

## ROZNY SPIS TREŚCI

## Polimery 2004, tom XLIX

## ARTYKUŁY REFERATOWE

- J. Lukaszczuk — Polimerowe i kompozytowe cementy kostne oraz materiały pokrewne. Cz. I. Klasyczne cementy meta-  
krylanowe i ich modyfikacja . . . . . 2 79
- V. Ducháček, A. Kuta, J. Šimek — Rola tytanianów i cyrkonianów alkoksylowych jako wielofunkcyjnych dodatków do  
polimerów (*j. ang.*) . . . . . 3 159
- W. Mazela, P. Czub, J. Pielichowski — Zastosowanie żywic epoksydowych w elektronice i optoelektronice. Cz. I. Właści-  
wości mechaniczne i stabilność termiczna żywic epoksydowych stosowanych do hermetyzacji urządzeń elektronicz-  
nych . . . . . 4 233
- D. Berek — Krytyczna ocena metody chromatografii żelowej (SEC) (*j. ang.*) . . . . . 5 313
- I. Jakubowicz — Zagadnienia badań, normalizacji i działań praktycznych w próbach przyspieszonego starzenia (*j. ang.*) . . . . . 5 321
- M. Zielecka — Metody pomiaru kąta zwilżania jako sposób charakteryzowania zwilżalności polimerów (*j. ang.*) . . . . . 5 327
- A. Duda — Stereokontrolowana polimeryzacja chiralnych monomerów heterocyklicznych . . . . . 7—8 469
- A. Kowalewska, W. Stańczyk, R. Eckberg — Zastosowanie pochodnych tris(trimetylosililo)metylowych („trisilowych”)  
w chemii polimerów . . . . . 7—8 479
- A. Burczyk, J. Pielichowski — Polifosfazeny . . . . . 7—8 486
- A. Ślusarczyk, H. Kuczyńska — Ochrona tworzyw sztucznych i farb przed działaniem mikroorganizmów . . . . . 9 589
- E. Hałasa — Ciekłe żywice epoksydowe do hermetyzacji elementów układów scalonych . . . . . 9 595
- J. Kijęński, J. Polaczek — Recykling tworzyw sztucznych według koncepcji zielonej chemii . . . . . 10 669
- H. Maciejewski, I. Dąbek, B. Marciniak — Silanowe środki wiążące. Cz. IX. Epoksyfunkcyjne karbosilany . . . . . 10 677
- E. Kicko-Walczak, P. Jankowski — Nienasycone żywice poliestrowe w świetle wymagań Unii Europejskiej . . . . . 11—12 747

## ARTYKUŁY Z PRAC WŁASNYCH

- E. Witek, A. Kochanowski, E. Bortel — Nowy sposób syntezy hydrofobowo modyfikowanego poli(kwasu akrylowego) . . . . . 1 3
- W. Brostow, V. M. Castaño, J. Horta, G. Martínez-Barrera — Wpływ promieniowania gamma na udarność i właściwości  
cieplne polistyrenu wzmacnianego dodatkiem SBR (*j. ang.*) . . . . . 1 9
- M. Gościański, H. Maciejewski, J. Guliński, H. Leda — Badanie wpływu modyfikacji mineralnych wypełniaczy proszkowych  
silanami na wybrane właściwości mechaniczne liniowego polietylenu małej gęstości . . . . . 1 15
- T. Garbacz — Wpływ wybranych środków pomocniczych na właściwości warstwy wierzchniej wytłaczanego polietylenu . . . . . 1 23
- K. K. Bodek — Badanie trwałości układów mikrokrystalicznego chitozanu z wybranymi niesteroidowymi substancjami  
przeciwzapalnymi (*j. ang.*) . . . . . 1 29
- E. Bociąga, R. Sikora — Kryteria podobieństwa przepływów tworzyw polimerowych w zimnych kanałach form wtrysko-  
wych . . . . . 1 36
- J. Diakun, I. Michalska-Požoga — Symulacja przemieszczania się cząsteczek polietylenu w tarczowej strefie wytłaczarki . . . . . 1 42
- S. A. Kurta, S. V. Fedorchenko, M. V. Chaber — Badanie stabilności modyfikowanej żywicy mocznikowo-formaldehydowej  
(*j. ang.*) . . . . . 1 49
- J. Morawiec, A. Pawlak, M. Slouf, A. Galeski, E. Piorkowska — Wpływ typu kompatybilizatora, ciężaru cząsteczkowego  
polipropylenu i kolejności mieszania składników na eksfoliację montmorylonitu w nanokompozytach (*j. ang.*) . . . . . 1 52
- M. Urbaniak, K. Grudziński — Badania termiczne procesu sieciowania układu epoksydowego „EPY<sup>®</sup>” (*j. ang.*) . . . . . 2 89
- M. Żenkiewicz — Wpływ dawki promieniowania elektronowego na zwilżalność i swobodną energię powierzchniową  
folii poli(tereftalanu etylenu) . . . . . 2 94
- L. Jarecki, A. Ziabicki — Zastosowanie modelowania komputerowego do określenia wpływu lepkości na dynamikę  
przędzenia włókien ze stopionego polimeru krystalizującego (*j. ang.*) . . . . . 2 101
- M. Czupryński — Elastomery poliuretanowe napełniane granulatem gumowym . . . . . 2 110
- B. Broel-Plater, J. W. Sikora — Proces wytłaczania jako obiekt sterowania automatycznego . . . . . 2 114
- T. Klepka — Charakterystyka stanu powierzchni specjalnych warstw ślizgowych utworzonych w procesie wytłaczania . . . . . 2 123
- T. Gajewska, A. Kaszuba, H. Czuba, E. Górecka — Oznaczanie grup hydroksylowych w środowisku acetonu w wyniku  
reakcji z dibenzodioxynem piromelitowym katalizowanej 1-metyloimidazolem . . . . . 2 128
- E. Rudnik, E. Żukowska — Badania procesu otrzymywania bursztynianu skrobi metodą reaktywnego wytłaczania (*j. ang.*) . . . . . 2 132
- E. Gondek, J. Sanetra, P. Armatys, J. Nizioł, K. Chaczatrian, A. Danel — Nowe pirazolochinoliny i ich zastosowanie w orga-  
nicznych diodach elektroluminescencyjnych z poli(N-winylokarbazolem) w charakterze matrycy (*j. ang.*) . . . . . 3 163
- H. Liu, M. Chen, B. Zhang, T. He, Z. Wang — Otrzymywanie i właściwości utwardzających się pod wpływem UV  
kompozycji akrylanowych zawierających krzem (*j. ang.*) . . . . . 3 168
- K. Pielichowski, K. Flejtuch — Przejścia fazowe mieszanin poli(tlenek etylenu)/kwasy karboksylowe zdolnych do akumu-  
lowania energii . . . . . 3 173
- M. Ułmiał, S. Kudła, M. Zemlak, W. Balcerowiak — Reometryczne badania procesu sieciowania polietylenu i kopolimerów  
etylenu wobec nadtlenu. Cz. III. Wpływ stężenia i rodzaju nadtlenu na szybkość procesu . . . . . 3 180

