

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief),
M. Kijewska, 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 SA
Prof. J. Kijewski, 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. Rytlewski, M. Żenkiewicz</i> — Laserowe modyfikowanie materiałów polimerowych. Cz. I. Fizyczne podstawy działania i kryteria doboru laserów	243
<i>C. N. Cascaval, A. Mititelu-Mija</i> — Reakcja utwardzania azometynowych epoksydowych ciekłych kryształów (<i>j. ang.</i>)	251
<i>M. Urbaniak, K. Grudziński</i> — Diagram sieciowania konwersja–temperatura–przemiana (CTT) układu epoksydowego EPY® (<i>j. ang.</i>)	255
<i>M. Wiśniewski, A. Sionkowska, H. Kaczmarek, S. Lazare, V. Tokarev</i> — Wpływ promieniowania laserowego na cienkie błony kolagenowe. Cz. I. Mechanizm tworzenia struktury „mikropianki” i ablacja powierzchni kolagenu	259
<i>D. Bieliński, P. Głęb, J. Chruściel</i> — Modyfikacja kauczuku butadienowo-styrenowego polimetylosiloksanami. Cz. II. Układy napełnione krzemionką	268
<i>M. Białoń, J. Hetper</i> — Badanie właściwości inkluzyjnych <i>p-tert</i> -butylokaliksarenów metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	274
<i>B. Kowalska</i> — Skurcz wtryskowy a zależność <i>p-v-T</i>	280
<i>T. Garbacz, A. Tor</i> — Wpływ zawartości środka porującego na właściwości użytkowe zewnętrznych powłok kabli wytwarzanych metodą wytłaczania porującego	286
Komunikaty szybkiego druku	
<i>R. Jeziórska, T. Klepka, D. Paukszta</i> — Kompozyty poliwęglan/polietylen szczepiony bezwodnikiem maleinowym/grafit (<i>j. ang.</i>)	294
Z żałobnej karty	
Doc. dr inż. Witold TROCHIMCZUK (1932—2007)	299
Witryna	300
Konferencje i Targi	306
Z kraju	309
Ze świata	312
Nowości techniczne	314
Wynalazki	316
Recenzje	317
Nowe książki	318

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. Rytlewski, M. Żenkiewicz — Laser modification of polymeric materials. Part 1. Physical base of operation and criteria of choice of lasers	243
C. N. Cascaval, A. Mítitelu-Mija — Curing reaction of azomethine epoxy liquid crystals (<i>in English</i>)	251
M. Urbaniak, K. Grudziński — Conversion–Temperature–Transformation (CTT) cure diagram for EPY [®] epoxy system (<i>in English</i>)	255
M. Wiśniewski, A. Sionkowska, H. Kaczmarek, S. Lazare, V. Tokarev — Influence of laser irradiation on the thin collagen films. Part I. Mechanism of “micro-foam” structure formation and collagen surface ablation	259
D. Bieliński, P. Głąb, J. Chruściel — Modification of styrene-butadiene rubber with polymethylsiloxanes. Part II. Systems filled with silica	268
M. Białoń, J. Hetper — Investigation of inclusion properties of <i>p</i> -tert-butyl-calixarenes by inversion gas chromatography method	274
B. Kowalska — Injection molding contraction and <i>p</i> - <i>v</i> - <i>T</i> relation	280
T. Garbacz, A. Tor — Effect of porophor content on the useful properties of external coatings of cables obtained by foaming extrusion	286
Rapid Communications	
R. Jeziórska, T. Klepka, D. Pauksza — Polycarbonate/maleic anhydride grafted polyethylene/graphite composites (<i>in English</i>)	294
Obituary	
Dr Ch. E. Witold TROCHIMCZUK (1932—2007)	299
Review window	300
Conferences and Fairs	306
Home news	309
World news	312
Technical news	314
Investigations	316
Reviews	317
New books	318

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 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)

Instytut 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.