

INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



CZASOPISMO NAUKOWO-TECHNICZNE
STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
oraz
STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH



Rok 51 (43)

Nr 6/2012

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2012^{*)}

1. OPERACJE DYNAMICZNE, MECHANICZNE, CFD
2. OPERACJE CIEPLNE, ENERGETYKA
3. ABSORPCJA, ADSORPCJA, EKSTRAKCYJA,
KRYSTALIZACJA, MEMBRANY, SUSZENIE
4. REAKTORY, BIOREAKTORY, BIOTECHNOLOGIA,
INŻYNIERIA BIOLOGICZNA
5. MECHANIKA, KONSTRUKCJE, URZĄDZENIA
6. RECYKLING, OCHRONA ŚRODOWISKA
7. BADANIA I INŻYNIERIA ŻYWNOŚCI
8. INNE
9. NADCHODZĄCE KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA
10. INFORMACJE KRAJOWE
11. INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE
12. ALFABETYCZNA LISTA AUTORÓW

1. OPERACJE DYNAMICZNE, MECHANICZNE, CFD

- M. PALICA, N. OBROCHTA, B. ROZMUS, A. TLĄKA —
Badania filtracji ciśnieniowej i wirowej zawiesiny flotokonzentratu
węglowego po dodaniu flokulantu i jego sonifikacji 1/4
- M. LEMANOWICZ, M. LAPCZYK, A. GIERCZYCKI — Wpływ
ilości flokulantu na wymiar fraktalny agregatów bieli tytanowej,
gliny kaolinowej i kredy 1/8
- K. IGNASIAK, I. ZAGAJ, R. ULBRICH — Zjawisko segregacji
materiału dwuskładnikowego w transporcie pneumatycznym 5/221
- S. RÓŻAŃSKA — Zastosowanie wypływu płynu przez otwór
w ścianie zbiornika do wyznaczania lepkości wzdłużnej 5/246
- A. BĄK, W. PODGÓRSKA, P. NIEWIAROWSKA, E. CHARASZ,
I. ŁUKASIAK — Wykorzystanie surfaktantów niejonowych i ak-
tywnych powierzchniowo polimerów do kształtowania rozkładu
wielkości kropeł w mieszalniku z przepływem burzliwym 6/293
- M. BŁASZCZYK, J. SĘK, M. DZIUBIŃSKI — Badania procesu
ciśnieniowej elucji substancji wysokolepkich ze struktur porowat-
ych 6/295
- P. BUDZYŃSKI, M. DZIUBIŃSKI — Udział powierzchni swo-
bodnej w całkowitej powierzchni kontaktu międzyfazowego w bar-
botażowej kolumnie pulsacyjnej 6/301
- M. CUDAK — Analiza wpływu wybranych parametrów na moc
mieszania dla układu ciecz – gaz – biofaza w mieszalniku 6/305
- K. CZERNEK — Wpływ zmiany właściwości cieczy podczas prze-
pływu dwufazowego na jego hydrodynamikę 6/307