- B. Czupryński, J. Liszkowska, J. Paciorek-Sadowska — Wpływ boranu tri[(3-chloro-2-hydroksy-1-propoksy)-1-butyleniu] na właściwości użytkowe sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych . . . . . 3 187
- B. Samujło — Wpływ rodzaju antypirenu i środka ślizgowego na skuteczność uniepalniania polietyleny średniej gęstości . . . . . 3 191
- J. W. Sikora, B. Broel-Plater — Niektóre nowe problemy sterowania automatycznego procesem wytłaczania . . . . . 3 195
- T. Rusiecki, R. Steller — Badanie procesu pulweryzacji metodą ścinania wstanie stałym w wytłaczarce jednoślindakowej na przykładzie PE-LD . . . . . 3 202
- A. Pawlak, J. Morawiec, E. Piorkowska, A. Galeski — Nanokompozyty polipropylenu i polietyleny z glinkami typu montmorillonit . . . . . 4 240
- J. Janicki, S. Rabiej, A. Włochowicz — Synchrotronowe badania nanostruktury materiałów . . . . . 4 248
- T. Opalińska, B. Ulejczyk, L. Karpiński, K. Schmidt-Szałowski — Osadzanie cienkich warstw zawierających krzemionkę na poliwęglanach metodą impulsowego wyładowania z barierą dielektryka (*j. ang.*) . . . . . 4 257
- A. O. Tretyakov — Matematyczny model zużycia w wyniku tarcia elementów z kompozytów polimerowych na przykładzie kompozytu z żywicy fenolowo-formaldehydowej (*j. ang.*) . . . . . 4 264
- K. Kwiatkowski, Z. Rostaniec — Badanie połączeń spawanych elastomerów poli(eterowo-estrowych). Cz. I. Wpływ zawartości segmentów giętkich na morfologię i właściwości mechaniczne (*j. ang.*) . . . . . 4 268
- M. Bieliński, P. Burzyński — Dozowanie w przetwórstwie tworzyw polimerowych . . . . . 4 275
- J. Garbarski, M. Fabijański — Ograniczenie dymotwórczych właściwości tworzyw sztucznych na przykładzie wysokoudarowego polistyrenu . . . . . 4 283
- M. Schmid, A. Ritter, S. Affolter — Międzylaboratoryjne badanie polimerów: oznaczanie czasu indukcji utleniania (OIT) oraz temperatury zakończenia czasu indukcji utleniania (OIT\*) metodą różnicowej kalorymetrii skaningowej (*j. ang.*) . . . . . 5 333
- T. Zieliński, J. Kijeński, K. Bajdor — Badania właściwości mechanicznych i odporności na utlenianie polietyleny kablowego modyfikowanego plazmową sadzą techniczną (*j. ang.*) . . . . . 5 339
- Z. Dobkowski — Ocena stabilności materiałów polietylenowych z zastosowaniem znormalizowanej procedury oznaczania czasu indukcji utleniania (OIT) metodą DSC (*j. ang.*) . . . . . 5 343
- J. Michalak — Modyfikowane polimerami gotowe fabrycznie suche zaprawy jako nowoczesne materiały budowlane (*j. ang.*) . . . . . 5 346
- R. Jeziorska — Wpływ polietyleny szczepionego metylomaleinianem rycynolo-2-oksazoliny na strukturę i właściwości mieszanin poli(tereftalan butylenu)/poliamid 6 (*j. ang.*) . . . . . 5 350
- E. Socha, E. Andrzejewska, M. Andrzejewski, M. B. Bogacki, K. Bielicka-Daszkiewicz — Kopolimeryzacja metakrylanu dodecyłu z dimetakrylanami glikoli oksyetylenowych: wyznaczenie współczynników reaktywności (*j. ang.*) . . . . . 5 356
- Z. Florjańczyk, A. Lasota, M. Leśniewska-Mizak — Telecheliczne oligomery otrzymane z tlenku etylenu i kwasu fosforowego. Struktura oraz przekształcanie w polimery glinoorganiczne (*j. ang.*) . . . . . 6 389
- A. S. Mohamed, M. Z. Mohamed, E. M. Sadek, A. M. Motawie — Badania oksyetylenowanych żywic fenolowych. Cz. I. Charakterystyka powierzchni i właściwości powłok na podłożach metalicznych (*j. ang.*) . . . . . 6 398
- H. Liu, M. Chen, K. Xu, Z. Wang — Otrzymywanie nowego akrylanu poliorganosiloksanowego i właściwości zawierających go kompozycji akrylanowych utwardzanych promieniowaniem UV (*j. ang.*) . . . . . 6 404
- A. Żmihorska-Gotfryd — Wpływ modyfikacji rezolowej żywicy fenolowo-formaldehydowej produktami chemicznej degradacji poli(tereftalanu etylenu) na jej właściwości . . . . . 6 408
- S. Rabiej — O przyczynach efektu wielokrotnego topnienia występującego po izotermicznej krystalizacji jednorodnych kopolimerów etylen/1-okten (*j. ang.*) . . . . . 6 414
- S. Boryniec, Cz. Ślusarczyk, Z. Żakowska, H. Stobińska — Biodegradacja folii z polietyleny modyfikowanego skrobią. Badanie zmian struktury nadcząsteczkowej polietyleny . . . . . 6 424
- J. Janik, S. Lenart, W. Królikowski, P. Penczek — Mieszaniny polimerowe PET/PE-LD i PET/PP z dodatkiem nowego kompatybilizatora . . . . . 6 432
- A. Banasiak, T. Sterzyński — Ocena przepływu w formie wtryskowej polimeru z napełniaczem płytkowym jako znacznikiem . . . . . 6 442
- A. Shyichuk, D. Melnyk, P. Cysewski — Osłabione wiązania w stanach przejściowych procesu degradacji polimerów jako prawdopodobne miejsca pęknięcia makrocząsteczek (*j. ang.*) . . . . . 6 449
- M. Cypryk, J. Chojnowski, K. Kaźmiński, J. Kurjata — Mechanizm kationowej polimeryzacji cyklosiloksanów z otwarciem pierścienia — interpretacja nowych wyników . . . . . 7—8 491
- K. Szczegot, Z. Flisak, I. Sibelska, B. Dawidowska-Marynowicz — Katalizatory i proces koordynacyjnej polimeryzacji etylenu — eksperyment i teoria . . . . . 7—8 498
- K. Chuda, W. Smolinski, B. Defoort, W. Rudz, B. Gawdzik, J. Rayss, X. Coqueret — Wpływ zeszklenia na przebieg inicjowanej promieniowaniem izotermicznej polimeryzacji mieszanin akrylanowych (*j. ang.*) . . . . . 7—8 505
- B. Wolska, W. M. Rzymiski — Zastosowanie generowanych *in situ* kwasów Lewisa do sieciowania elastomerów . . . . . 7—8 514
- W. Fabianowski, B. Polak, M. Lewandowska-Szumiel — Polimery wykorzystywane do rekonstrukcji kości — ocena wybranych podłoży polimerowych w hodowli *in vitro* osteoblastów . . . . . 7—8 522
- P. Król, B. Król — Jonometry poliuretanowe  
— Cz. I. Otrzymywanie, struktura, właściwości i zastosowanie anionowych dyspersji poliuretanowych i poliuretanowo-akrylowych . . . . . 7—8 530  
— Cz. II. Otrzymywanie, struktura, właściwości i zastosowanie kationowych dyspersji poliuretanowych . . . . . 9 615

