

PATRONAT PRZEMYSŁOWY



Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):
B. Witowska-Mocek
J. Fejgin (Dep. Editor-in-Chief), M. Kijeńska, B. Krawjewski, J. Krawcewicz, E. Maciejewska, B. Misterek, 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. W. Rzymyski; 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

E. Piórkowska, Z. Kuliński, K. Gadzinowska — Plastyfikacja polilaktydu	83
H. Kuczyńska, E. Langer, E. Kamińska-Tarnańska, J. Łukaszczyk — Wielofunkcyjne powłoki organiczne otrzymywane z samorozwarstwiających się kompozycji polimerowych	91
I. Zarzyka-Niemiec — Synteza i zastosowanie oligomerów otrzymywanych w reakcji kwasu oksamowego z węglanem etylenu (j. ang.)	99
I. Kaya, A. Bilici — Synteza, charakterystyka i właściwości elektrochemiczne poli-4-[1-(4-hydroksyfenilo)etylidenoamino]fenolu (4-HPEAP) (j. ang.)	106
M. Sobczak, A. Plichta, E. Oleńska, A. Jaklewicz, M. Kuras, A. Cwil, W. L. Kołodziejski, Z. Florjańczyk, K. Szatan, I. Udzielak — Oznaczenie zawartości metali w biomedycznych alifatycznych poliestrach i poliwęglanach z wykorzystaniem niektórych metod spektroskopii atomowej (j. ang.)	114
S. Oprea — Wpływ struktury na stabilność termiczną usieciowanych poli(estroretanów) (j. ang.)	120
D. Paukšta, S. Borysiak — Wpływ ponownego przetwarzania na krystalizację polipropylenu w mieszaninach PP/PA-6 (j. ang.)	126
Z. Frąszczak, B. Królowski — Wybrane właściwości folii wytłaczanej z polietylenu bimodalnego dużej gęstości	132
I. Fortelný, M. Lapčiková, F. Lednický, Z. Starý, Z. Kruliš — Niejednorodna struktura fazowa w mieszaninach polimerów wzajemnie niemieszalnych — przyczyny i konsekwencje (j. ang.)	139
Ludzie nauki	145
Witryna	146
Kronika	149
Z żałobnej karty	150
Konferencje i Targi	151
Z kraju	152
Ze świata	156
Nowości techniczne	159
Wynalazki	161

PARTNERZY PRZEMYSŁOWI



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 nich 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” 1,376.

CONTENTS

<i>E. Piórkowska, Z. Kuliński, K. Gadzinowska</i> — Plasticization of polylactide	83
<i>H. Kuczyńska, E. Langer, E. Kamińska-Tarnawska, J. Łukaszczyk</i> — Multifunctional organic coatings prepared from self-stratifying polymer compositions	91
<i>I. Zarzyka-Niemiec</i> — Synthesis and application of oligomers obtained from oxamic acid and ethylene carbonate (<i>in English</i>)	99
<i>I. Kaya, A. Bilici</i> — Synthesis, characterization and electrochemical properties of poly-4-[1-(4-hydroxyphenyl)ethylideneamino]phenol (<i>in English</i>)	106
<i>M. Sobczak, A. Plichta, E. Ołędzka, A. Jaklewicz, M. Kuras, A. Ćwil, W. L. Kołodziejski, Z. Florjańczyk, K. Szatan, I. Udzielak</i> — Some atomic spectrometric determinations of metals in aliphatic polyester and polycarbonate biomedical polymers (<i>in English</i>)	114
<i>S. Oprea</i> — Effect of structure on the thermal stability of crosslinked poly(ester-urethane) (<i>in English</i>)	120
<i>D. Paukszta, S. Borysiak</i> — Influence of reprocessing on the crystallization of polypropylene in PP/PA-6 blends (<i>in English</i>)	126
<i>Z. Frąszczak, B. Królkowski</i> — Selected properties of extruded bimodal high density polyethylene film	132
<i>I. Fortelný, M. Lapčiková, F. Lednický, Z. Starý, Z. Kruliš</i> — Non-uniform phase structure in immiscible polymer blends — reasons and consequences (<i>in English</i>)	139
People of Science	145
Review window	146
Chronicle	149
Obituary	150
Conferences and Fairs	151
Home news	152
World news	156
Technical news	159
Investigations	161

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2009: rocznej — 324 zł.

— Prenumeraty można dokonać u kolporterów lub zgłaszając pisemnie 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 2009 annual subscription price is USD 460. 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.

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 1,376.