

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief), M. Kijeńska, B. Krajewski, J. Krawcewicz, E. Maciejewska, B. Misterek, P. Orłowski, B. Parczewska-Plesnar, J. Szczepański.

Komitety Redakcyjny (Editorial Committee)

Prof. S. Boryniec; Dr. Z. Członkowska-Kohutnicka; J. Dąbrowski, M. Sc., Chem. Eng.; Prof. A. Duda; Dr. J. Fejgin; Prof. H. Galina; Prof. A. Lipkowski; Prof. M. Nowakowska; Prof. P. Penczek; Prof. J. Pielichowski; Prof. W. Rzymyński; Prof. R. Sikora; Prof. T. Spychaj; Prof. T. Sterzyński; J. Szczepański, M. Sc., Chem. Eng.; Dr. hab. P. Szewczyk; 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, Institute of Polymer Processing Metallurgy, Toruń

Członkowie (Members):

Prof. A. Błędzi, University 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

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

K. Jaskóła, M. Sc., Chem. Eng., Polimex-Mostostal Siedlce 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. K. Matyjaszewski, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA/Polish Academy of Sciences, Łódź

H. Nierebiński, M. Sc., Chem. Eng., ZCh Zachem, Bydgoszcz

Prof. M. Nowakowska, University of Opole

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

Prof. J. Pielichowski, Krakow 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

L. Stelmach, M. Sc., Organica-Sarzyna SA

Prof. L. Ślusarski, University of Technology, Łódź

Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała

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

E. Spasówka, E. Rudnik, J. Kijeński — Biodegradowalne nanokompozyty polimerowe. Cz. I. metody otrzymywania	617
A. Szymczyk, Z. Roslaniec — Degradacja i stabilizacja termoplastycznych elastomerów eterowo-estrowych (TPE-E)	627
J. Cheng, J. Sun, H. Lin, D. Wei — Badanie za pomocą miareczkowania konduktometrycznego procesu otrzymywania pustych mikrokulek (j. ang.)	643
K. Friedrich, J. Ulański, G. Boiteux, G. Seytre — Badanie zmian fizykochemicznych w układach epoksydowo-aminowych za pomocą pomiarów przewodnictwa jonowego i ruchliwości nośników jonowych (j. ang.)	648
R. N. Darie, C. Vasile, M. Kozłowski — Wpływ kompatybilizacji na reaktywne przetworstwo mieszanin polietylen małej gęstości/poliamid 6/EPDM (j. ang.)	656
N. Lepot, M. K. van Bael, H. van den Rul, R. Peeters, J. Mullens, D. Franco — Nanocząstki γ -Al ₂ O ₃ jako perspektywiczne napełniacze polimerów termoplastycznych polepszających ich właściwości barierowe (j. ang.)	662
M. Gryta — Zateżnianie wodnych roztworów kaprolaktamu metodą destylacji membranowej	665
E. Kowalska, M. Choroś, L. Kuczyńska, Z. Wielgosz — Recykling odpadów dywanów i wykładzin dywanowych	671
Ludzie nauki	
Jubileusz 50-lecia działalności naukowej Profesora Stanisława Mazurkiewicza — J. Bursa, S. Kuciel	680
Z kraju	683
Ze świata	687
Nowości techniczne	689
Wynalazki	691
Recenzje	693
Nowe książki	694

Czasopismo o zasięgu międzynarodowym, obejmujące tematykę: tworzyw wielkocząsteczkowych, gumy, lakierów i włókien sztucznych, wydawane przez Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa. Prace są recenzowane przez specjalistów; miesięcznik jest referowany m.in. przez: „Chemical Abstracts” (USA); „CEABA” (DEHEMA, 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).

Czasopismo od 1995 r. jest indeksowane przez Institute for Scientific Information (ISI) w Filadelfii, USA, a publikowane w nim materiały są przedstawiane w następujących 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).

CONTENTS

<i>E. Spasówka, E. Rudnik, J. Kijerński</i> — Biodegradable polymer nanocomposites. Part I. Methods of preparation	617
<i>A. Szymczyk, Z. Roslaniec</i> — Degradation and stabilization of thermoplastic ether-ester elastomers (TPE-E)	627
<i>J. Cheng, J. Sun, H. Lin, D. Wei</i> — Conductometric titration studying on hollow microspheres preparation (<i>in English</i>)	643
<i>K. Friedrich, J. Ulański, G. Boiteux, G. Seytre</i> — Physicochemical changes in epoxy-amine systems studied by ionic conductivity and ionic carriers mobility measurements (<i>in English</i>)	648
<i>R. N. Darie, C. Vasile, M. Kozłowski</i> — The effect of compatibilization in reactive processing low density polyethylene/polyamide 6/EPDM blends (<i>in English</i>)	656
<i>N. Lepot, M. K. van Bael, H. van den Rul, R. Peeters, J. Mullens, D. Franco</i> — Nanoparticles of γ -Al ₂ O ₃ as perspective fillers of thermoplastic polymers improving their barrier properties (<i>in English</i>)	662
<i>M. Gryta</i> — Concentration of aqueous solutions of caprolactam by membrane distillation	665
<i>E. Kowalska, M. Choroś, L. Kuczyńska, Z. Wielgosz</i> — Recycling of wastes of the carpets and carpet linings	671
People of Science	
Jubilee of 50 years of scientific activity of Professor Stanisław Mazurkiewicz — <i>J. Bursa, S. Kuciel</i>	680
Home news	683
World news	687
Technical news	689
Investigations	691
Reviews	693
New books	694

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)

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2006: rocznej — 252 zł, półrocznej — 126 zł.

— Wpłaty można dokonać na konto Zakładu Kolportażu Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-707 Warszawa, ul. Ku Wiśle 7, BPH PBK SA Oddział w Warszawie, Pl. Gen. Hallera 6, nr 53 1060 0076 0000 4282 1000 0012. Zamówienia na prenumeratę można składać w dowolnym terminie. Warunkiem przyjęcia realizacji zamówienia jest otrzymanie z banku potwierdzenia dokonania wpłaty.

— Prenumeraty można dokonać także zgłaszając pisemne zamówienie bezpośrednio w Redakcji. Prenumeratorzy 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 2006 annual subscription price is USD 286. 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 Informatyzacji.**

Adres Redakcji (Editorial Office)

Instytut 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.