J. Garbarczyk, S. Borysiak — Kompozyty polipropylenu z włóknami celulozowymi. Cz. I. Wpływ warunków wytłaczania i wtryskiwania na strukturę matrycy polipropylenowej . . . . .	7—8	541
A. Figiel, T. Zięba, W. Leszczyński — Wpływ zawartości wody i składu na właściwości wytrzymałościowe układu skrobia ziemniaczana-polietylen-kopolimer etylen/kwas akrylowy ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	7—8	547
M. Kwacz, S. Chizhik, Z. Rymuza, Z. Kusznierevich — Badanie właściwości mechanicznych warstwy wierzchniej polimero- wych elementów miniaturowego łożyska ślizgowego przy użyciu mikroskopu sił atomowych . . . . .	7—8	551
K. Pielichowski, K. Flejtuch — Uwagi dotyczące przebiegu topnienia i rekrytalizacji polioksymetylenu w warunkach pomiaru metodą różnicowej kalymetrii skaningowej (DSC) w wariantach „HIGH-SPEED” i „STEPSCAN” ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	7—8	558
Z. Czech, M. Urbala, D. Martysz — Nowa generacja zawierających barwniki klejów epoksydowych sieciowanych kationo- wo promieniowaniem UV ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	7—8	561
Z. Majchrzak, W. Herzog, J. Lipczyński — Badania kopolimeryzacji propylenu z etylenem . . . . .	9	602
A. Wrzyszczyński, J. Pączkowski — Nowe fotoinicjatory redoks z przeniesieniem elektronu w polimeryzacji rodnikowej ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	9	606
R. Jeziorska — Wpływ metylomalainianu rycynolo-2-oksazoliny na strukturę oraz właściwości mieszanin poliamidu 6 i polietylenu małej gęstości . . . . .	9	623
J. Stabik — Wpływ cech geometrycznych ziaren napełniaczy na lepkość polietylenu i polistyrenu w stanie uplastycznio- nym . . . . .	9	634
E. Korach, K. Czaja, N. Yu. Kovaleva — Proszek otrzymany techniką zol-żel jako nośnik wanadowego katalizatora metalo- organicznego do polimeryzacji etylenu ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	9	641
K. Piszczek, J. Tomaszewska, T. Sterzyński — Uniwersalny parametr charakteryzujący przebieg żelowania nieplastyfikowa- nych kompozycji PVC przetwarzanych w plastografii Brabendera ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	9	646
A. Wojtala, W. Herzog, K. Czaja — Modyfikacja polietylenu małej gęstości allilomocznikiem . . . . .	10	684
J. Libiszowski, A. Kowalski, T. Biela, A. Duda — Odporność cieplna poli(L-laktydu) otrzymanego w wyniku polimeryzacji L,L-dilaktydu inicjowanej pochodnymi Sn(II) ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	10	690
K. Gadzińska, E. Piorkowska — Wyznaczanie gęstości zarodkowania sferolitów na podstawie cienkich ścinków próbek objętościowych ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	10	698
D. Bieliński, P. Głąb, Ł. Ślusarski — Badania migracji i segregacji powierzchniowej kwasów karboksylowych w kauczuku butadienowo-styrenowym metodą całkowitego wewnętrznego odbicia promieniowania podczerwonego (FT-IR- -IRS) ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	10	706
J. Stabik — Badania ruchu ziaren napełniaczy podczas przepływu polimerów . . . . .	10	712
M. Bednarek, P. Kubisa — Zastosowanie poli(3-etylo-3-hydroksymetylooksetanu) jako makroinicjatora do syntezy polime- rów gwiazdzistych tlenku etylenu. Efektywność inicjowania ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	10	719
P. Jankowski, G. Rokicki, E. Kicko-Walczak — Synteza monomerów zawierających hydrofilowe ugrupowania sulfonianowe oraz wodorocieńczalnych żywic poliestrowych na ich podstawie . . . . .	11—12	757
J. Pielichowski, P. Penczek, D. Bogdal, E. Wolff, J. Gorczyk — Synteza nienasyconych żywic poliestrowych w warunkach promieniowania mikrofalowego ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	763
P. Penczek, D. Abramowicz, G. Rokicki, R. Ostrysz — Nienasycone żywice poliestrowe modyfikowane olejem roślinnym i dicyklopentadienem . . . . .	11—12	767
J. Duliban — Badania aktywności modyfikatorów aminowych z pierścieniem s-triazynowym w utwardzaniu nienasyco- nych żywic poliestrowych ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	774
G. Groszek, J. Maziopa — Katalizatory syntezy żywic winyloestrowych z epoksynowolaku i nienasyconego kwasu mono- karboksylowego . . . . .	11—12	780
E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli — Modyfikacja powierzchni nienasyconych żywic poliestro- wych za pomocą poli(perfluoroeterów) ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	785
P. Król, J. Wojturska — Wpływ budowy chemicznej i struktury nadcząsteczkowej na właściwości mechaniczne kompozy- cji poliuretan/nienasycony poliester o wzajemnie przenikających się sieciach polimerowych . . . . .	11—12	790
M. Kędziński, P. Penczek — Nanokompozyty nienasycony poliester/montmorylonit otrzymywane metodą interkalacyjnej poliaddycji <i>in situ</i> ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	801
M. Oleksy, M. Heneczowski — Tiksotropowe kompozycje nienasyconych żywic poliestrowych z modyfikowanymi glina- mi smektycznymi . . . . .	11—12	806
W. Nowaczek, W. Królikowski, P. Penczek, J. Rosińska, Z. Bończa-Tomaszewski — Niektóre aspekty badań nad otrzymywaniem stałych termoutwardzalnych tłoczyw poliestrowych . . . . .	11—12	813
N. Zdrzilowa, B. Hausnerova, T. Kitano, P. Saha — Rola różnych modyfikatorów w kompatybilizacji mieszanin PP/PET — charakterystyka reologiczna i strukturalna ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	819
E. Kowalska, Z. Wielgosz, M. Żubrowska, S. Pasynekiewicz, M. Choroś — Zastosowanie odpadowego fosfogipsu w kompozy- tach termoplastycznych i chemoutwardzalnych . . . . .	11—12	828
Z. Czech, M. Urbala — Zastosowanie nowych nienasyconych eterów organosilanowych w poliakrylanowych klejach samoprzylepnych sieciowanych kationowo promieniowaniem UV ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	837
M. Sudoł, K. Czaja, J. Cybo, P. Duda — Wpływ napromieniania wiązką elektronów na strukturę polietylenu o bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym (PE-UHMW) stosowanego do implantów medycznych ( <i>j. ang.</i> ) . . . . .	11—12	841
<b>SPRAWY NAUKI</b>		
H. Górecki — Rola projektów celowych w rozwoju technologicznym przemysłu chemicznego . . . . .	4	287