- M. DZIUBIŃSKI, P. DOMAGALSKI — Techniki optyczne w ba-
daniach mikroreologicznych powierzchni międzyfazowej 6/316
- H. FIDOS, M. DZIUBIŃSKI, A. KAPTUR — Parametry struktury
przepływu rzutowego dwufazowych mieszanin ciecz – ciecz w mi-
nikanałach 6/318
- M. JAGODZIŃSKI, L. BRONIARZ-PRESS, W. SZAFERSKI,
A. MRÓWCZYŃSKI — Testowanie napowietrzaczy membrano-
wych w mieszalnikach zbiornikowych 6/324
- J. KAR CZ, M. BITENC, M. DOMAŃSKI, Ł. KACPERSKI —
Badania numeryczne przepływu ciecz – gaz w kolumnie *air-lift*
z zewnętrzną cyrkulacją cieczy 6/330
- J. KAR CZ, M. BITENC, M. DOMAŃSKI, Ł. KACPERSKI —
Analiza numeryczna zawartości gazu w cieczy i rozkładu rozmia-
rów pęcherzyków gazu w kolumnie *air-lift* 6/332
- J. KAR CZ, Ł. KACPERSKI, M. BITENC, M. DOMAŃSKI —
Analiza numeryczna jakości zawiesiny lekkiej wytwarzanej w mie-
szalniku 6/334
- B. KAWALEC-PIETRENKO, P. RYBARCZYK — Badania wstęp-
ne kinetyki flotacji jonowej i precypitacyjnej glinu 6/336
- B. KAWALEC-PIETRENKO, P. RYBARCZYK — Efektywność
flotacji jonowej i precypitacyjnej mieszaniny jonów cynku i glinu 6/338
- M. MAJOR-GODLEWSKA — Wytwarzanie zawiesiny w zbiorni-
ku z pionowymi przegrodami rurowymi i mieszadłem szybkoobro-
towym 6/350
- T. MALCHER — Erozja kanałów spalinowych elektrofiltru wy-
wołana przepływem dwufazowym gaz – ciało stałe — symulacja
numeryczna zjawiska 6/354

