

PATRONAT PRZEMYSŁOWY



Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Dep. Editor-in-Chief), B. Krajewski, 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. Żenkwicz.

Rada Programowa (Editorial Council)

Przewodniczący (Chairman): Prof. S. Penczek, Polish Academy of Sciences, Łódź

Z-ca Przewodniczącego (Vice-Chairman): Prof. M. Żenkwicz, 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

A. A. A. Rashdi, S. M. Sapuan, M. M. H. M. Ahmad, A. Khalina — Kompozyty polimerowe wzmocnione włóknami kenafu — przegląd literatury (<i>j. ang.</i>)	777
J. Kucińska-Lipka, H. Janik, A. Balas — Synteza, budowa chemiczna i właściwości sieciowanych styrenem poli(estro-eterouretanów) otrzymanych z nienasyconych oligo(alkilenoestro-etero)dioli i 4,4'-diizocyanianu difenylometanu	781
A. Mija, C. N. Cascaval — Ciekłokrystaliczne termoutwardzalne materiały epoksydowe z azometinową grupą mezogeniczną	786
V. Rabová — Badania struktury oraz reologicznych i mechanicznych właściwości nanokompozytów kauczuk silikonowy/montmorylonit (<i>j. ang.</i>)	790
I. Neamtu, L. E. Nita, M. Bercea, A. P. Chiriac — Właściwości reologiczne chemicznie usieciowanych hydrożeli na podstawie poli(akryloamidu) (<i>j. ang.</i>)	795
M. Jastrzębska, M. Rutkowska, H. Janik, S. Jose, S. Thomas — Morfologia i właściwości mechaniczne recyklatu z laminatu polietylen/poliamid 6 (<i>j. ang.</i>)	801
N. Tudorachi, A. P. Chiriac — Biodegradowalna matryca polimerowa i magnetyczny kompozyt na jej podstawie	806
M. Przybyszewska, M. Zaborski, A. Masek — Koagenty sieciowania nadtlenkowego uwodornionego elastomeru butadienowo-akrylonitrylowego	814
S. Borysiak, B. Doczekalska — Wpływ chemicznej modyfikacji drewna na jego aktywność nukleacyjną w kompozytach z polipropylenem (<i>j. ang.</i>)	820
Z. Czech, R. Pelech — Degradacja termiczna akrylanowych klejów samoprzylepnych zbudowanych z akrylanu 2-etyloheksylu oraz kwasu akrylowego (<i>j. ang.</i>)	828
P. Rybiński, G. Janowska — Wpływ antypirenów na stabilność termiczną i palność usieciowanych kauczuków nitrylowych	833
A. Bieniek, B. Lipp-Symonowicz, S. Sztajnowski — Wpływ struktury włókien z poli-amidu 6 na przebieg ich starzenia w warunkach silnego nasłonecznienia (<i>j. ang.</i>)	840
Komunikat szybkiego druku	
P. Wojciechowska, Z. Foltynowicz — Synteza organiczno-nieorganicznych materiałów hybrydowych na bazie octanomaślanu celulozy (<i>j. ang.</i>)	845
Z żałobnej karty	849
Sprawy nauki	850
Kronika	852
Witryna	853
Konferencje i Targi	855
Z kraju	863
Ze świata	869
Nowości techniczne	874
Wynalazki	876
Nowe książki	877
Roczny spis treści	880

PARTNERZY PRZEMYSŁOWI



Czasopismo o zasięgu międzynarodowym, obejmujące tematykę: tworzyw wielkocząsteczkowych, 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”.

CONTENTS

A. A. A. Rashdi, S. M. Sapuan, M. M. H. M. Ahmad, A. Khalina — Review of kenaf fiber reinforced polymer composites (<i>in English</i>)	777
J. Kucińska-Lipka, H. Janik, A. Balas — Syntheses, chemical structures and properties of poly(ester-etherurethane)s crosslinked with styrene, synthesized from unsaturated oligo(alkylene ester-ether)diols and 4,4'-diphenylmethane diisocyanate	781
A. Mija, C. N. Cascaval — Liquid crystalline epoxy thermoset with azomethine mesogen (<i>in English</i>)	786
V. Rabová — Study of the structure and rheological and mechanical properties of silicone rubber/montmorillonite nanocomposites (<i>in English</i>)	790
I. Neamtu, L. E. Nita, M. Bercea, A. P. Chiriac — The rheological behavior of chemically crosslinked hydrogels based on poly(acrylamide) (<i>in English</i>)	795
M. Jastrzębska, M. Rutkowska, H. Janik, S. Jose, S. Thomas — The morphology and mechanical properties of recycled polyethylene/polyamide laminate (<i>in English</i>)	801
N. Tudorachi, A. P. Chiriac — Biodegradable polymeric template for magnetic composites on its base (<i>in English</i>)	806
M. Przybyszewska, M. Zaborski, A. Masek — Coagents for peroxide curing of hydrogenated acrylonitrile-butadiene elastomer	814
S. Borysiak, B. Doczekalska — The influence of chemical modification of wood on its nucleation ability in polypropylene composites (<i>in English</i>)	820
Z. Czech, R. Pelech — Thermal degradation of acrylic pressure-sensitive adhesives based on copolymers of 2-ethylhexyl acrylate and acrylic acid (<i>in English</i>)	828
P. Rybiński, G. Janowska — Effect of flame retardants on thermal stability and flammability of cured nitrile rubber	833
A. Bieniek, B. Lipp-Symonowicz, S. Sztajnowski — Influence of the structures of polyamide 6 fibers on their ageing under intensive insolation conditions (<i>in English</i>)	840
Rapid Communication	
P. Wojciechowska, Z. Foltynowicz — Synthesis of organic-inorganic hybrids based on cellulose acetate butyrate (<i>in English</i>)	845
Obituary	849
Matters of science	850
Chronicle	852
Review window	853
Conferences and Fairs	855
Home news	863
World news	869
Technical news	874
Investigations	876
New books	877
Annual contents	880

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".

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2010: rocznej — 348 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 2010 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.