K. J. Kurzydłowski, W. K. Włosiński, S. M. Wojciechowski — Jak można usprawnić przekazywanie osiągnięć naukowych do gospodarki w Polsce? . . . . . 5 359

#### ARTYKUŁ PROMOCYJNY

Z. Mental, I. Kurcaba — Historia rozwoju produkcji nienasyconych żywic poliestrowych w ZCh „Organika-Sarzyna” SA . . . . . 11—12 845

#### LUdzie NAUKI

Jubileusz 50-lecia pracy zawodowej Prof. dr hab. inż. Marii Nowakowskiej — B. Witowska-Mocek . . . . . 9 649

Jubileusz 60-lecia Profesora Andrzeja Korneliusza Błędzkiego — W. Królikowski . . . . . 10 724

#### Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Jan Brzeziński (1928—2002) . . . . . 7—8 564

#### WITRYNA

Obrony prac doktorskich . . . . . 1 56

Obrony prac doktorskich . . . . . 2 135

Europejskie Studium Polimerowe „Nowoczesne Materiały Polimerowe” — A. Dworak . . . . . 3 208

Obrony prac doktorskich . . . . . 3 208

Obrony prac doktorskich . . . . . 4 296

Obrony prac doktorskich . . . . . 5 363

Obrony prac doktorskich . . . . . 8 565

Obrony prac doktorskich . . . . . 9 651

Zachodniopomorskie Centrum Zaawansowanych Technologii/Konsorcjum — T. Spychaj . . . . . 10 726

Obrony prac doktorskich . . . . . 11—12 862

KRONIKA . . . . . 136, 295

#### KONGRESY i WYSTAWY

Międzynarodowa Konferencja „Europolymery 2003”, Sztokholm, Szwecja, 23—27 czerwca 2003 r. — R. Jeziórska, M. Oblój-Muzaj, B. Witowska-Mocek . . . . . 1 57

XII Ogólnopolskie Sympozjum Związków Krzemooorganicznych, Dymaszewo k. Poznania, 15—18 października 2003 r. — P. Rościszewski . . . . . 2 137

Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Materiały Polimerowe”, Bratysława, Słowacja, 29—30 października 2003 r. — W. M. Rzymyński . . . . . 3 210

5. Międzynarodowa Konferencja „Advances in Plastics Technology” („Postępy w technologii tworzyw sztucznych”), Katowice, 4—6 listopada 2003 r. — Z. Bończa-Tomaszewski . . . . . 3 212

Konferencja „Current trends in PVC technology”, Laughborough, W. Brytania, 10—11 listopada 2003 r. — M. Oblój-Muzaj, B. Witowska-Mocek . . . . . 4 297

Środkowo-Europejska Konferencja „Recykling materiałów polimerowych: nauka—przemysł”, Toruń, 12—14 listopada 2003 r. — J. Izbička . . . . . 5 365

XVIII Konferencja Naukowa Techomer 2003 „Przetwórstwo i zastosowanie polimerów”, Chemnitz, Niemcy, 13—15 listopada 2003 r. — W. M. Rzymyński . . . . . 5 367

Seminarium „«Hostalen» i «Spheripol» — zaawansowane technologie wytwarzania poliolefin”, Warszawa, 21 kwietnia 2004 r. — B. Witowska-Mocek . . . . . 7—8 567

Europejska Konferencja poświęcona technologii lakierów i farb „Poliuretany do powłok o wysokiej jakości”, Berlin, Niemcy, 18—19 marca 2004 r. — P. Penczek . . . . . 9 652

XXVII Kongres FATIPEC, Aix-en-Provence, Francja, 19—21 kwietnia 2004 r. — M. Zielecka, Z. Bończa-Tomaszewski, J. Koza-kiewicz . . . . . 10 727

5. Światowe Sympozjum „Kompozyty z drewnem i włóknami naturalnymi”, Kassel, Niemcy, 27—28 kwietnia 2004 r. — W. Królikowski . . . . . 10 730

IX Profesorskie Warsztaty Naukowe „Przetwórstwo tworzyw polimerowych”, Szczecin, Dziwnówek, 10—12 maja 2004 r. — B. Witowska-Mocek . . . . . 10 731

IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Nowe kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw sztucznych”, Rydzyna, 24—26 maja 2004 r. — B. Witowska-Mocek . . . . . 10 732

Konferencja naukowa „Przyjazne środowisku technologie polimerowe” EKOPOLIMER 2004, Lesko, 18—21 maja 2004 r. — P. Król . . . . . 11—12 848

