

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.

Komitet 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; 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 Metalchem, 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 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-Sarżyna SA
Prof. L. Ślusarski, University of Technology, Łódź
Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała
Prof. J. Zieliński, Warsaw University of Technology, Płock

<i>P. Rejewski, J. Kijeński</i> — Prognozowanie produkcji i rozwoju regionalnego rynku tworzyw sztucznych ze szczególnym uwzględnieniem roli związków aromatycznych	163
<i>E. Bociąga</i> — Doświadczalne metody badania przepływu tworzywa w kanałach form wtryskowych	170
<i>A. Brzostek, J.W. Kaczmar</i> — Mikrowtryskiwanie tworzyw polimerowych — technologia, narzędzia i maszyny	179
<i>W. Ochędzan-Siodlak, M. Nowakowska</i> — Katalizator tytanowy (TiCl ₄) na nośniku MgCl ₂ (THF)(AlEt ₂ Cl) _{0,34} do polimeryzacji etyleny (<i>j. ang.</i>)	184
<i>Z. Majchrzak, J. Lipczyński</i> — Otrzymywanie i charakterystyka kompozytów polipropylenowych	190
<i>D. Bieliński, P. Głąb, J. Chruściel</i> — Modyfikacja kauczuku butadienowo-styrenowego polimetylosiloksanami. Cz. I. Oddziaływania modyfikatora z kauczukiem	195
<i>B. Świerż-Motysia, B. Jurkiewicz, M. Rajkiewicz</i> — Nowe termoplastyczne wulkaniaty — badania wstępne (<i>j. ang.</i>)	203
<i>N. Czaja-Jagielska, F. Domka</i> — Badania nad wykorzystaniem bakterii glebowych <i>Bacillus licheniformis</i> oraz bakterii osadu czynnego w procesie biodegradacji celulozy i folii zawierających celulozę	210
Komunikaty szybkiego druku	
<i>A. Niekraszewicz, D. Ciechańska, M. Wiśniewska-Wrona, G. Strobін, H. Pospieszny, L. B. Orlikowski</i> — Badania możliwości zastosowań produktów biodegradacji mikrokrystalicznego chitozanu (<i>j. ang.</i>)	217
Witryna	221
Kronika	224
Konferencje i Targi	225
Z kraju	229
Ze świata	232
Nowości techniczne	234
Wynalazki	236
Recenzje	237
Nowe książki	239

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). Aktualna wartość IF „Polimerów” 0,99.

CONTENTS

P. Rejewski, J. Kijeński — Forecast of production and development of regional market of plastics with special allowing for the role of aromatic compounds	163
E. Bociąga — Experimental methods of investigations of polymer flow in injection mold channels	170
A. Brzostek, J. W. Kaczmar — Micro injection molding of polymers — technology, tools and machines	179
W. Ochędzan-Stodlak, M. Nowakowska — Titanium catalyst (TiCl ₄) supported on MgCl ₂ (THF)(AlEt ₂ Cl) _{0.34} for ethylene polymerization (in English)	184
Z. Majchrzak, J. Lipczyński — Preparation and characteristics of polypropylene composites	190
D. Bieliński, P. Głęb, J. Chruściel — Modification of styrene-butadiene rubber with polymethylsiloxanes	195
B. Świerż-Motyśia, B. Jurkowska, M. Rajkiewicz — A preliminary study on the new thermoplastic vulcanizates (in English)	203
N. Czaja-Jagielska, F. Domka — Study on application of soil bacteria <i>Bacillus licheniformis</i> and activated sludge bacteria in biodegradation of cellulose and cellulose containing films	210
Rapid Communications	
A. Niekraszewicz, D. Ciechańska, M. Wiśniewska-Wrona, G. Strobin, H. Pospieszny, L. B. Orlikowski — Studies of application possibilities of the products of microcrystalline chitosan biodegradation (in English)	217
Review window	221
Chronicle	224
Conferences and Fairs	225
Home news	229
World news	232
Technical news	234
Investigations	236
Reviews	237
New books	239

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. Current Impact Factor is equal 0,990.

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2007: rocznej — 264 zł, półrocznej — 132 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 2007 annual subscription price is USD 294. 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 (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.