

PATRONAT PRZEMYSŁOWY



Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Dep. Editor-in-Chief), M. Kijeńska, B. Krawcowski, 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; 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. Uhniatek; 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. 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 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
 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. Sep, 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

A. Galeski, E. Piorkowska — Nanokompozyty polimerowe z warstwowymi krzemianami (j. ang.)	323
D. M. Bielński, C. Ślusarczyk, J. Jagielski, P. Lipiński — Modyfikacja polietylenu za pomocą wysokoenergetycznej wiązki jonów lub elektronów — badania struktury, właściwości mikromechanicznych i przewodności warstwy wierzchniej (j. ang.)	329
R. Kumar — Porównawcze badania swobodnej energii powierzchniowej i oporności powierzchniowej cienkich folii polipropylenowych i polistyrenowych po poddaniu ich działaniu plazmy stałoprądowej (j. ang.)	336
J. Ryszkowska, E. Zawadzak, D. Hreniak, W. Strępek, K. J. Kurzydłowski — Struktura i właściwości nanokompozytów poliuretan/YAG:Tb ³⁺ (j. ang.)	340
M. Oleksy, M. Heneczkowski, H. Galina — Kompozycje tiksotropowe: nienasycone żywice poliestrowe/modyfikowane bentonity (j. ang.)	345
E. R. Silva, N. Correia, J. M. Silva, F. A. C. Oliveira, F. R. Ribeiro, J. C. Bordado, M. F. Ribeiro — Otrzymywanie pianek kordierytowych metodą bezpośredniego spieniania (j. ang.)	351
S. Połowiński — Modyfikacja włókniń przez nakładanie nanowarstw (j. ang.)	357
S. Brzeziński, M. Jasiorski, K. Maruszewski, M. Ornat, G. Malinowska, B. Borak, I. Karbownik — Bakteriostatyczne włókiennotworzywowe materiały powłokowe modyfikowane nanocząstkami (j. ang.)	362
B. Górnicka, B. Czołowska, B. Mazurek, J. Zawadzka, L. Górecki — Modyfikowane nanocząstkami lakiery do zastosowania w powłokach elektroizolacyjnych (j. ang.)	367
Komunikaty szybkiego druku	
R. Jeziórska, A. Szadkowska, M. Studziński — Kompatybilizacja mieszanin otrzymanych z odpadów poliolefin za pomocą modyfikatorów zawierających bezwodnikowe lub oksazolinowe grupy funkcyjne	371
Jubileusz IChP	375
Ludzie nauki	
Jubileusz 80-lecia Profesora Waclawa Królikowskiego — T. Spychaj, A. Błędzi	379
Witryna	382
Kronika	384
Konferencje i Targi	385
Z kraju	387
Ze świata	391
Nowości techniczne	394
Wynalazki	396
Recenzje	398
Nowe książki	399

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” (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).

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

A. Galeski, E. Piorkowska — Polymer nanocomposites with layered silicates (<i>in English</i>)	323
D. M. Bieliński, C. Ślusarczyk, J. Jagielski, P. Lipiński — Modification of polyethylene by high energy ion or electron beam — structural, micromechanical and conductivity studies of the surface layer (<i>in English</i>)	329
R. Kumar — Comparative study of surface free energy and surface resistivity of polypropylene and polystyrene thin films after DC plasma treatment (<i>in English</i>)	336
J. Ryszkowska, E. Zawadzak, D. Hreniak, W. Stręk, K. J. Kurzydłowski — Structure and properties of polyurethane/YAG:Tb ³⁺ nanocomposites with luminescence properties (<i>in English</i>)	340
M. Oleksy, M. Heneczowski, H. Galina — Thixotropic compositions: unsaturated polyester resins/ modified bentonites (<i>in English</i>)	345
E. R. Silva, N. Correia, J. M. Silva, F. A. C. Oliveira, F. R. Ribeiro, J. C. Bordado, M. F. Ribeiro — Manufacture of cordierite foams by direct foaming (<i>in English</i>)	351
S. Połowiński — Nonwoven fabrics modified with deposited nanolayers (<i>in English</i>)	357
S. Brzeźniński, M. Jasiński, K. Maruszewski, M. Ornat, G. Malinowska, B. Borak, I. Karbownik — Bacteriostatic textile-polymeric coat materials modified with nanoparticles (<i>in English</i>)	362
B. Górnicka, B. Czołowska, B. Mazurek, J. Zawadzka, L. Górecki — Varnishes modified with nanoparticles for use in electrical insulation (<i>in English</i>)	367
Rapid Communications	
R. Jeziórska, A. Szadkowska, M. Studziński — Compatibilization of polyolefins waste based blends by reactive modifiers with anhydride or oxazoline functional groups	371
Jubilee of Industrial Chemistry Research Institute 375	
People of science	
The 80th Birth Anniversary of Prof. Waclaw Królikowski — T. Spychaj, A. Błędzki	379
Review window	382
Chronicle	384
Conferences and Fairs	385
Home news	387
World news	391
Technical news	394
Investigations	396
Reviews	398
New books	399

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 0,990.

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2007: rocznej — 264 zł, półrocznej — 132 zł.

— Prenumeraty można dokonać u kolporterów lub zgłaszając pisemnie 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.