Konferencja „Materiały polimerowe Pomerania-Plast 2004”, Międzyzdroje, 2—4 czerwca 2004 r. — B. Witowska-Mocek . . . . . 11—12 849

17. Międzynarodowe Sympozjum „Analiza i charakterystyka polimerów” ISPAC 2004, Heidelberg, Niemcy, 6—9 czerwca 2004 r. — Z. Dobkowski . . . . . 11—12 850

Międzynarodowa Konferencja „Polimeryzacja olefin” MOSPOL 2004, Moskwa, 22—25 czerwca 2004 r. — K. Czaja . . . . . 11—12 853

Światowy Kongres Polimerów IUPAC MACRO 2004, Paryż, 4—9 lipca 2004 r. — B. Witowska-Mocek . . . . . 11—12 854

Z KRAJU . . . . . 58, 140, 213, 300, 368, 453, 569, 654, 733, 856

ZE ŚWIATA . . . . . 63, 143, 218, 303, 372, 457, 574, 658, 736, 860

NOWOŚCI TECHNICZNE . . . . . 65, 145, 220, 305, 374, 459, 576, 660, 738, 863

WYNALAZKI	67, 147, 221, 307, 376, 460, 578, 662, 740, 865
NORMALIZACJA	69, 150, 377
<b>RECENZJE</b>	
Praca zbiorowa: „Poradnik technologia gumy” (red. White J. R., De S. K.), RAPRA Technology Ltd., Shawbury, Shrewsbury 2001 — <i>W. M. Rzymiski</i>	1 72
Teraoka: „Polymer Solutions. An Introduction to Physical Properties” („Roztwory polimerów. Wprowadzenie do właściwości fizycznych”), Wiley Interscience, Nowy Jork 2002 — <i>Z. Dobkowski</i>	2 153
M. Ślusarski: „Fillers for the New Millenium” („Napełniacze w nowym tysiącleciu”), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, Weinheim 2003 — <i>Z. Florjańczyk</i>	3 223
P. H. Plesch: „Development in the Theory of Cationoid Polymerisations” („Rozwój teorii polimeryzacji kationowej”), RAPRA Technology Ltd., Shawbury/Shrewsbury 2002 — <i>W. Skupiński</i>	4 308
Praca zbiorowa: „Handbook of Plastics Recycling” („Recykling tworzyw sztucznych — poradnik”) (red. Francesco La Mantia), Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire, W. Brytania 2002 — <i>R. Jeziórska</i>	5 381
Praca zbiorowa: „Catalysis and Electrocatalysis at Nanoparticle Surfaces” („Kataliza i elektrokataliza w badaniu powierzchni struktur nanocząsteczkowych”) (red. A. Więckowski, E. R. Savinova, C. G. Vayenas), Marcel Decker, Inc., Nowy Jork 2003 — <i>W. Skupiński</i>	6 462
Praca zbiorowa: „Fotochemia polimerów. Teoria i zastosowanie” (red. Jerzy Pączkowski), Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 2003 — <i>Z. Florjańczyk</i>	7—8 578
Stanisław Ochelski: „Metody doświadczalne mechaniki kompozytów konstrukcyjnych”, WNT, Warszawa 2004 — <i>W. Królikowski</i>	7—8 580
Nikos Hadjichristidis, Stergios Pispas, George A. Floudas: „Block Copolymers. Synthetic Strategies, Physical Properties, and Applications” („Kopolimery blokowe. Strategie syntezy, właściwości fizyczne i zastosowanie”), Wiley—Interscience, A. John Wiley & Sons, Inc., Publication, Hoboken, New Jersey 2004 — <i>R. Jeziórska</i>	7—8 580
Marian Żenkiewicz, Joanna Czupryńska: „Wybrane zagadnienia modyfikowania radiacyjnego materiałów polimerowych”, Wyd. Akademii Bydgoskiej, Bydgoszcz 2003 — <i>T. Sterzyński</i>	9 663
Praca zbiorowa: „Polymers for the 21 <sup>st</sup> century. Proceedings of the 5 <sup>th</sup> international polymer seminar Gliwice 2003” („Polimery 21. wieku. Materiały 5. Międzynarodowego Gliwickiego Seminarium Polimerowego 2003”) (red. Barbara Trzebicka), Wydawnictwo Fundacji im. Wojciecha Świątosławskiego, Gliwice 2003 — <i>E. Bortel</i>	10 741
Jan Pielichowski, Andrzej Purzyński: „Chemia Polimerów”, Wyd. Naukowo-Techniczne „Teza”, Kraków 2004 — <i>P. Penczek</i>	11—12 867
NOWE KSIĄŻKI	74, 153, 222, 382, 463, 581, 664, 742, 868