^{*)} Pierwsza liczba oznacza numer zeszytu, druga – stronę opublikowania pracy

Z. MATRAS — Zmodyfikowana charakterystyka przepływowa płynu nielaminarnego	6/356	A. POŚWIATA, Z. SZWAST — Optymalizacja ogrzewania fluidalnego z dyspersyjnym przepływem ciała stałego	6/370
A. MRÓWCZYŃSKI, L. BRONIARZ-PRESS, M. JAGODZIŃSKI — Badanie spływu filmowego roztworów polimerów	6/358	N. SZMOLKE — Inwersja faz w fluidalnym wymienniku ciepła	6/389
M. OCHOWIAK — Koncepcja atomizera pęcherzykowo-wirowego z analizą oporów przepływu	6/360	3. ABSORPCJA, ADSORPCJA, EKSTRAKCJA, KRYSTALIZACJA, MEMBRANY, SUSZENIE	
W. ORCIUCH, K. PIECHOWICZ, W. PODGÓRSKA — Badania porównawcze prędkości kropel w układzie ciecz – ciecz i prędkości cieczy w układzie jednofazowym	6/362	J. WILK — Pomiary elektrolityczne rozkładu współczynnika wymiany masy w krótkim minikanale	1/18
P. OWCZARZ, Z. MODRZEJEWSKA — Wpływ substancji czynnych na własności reologiczne hydrożeli chitozanowych w pobliżu granicy przejścia fazowego zol-żel	6/364	M. CIENSKA, M. LEWAŃCZUK, K. LABUS, J. BRYJAK — Detekcja związków fenolowych z wykorzystaniem membran poliamidowych z immobilizowaną tyrozinazą	4/106
M. PIETRZAK, S. WITCZAK — Hydrodynamika poziomego przepływu dwufazowego ciecz-ciecz w kanałach zakrzywionych	6/366	P. JAWORSKA, A. TRUSEK-HOŁOWNIA — Wykorzystanie polimerowych membran do dozowania substancji	4/131
M. PŁACZEK, R. DYGA — Analiza metod obliczania udziału objętościowego gazu w przepływie dwufazowym gaz – ciecz w kanałach wypełnionych pianami metalowymi	6/368	P. JUSZCZYK, M. RAKICKA, A. RYWIŃSKA, W. RYMOWICZ — Ciągła biosynteza erytrytoli przez <i>Yarrowia lipolytica</i> w bioreaktorze membranowym	4/135
S. RÓŻAŃSKA, L. BRONIARZ-PRESS, J. RÓŻAŃSKI, M. OCHOWIAK, S. WOZIWODZKI, P.T. MITKOWSKI — Lepkość wzdłużna emulsji o/w stabilizowanych hydroksypopylometylcelulozą	6/375	A. TRUSEK-HOŁOWNIA, A. NOWORYTA — Kontaktor membranowy do kontrolowanego dozowania zanieczyszczeń do strefy biodegradacji	4/187
S. RÓŻAŃSKA, L. BRONIARZ-PRESS, J. RÓŻAŃSKI, P. MITKOWSKI, M. OCHOWIAK, S. WOZIWODZKI — Wpływ struktury fazy rozproszonej na właściwości reologiczne emulsji o/w w przepływie wzdłużnym	6/377	W. CIESIELCZYK, J. IWANOWSKI — Metoda otrzymania izoterm desorpcji w oparciu o eksperymentalną krzywą suszenia fluidalnego	6/303
J. SĘK, S. BUCZYK — Badanie procesów grawitacyjnego wymywania cieczy wysokolepkich z warstw ziarnistych	6/379	K. GURGENOVA, P. WAWRZYŃSKI — Dynamiczna oraz statyczna rozpuszczalność tymochinonu w nadkrytycznym ditlenku węgla	6/320
J. SĘK, D. GŁĄBAŁA, T. KILJAŃSKI — Badanie przebiegu procesów deemulgacji za pomocą metod spektrofotometrycznych	6/381	K. GURGENOVA, P. WAWRZYŃSKI — Wysokociśnieniowa wsadowa ekstrakcja nadkrytyczna olejku lotnego z nasion czarnuszki siewnej	6/322
P. SOBIESZUK — Analiza wykorzystania powierzchni międzyfazowej w przepływie <i>Taylora</i> w mikrokanalach gaz – ciecz i ciecz – ciecz	6/383	A. KAMIŃSKA, W. CIESIELCZYK — Konstrukcja dystrybutora gazu, a efektywność suszenia fluidalnego wybranych rodzajów rozdrobnionej biomasy	6/326
M. SZWAST, R. NIKPOUR, Z. SZWAST, W. PIĄTKIEWICZ — Zastosowanie membran ceramicznych do rozdziału mieszanin wody i oleju – badania laboratoryjne i opis matematyczny procesu	6/391	A. KIELBUS-RAPALA — Charakterystyki transportu masy w układzie ciecz – gaz w wielkolaboratoryjnym aparacie z mieszadłem	6/344
B. TAL-FIGIEL, W. FIGIEL, A. MACIEJEWSKA, M. KWIECIEŃ — Wpływ rodzaju i wielkości cząstki substancji aktywnej na właściwości reologiczne zawiesin i past farmaceutycznych	6/394	M. KORDAS, R. RAKOCZY, P. GRĄDZIK, G. STORY — Rozpuszczanie ciała stałego w mieszalniku z mieszadłem wykonującym ruch obrotowy i posuwisto-zwrotny	6/346
G. WAŁOWSKI, G. FILIPCZAK — Ocena przepuszczalności materiału porowatego w warunkach barbotażu	6/396	J. KRZYSZTOFORSKI, M. HENCZKA — Hydrodynamika przepływu płynów w stanie nadkrytycznym w procesie oczyszczania membran polimerowych	6/348
M. WENGEL, B. MIŁASZEWICZ, R. ULBRICH — Wpływ średnicy minikanalu na hydrodynamikę przepływu dwufazowego gaz – ciecz	6/400	D. SZANIAWSKA, M. SZMUKALA — Charakterystyka <i>foulingu</i> w układach ciekłych z membranami ceramicznymi	6/387
R. WÓJTOWICZ — Wizualizacja procesu wytwarzania emulsji w mieszalniku z mieszadłem wykonującym ruch posuwisto-zwrotny	6/402	4. REAKTORY, BIOREAKTORY, BIOTECHNOLOGIA, INŻYNIERIA BIOLOGICZNA	
R. WÓJTOWICZ, W. SZATKO — Identyfikacja procesu powstawania flokuł w reaktorze	6/404	B. TABIŚ, S. SKONECZNY — Ocena obecności i zrywania biofilmu w bioreaktorze zbiornikowym na jego zdolność biodegradacji toksycznego związku węglowego	2/26
I. ZAGAJ, K. IGNASIAK, R. ULBRICH — Wpływ gęstości i kształtu cząstek na segregację w separatorze pneumatycznym	6/406	T. BORUTA, M. BIZUKOJĆ, S. LEDAKOWICZ — Modelowanie metabolizmu w erze inżynierii biologicznej	4/89
2. OPERACJE CIEPLNE, ENERGETYKA		T. BORUTA, M. BIZUKOJĆ, S. LEDAKOWICZ — Bioinformatyczna analiza przewidywanego klastra genów biosyntezy (+)-geodyny u <i>Aspergillus terreus</i>	4/92
P. BALCERZAK, A. MROZIŃSKI — Analiza efektywności systemu odzysku ciepła ze sprężarek powietrza	3/68	J. BRYJAK, K. BIAŁOWAŚ, A. KUCEWICZ — Kinetyka inaktywacji lakazy w obecności rozpuszczalników organicznych mieszających się z wodą	4/98
M. ZASTEMPOWSKI — Nowoczesny system wentylacji domu jednorodzinnego w aspekcie jego efektywności energetycznej	5/271	M. BRZEZIŃSKA, I. GRABOWSKA, K. DĄBKOWSKA, M. PILAREK — Układ typu ciecz/ciecz jako alternatywna metoda hodowli przestrzennej komórek adherentnych	4/101
B. DYBEK, I. WARDACH — Wymiana ciepła w przepływie dwóch cieczy niemieszających się	6/312	K. FRAHN, K.W. SZEWCZYK, A. ZAMOJSKA-JAROSZEWICZ, P. SOBIESZUK — Badania nad wytwarzaniem wodoru i metanu w bioelektrolizerze	4/117
R. DYGA, S. WITCZAK — Wpływ wypełnienia porowatego na wymianę ciepła oraz hydrodynamikę przepływu gaz – ciecz przez metale komórkowe	6/314		
M. KARAŚ, R. ULBRICH, D. ZAJĄC — Badania przenoszenia pędu i ciepła przy opływie rur w wymienniku ciepła	6/328		

