

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. Krawciewicz, 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. 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 Plastics Processing Metalchem, Toruń

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

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. 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

B. Janowski, K. Pielichowski — Polimery nanohybrydowe zawierające poliedryczne oligosilsekskwioksany	87
M. Łapkowski, P. Wagner, J. Żak, K. Waśkiewicz, K. Wagner — Elektrochemiczna synteza polimerów fotoluminescencyjnych z tienylenowych pochodnych polifenylowinylnu (j. ang.)	99
F. Mustata, I. Bicu — Wpływ wybranych adduktów Dielsa-Aldera kwasów żywiczych na przebieg procesów utwardzania żywic epoksydowych (j. ang.)	108
J. Datta, K. Leszkowski — Badanie stabilności chemicznej prepolimerów eteroure-tanowych	115
A. K. Bledzki, O. Faruk, A. A. Mamun — Wpływ sposobu łączenia składników i długości włókien na właściwości mechaniczne kompozytów włókno ma-nila/polipropylen (j. ang.)	120
E. Kicko-Walczak — Nowe bezhalogenowe antypireny — uniepalnianie nienasy-conych żywic poliestrowych z zastosowaniem związków boru	126
B. Czupryński, J. Liszkowska, J. Paciorek-Sadowska — Modyfikacja sztywnej pianki poliuretanowo-poliizocyjanurowej wybranymi napełniaczami proszko-wymi	133
J. Šimek, V. Dočkalová, V. Ducháček — Możliwości recyklingu mieszanek poli(chlo-rek winylu)/poliamid 12 (j. ang.)	138
Komunikaty szybkiego druku	
M. Oleksy, M. Heneczowski, G. Budzik — Kompozyty nienasyconych żywic poli-estrowych stosowane w technologii vaccum casting (j. ang.)	144
Ludzie nauki	148
Kronika	149
Witryna	152
Konferencje i Targi	153
Z kraju	157
Ze świata	160
Nowości techniczne	162
Wynalazki	164
Recenzje	165

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; mie-sięcznik 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 Ab-stracts” (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 Infor-mation (ISI) w Filadelfii, USA, a publikowane w nim materiały są przedsta-wiane w następujących wydawnictwach ISI: „Research Alert”, „Chemistry Citation Index”, „Materials Science Citation Index”.

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

CONTENTS

B. Janowski, K. Pielichowski — Nano-hybrid polymers containing polyhedral oligosilsesquioxanes (POSS)	87
M. Łapkowski, P. Wagner, J. Żak, K. Waškiewicz, K. Wagner — Electrochemical syntheses of photoluminescent polymers from thienylene-poly(phenylene-vinylene) derivatives (<i>in English</i>)	99
F. Mustata, I. Bicu — The effect of some Diels-Alder adducts of resin acids on the process of epoxy resin curing (<i>in English</i>)	108
J. Datta, K. Leszkowski — Investigation of chemical stability of ether-urethane prepolymers	115
A. K. Bledzki, O. Faruk, A. A. Mamun — Influence of compounding processes and fibre length on the mechanical properties of abaca fibre-polypropylene composites (<i>in English</i>)	120
E. Kicko-Walczak — Novel halogen-free flame retardants — flame retardation of unsaturated polyester resins with use of boron compounds	126
B. Czupryński, J. Liszkowska, J. Paciorek-Sadowska — Modification of rigid polyurethane-polyisocyanurate foam with selected powder fillers	133
J. Šimek, V. Dočkalová, V. Ducháček — Possibilities of polyamide 12 with poly(vinyl chloride) blends recycling (<i>in English</i>)	138
Rapid Communications	
M. Oleksy, M. Heneczkowski, G. Budzik — Composites of unsaturated polyester resins applied in vacuum casting technology (<i>in English</i>)	144
People of science	148
Chronicle	149
Review window	152
Conferences and Fairs	153
Home news	157
World news	160
Technical news	162
Investigations	164
Reviews	165

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.