## WYKAZ AUTORÓW

ABRAMOWICZ Dorota, 767	BURCZYK Aleksandra, 486	DIAKUN Jarosław, 42
AFFOLTER Samuel, 333	BURZYŃSKI Paweł, 275	DOBKOWSKI Zbigniew, 153, 343, 850
ANDRZEJEWSKA Ewa, 356	CASTAÑO Victor, 9	DUCHÁČEK Vratislav, 159
ANDRZEJEWSKI Maciej, 356	CHABER M. V., 49	DUDA Andrzej, 469, 690
ARMATYS Paweł, 163	CHACZATRIAN Karen, 163	DUDA Piotr, 841
BAJDOR Krzysztof, 339	CHEN Mingcai, 168, 404	DULIBAN Jerzy, 774
BALCEROWIAK Wojciech, 180	CHIZHIK Sergej, 551	DWORAK Andrzej, 208
BANASIAK Anna, 442	CHOJNOWSKI Julian, 491	ECKBERG Richard, 479
BEDNAREK Melania, 719	CHOROŚ Małgorzata, 828	FABBRI E., 785
BEREK Dušan, 313	CHUDA Katarzyna, 505	FABBRI P., 785
BIELA Tadeusz, 690	COQUERET Xavier, 505	FABIANOWSKI Wojciech, 522
BIELICKA-DASZKIEWICZ Katarzyna, 356	CYPRYK Marek, 491	FABIJAŃSKI Mariusz, 283
BIELIŃSKI Dariusz, 706	CYSEWSKI Piotr, 449	FEDORCHENKO S. V., 49
BIELIŃSKI Marek, 275	CYBO Jerzy, 841	FIGIEL Adam, 547
BOCIĄGA Elżbieta, 36	CZAJA Krystyna, 641, 684, 841, 853	FLEJTUCH Kinga, 173, 558
BODEK Kazimierz, 29	CZECH Zbigniew, 561, 837	FLISAK Zygmunt, 498
BOGACKI Mariusz, 356	CZUB Piotr, 233	FLORJAŃCZYK Zbigniew, 223, 389, 578
BOGDAŁ Dariusz, 763	CZUBA Hanna, 128	GADZINOWSKA Krystyna, 698
BOŃCZA-TOMASZEWSKI Zbigniew, 212, 727, 813	CZUPRYŃSKI Bogusław, 187	GAJEWSKA Teresa, 128
BORTEL Edgar, 3, 741	CZUPRYŃSKI Marcin, 110	GAŁĘSKI Andrzej, 52, 240
BORYNIEC Stefan, 424	DANEL Andrzej, 163	GARBACZ Tomasz, 23
BORYSIAK Sławomir, 541	DAWIDOWSKA-MARYNOWICZ Barbara, 498	GARBARCZYK Jan, 541
BROEL-PLATER Bogdan, 114, 195	DEFOORT Brigitte, 505	GARBARSKI Jacek, 283
BROSTOW Witold, 9	DĘBEK Izabela, 677	GAWDZIK Barbara, 505

