

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief),
B. Krajewski, E. Maciejewska, B. Misterek, B. Parczewska-Plesnar, J. Szczepański, A. Śniegula.

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. Rzymiski; Prof. R. Sikora;
Prof. T. Szychaj; 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 Metal-
chem, Toruń.

Członkowie (Members):

Prof. A. Błędzki, 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 Techno-
logy

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

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

Prof. J. Kijeński, Industrial Chemistry Research Insti-
tute, Warszawa

Prof. B. Kolarz, Wrocław University of Technology

Prof. M. Kryszewski, 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 Econo-
my, Warszawa

Prof. J. Pielichowski, Krakow University of Techno-
logy

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

M. K. Sep, M. Sc., Chem. Eng., Basell Orlen Polyole-
fins Sp. z o.o., Plock

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,
Plock

H. Galina, M. Walczak — Teoretyczny model polimeryzacji hiperrozgałęzionej. Cz. II. Średni stopień polimeryzacji i wskaźnik poldispersyjności (<i>j. ang.</i>)	713
W. M. Rzymiski, M. Mikrut, J. Magryta, B. Wolska — Sieciowanie kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego disulfidem tetraizobutyliotiamu	718
J. Pielichowski, M. Marek, A. Prociak — Możliwości wykorzystania gliceryny w doborze składu piankowych układów poliuretanowych	723
E. Makarewicz, K. Jańczak — Analiza wpływu składników wodnej dyspersji plastizoli PVC na jej stabilność	728
Z. Jamrógiewicz, K. Mojsiewicz-Pieńkowska, D. Jachowska, J. Łukasiak — Badanie zależności czasu relaksacji podłużnej w metodzie ¹ H NMR od struktury poli-dimetylosiloksanów i optymalizacja parametrów rejestracji widm	737
D. Biniś, A. Włochowicz, S. Boryniec, W. Biniś — Zmiany struktury włókien dibutyrylochitynowych w procesie regeneracji chityny (<i>j. ang.</i>)	742
J. W. Sikora, T. Kapuśniak — Efektywność procesu wytłaczania a charakterystyka dyszy stożkowo-walcowej głowicy wytłaczarskiej	748
T. Rusiecki, R. Steller — Badania procesu pulweryzacji metodą ścinania w stanie stałym w warunkach różnych przepływów ścinających	755
Komunikaty szybkiego druku	
Z. Czech, K. Gorący — Charakterystyka procesu sieciowania silikonowych klejów samoprzylepnych (<i>j. ang.</i>)	762
K. Piszczek — Żelowanie mieszanin suspensyjnego PVC z niewielką ilością plastyfikatora (<i>j. ang.</i>)	765
Z żałobnej karty	
Prof. dr hab. Tadeusz Pakuła (1945—2005) — M. Kryszewski, K. Matyjaszewski, J. Ulański	769
Witryna	
Obroń prac doktorskich	772
Konferencje i Targi	
Recykulacja w budowie maszyn „Czyste technologie”, Bydgoszcz, 17—18 maja 2005 r. — B. Witowska-Mocek	773
I Międzynarodowa Konferencja „Prowadzenie biznesu w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych w Polsce” (Doing Plastics Business in Poland), Kraków, 30—31 maja 2005 r. — M. Szostak	774
IX Międzynarodowe Targi Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych — PLASTPOL 2005, Kielce, 31 maja—3 czerwca 2005 r. — St. Zajchowski	774
VI Międzynarodowe Seminarium Polimerowe „Gliwice 2005”, Gliwice, 23 czerwca 2005 r. — B. Trzebicka	776
Międzynarodowa konferencja „European Polymer Congress 2005”, Moskwa, Rosja, 27 czerwca—1 lipca 2005 r. — A. Duda	776
Z kraju	778
Ze świata	781
Nowości techniczne	783
Wynalazki	785
Nowe książki	786
Streszczenia	787

Czasopismo o zasięgu międzynarodowym, obejmujące tematykę: tworzyw wielko-cząsteczkowych, 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

H. Galina, M. Walczak — A theoretical model of hyperbranched polymerization involving an AB _f monomer. Part II. The average polymerization degree and dispersity index (<i>in English</i>)	713
W. M. Rzymiski, M. Mikrut, J. Magryta, B. Wolska — Curing of acrylonitrile-butadiene rubber with tetraisobutylthiuram disulfide	718
J. Pielichowski, M. Marek, A. Prociak — Possibility of application of glycerol for selection of polyurethane foam systems compositions	723
E. Makarewicz, K. Jańczak — Analysis of the influence of the components of aqueous dispersion of PVC plastisol on its stability	728
Z. Jamrógiewicz, K. Mojsiewicz-Pieńkowska, D. Jachowska, J. Łukasiak — Study on the dependence of longitudinal relaxation time in ¹ H NMR method on the structure of polydimethylsiloxanes and optimization of spectra registration parameters	737
D. Biniś, A. Włochowicz, S. Boryniec, W. Biniś — Changes in structure of dibutyrylchitin fibres in the process of chitin regeneration (<i>in English</i>)	742
J. W. Sikora, T. Kapuśniak — Efficiency of the extrusion process and characteristics of a conical-circular die	748
T. Rusiecki, R. Steller — Study on the solid-state shear pulverization in shear flow conditions	755
Rapid Communications	
Z. Czech, K. Gorący — Characterization of the crosslinking process of silicone pressure-sensitive adhesives (<i>in English</i>)	762
K. Piszczek — Gelation of suspension PVC with small amount of plasticizer compounds (<i>in English</i>)	765
Obituary	
<u>Prof. Tadeusz Pakuła (1945—2005)</u> — M. Kryszewski, K. Matyjaszewski, J. Ulański	769
Review window	
Vivas of doctors' theses	772
Conferences and Fairs	
773	
Home news	
778	
World news	
781	
Technical news	
783	
Investigations	
785	
New books	
786	

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" (DECHEMA, 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.

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. 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 objętych 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)

Institut Chemii Przemysłowej, Redakcja "Polimery", ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
tel./fax (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, 44-107 Gliwice
tel. (0-32) 231 90 31



Nakład do 1000 egz.