 31



Nakład do 1000 egz.