- GŁĄB Piotr, 706  
 GONDEK Ewa, 163  
 GORCZYK J., 763  
 GOŚCIAŃSKI Marek, 15  
 GÓRECKA Ewa, 128  
 GÓRECKI Henryk, 287  
 GROSZEK G., 780  
 GRUDZIŃSKI Karol, 89  
 GULIŃSKI Jacek, 15
- HAŁASA Eugeniusz, 595  
 HAUSNEROVA Berenika, 819  
 HE Tao, 168  
 HENECZKOWSKI Maciej, 806  
 HERZOG Wioletta, 602, 684  
 HORTA Jaime, 9
- IZBICKA Joanna, 365
- JAKUBOWICZ Ignacy, 321  
 JANICKI Jarosław, 248  
 JANIK Jolanta, 432  
 JANKOWSKI Piotr, 747, 757  
 JARECKI Leszek, 101  
 JEZIÓRSKA Regina, 57, 350, 381, 580, 623
- KARPIŃSKI Lesław, 257  
 KASZUBA Anna, 128  
 KAŻMIERSKI Krzysztof, 491  
 KĘDZIERSKI Michał, 801  
 KICKO-WALCZAK Ewa, 747, 757  
 KIJEŃSKI Jacek, 339, 669  
 KITANO T., 819  
 KLEPKA Tomasz, 123  
 KOCHANOWSKI Andrzej, 3  
 KORACH Łukasz, 641  
 KOVALEVA Natalia, 641  
 KOWALEWSKA Anna, 479  
 KOWALSKA Ewa, 828  
 KOWALSKI Adam, 690  
 KOZAKIEWICZ Janusz, 727  
 KRÓL Bożena, 530, 615  
 KRÓL Piotr, 530, 615, 790, 848  
 KRÓLIKOWSKI Waclaw, 432, 580, 724, 730, 813  
 KUBISA Przemysław, 719  
 KUCZYŃSKA Helena, 589  
 KUDŁA Stanisław, 180  
 KURCABA Irena, 845  
 KURJATA Jan, 491  
 KURTA S. A., 49  
 KURZYDŁOWSKI Krzysztof, 359  
 KUSZNIEREWICZ Zbigniew, 551  
 KUTA Antonín, 159  
 KWACZ Monika, 551  
 KWIATKOWSKI Konrad, 268
- LASOTA Anna, 389  
 LEDA Henryk, 15  
 LENART Stanisław, 432  
 LESZCZYŃSKI Waclaw, 547  
 LEŚNIEWSKA-MIZAK Marta, 389  
 LEWANDOWSKA-SZUMIEŁ Małgorzata, 522
- LIBISZOWSKI Jan, 690  
 LIPCZYŃSKI Jerzy, 602  
 LISZKOWSKA Joanna, 187  
 LIU Hongbo, 168, 404
- ŁUKASZCZYK Jan, 79
- MACIEJEWSKI Hieronim, 15, 677  
 MAJCHRZAK Zdzisława, 602  
 MARCINIEC Bogdan, 677  
 MARTÍNEZ-BARRERA Gonzalo, 9  
 MARTYSZ Dagmara, 561  
 MAZELA Wojciech, 233  
 MAZIOPA J., 780  
 MELNYK Dmytro, 449  
 MENTAL Zdzisław, 845  
 MESSORI M., 785  
 MICHALAK Jacek, 346  
 MICHALSKA-POŻOGA Iwona, 42  
 MOHAMED A. S., 398  
 MOHAMED M. Z., 398  
 MORAWIEC Jerzy, 52, 240  
 MOTAWIE A. M., 398
- NIZIOŁ Jacek, 163  
 NOWACZEK W., 813
- OBŁÓJ-MUZAJ Maria, 57, 297  
 OLEKSY Mariusz, 806  
 OPALIŃSKA Teresa, 257  
 OSTRYSZ Ryszard, 767
- PACIOREK-SADOWSKA Joanna, 187  
 PASYNKIEWICZ Stanisław, 828  
 PAWLAK Andrzej, 52, 240  
 PAŃCZKOWSKI Jerzy, 606  
 PENCZEK Piotr, 432, 652, 763, 767, 801, 813, 867  
 PIELICHOWSKI Jan, 173, 233, 486, 763  
 PIELICHOWSKI Krzysztof, 558  
 PILATI F., 785  
 PIÓRKOWSKA Ewa, 52, 240, 698  
 PISZCZEK Kazimierz, 646  
 POLACZEK Jerzy, 669  
 POLAK Beata, 522
- RABIEJ Stanisław, 248, 414  
 RAYSS Jan, 505  
 RITTER Axel, 333  
 ROKICKI Gabriel, 757, 767  
 ROSIŃSKA J., 813  
 ROŚLANIEC Zbigniew, 268  
 ROŚCISZEWSKI Paweł, 137  
 RUDNIK Ewa, 132  
 RUDZ Wiesław, 505  
 RUSIECKI Tomasz, 202  
 RYMUZA Zygmunt, 551  
 RZYMSKI Władysław, 72, 210, 367, 514
- SADEK E. M., 398  
 SAHA P., 819  
 SAMUJŁO Bronisław, 191  
 SANETRA Jerzy, 163  
 SCHMID Manfred, 333
- SCHMIDT-SZAŁOWSKI Krzysztof, 257  
 SHYICHUK Alexander, 449  
 SIBELSKA Iwona, 498  
 SIKORA Janusz, 114, 195  
 SIKORA Robert, 36  
 ŠIMEK Jan, 159  
 SKUPIŃSKI Wincenty, 308, 462  
 SLOUF Miroslav, 52  
 SMOLINSKI Waldemar, 505  
 SOCHA Elżbieta, 356  
 SPYCHAJ Tadeusz, 726  
 STABIK Józef, 634, 712  
 STAŃCZYK Witold, 479  
 STELLER Ryszard, 202  
 STERZYŃSKI Tomasz, 442, 646, 663  
 STOLBIŃSKA Helena, 424  
 SUDOŁ Marek, 841  
 SZCZEGOT Krzysztof, 498
- ŚLUSARCZYK Anna, 589  
 ŚLUSARCZYK Czesław, 424  
 ŚLUSARSKI Ludomir, 706
- TOMASZEWSKA Jolanta, 646  
 TONELLI C., 785  
 TOSELLI M., 785  
 TRETJAKOV Artem, 264
- UHNIAT Maria, 180  
 ULEJCZYK Bogdan, 257  
 URBALA Magdalena, 561, 837  
 URBANIAK Magdalena, 89
- WANG Zhixia, 168, 404  
 WIELGOSZ Zbigniew, 828  
 WITEK Ewa, 3  
 WITOWSKA-MOCEK Barbara, 57, 297, 567, 649, 731, 732, 849, 854  
 WŁOCHOWICZ Andrzej, 248  
 WŁOSIŃSKI Władysław, 359  
 WOJCIECHOWSKI Stefan, 359  
 WOJTALA Anna, 684  
 WOJTURSKA Joanna, 790  
 WOLFF E., 763  
 WOLSKA Barbara, 514  
 WRZYSZCZYŃSKI Andrzej, 606
- XU Kai, 404
- ZDRAZIŁOWA Natalie, 819  
 ZEMLAK Marian, 180  
 ZHANG Xiuju, 168  
 ZIABICKI Andrzej, 101  
 ZIELECKA Maria, 327, 727  
 ZIELIŃSKI Tomasz, 339  
 ZIĘBA Tomasz, 547
- ŻAKOWSKA Zofia, 424  
 ŻENKIEWICZ Marian, 94  
 ŻMIHORSKA-GOTFRYD Anna, 408  
 ŻUBROWSKA Magdalena, 828  
 ŻUKOWSKA Ewa, 132