M. GMUREK, M. OLAK-KUCHARCZYK, J.S. MILLER, S. LEDAKOWICZ — Analiza skuteczności fotodegradacji biocydu <i>orto</i> -fenylofenolu w środowisku wodnym	4/119	A. KOŁODZIEJ — Metrologiczne aspekty połączeń w budowie maszyn. Odchyłka walцовości w połączeniach osiowosymetrycznych.	2/32
J. GONCIARZ, M. PAWLAK, M. BIZUKOJĆ — Wymuszanie zmian formy morfologicznej grzybni <i>Aspergillus terreus</i> poprzez dodatek nieorganicznych mikrocząstek	4/123	P. ZIMNIAK — Dozowanie pierwotnych i wtórnych proszków tworzyw w technice przyrostowej SLS.	2/39
I. GRUBECKI, M. WÓJCIK — Optymalne sterowanie temperaturą w procesie rozkładu H ₂ O ₂ przez katalazę z <i>Aspergillus niger</i>	4/125	M. ŁUKASIEWICZ, T. KAŁACZYŃSKI, M. LISS — Zastosowanie metody MDOF oraz PolyMAX w badaniach stanu skrzynek przekładniowych.	3/70
P. JUSZCZYK, M. MARCINKIEWICZ, A. RYWIŃSKA, W. RYMOWICZ — Biosynteza erytrytoli z gliceryny przez drożdże <i>Yarrowia lipolytica</i> w hodowli okresowej	4/133	D. SYKUTERA, S. BLOMBERG — Podajnik do precyzyjnego dozowania materiałów w badaniach procesu cięcia tworzyw poli- merowych	3/73
K. LABUS, J. BRYJAK — Kinetyka utleniania związków fenolo- wych z udziałem tyrozynazy natywnej i immobilizowanej	4/145	K. CIECHACKI, T. GIĘTKA, M. CHUDZIŃSKI — Analiza czasu i kosztów spawania zbiornika magazynowego.	5/211
M. LEWAŃCZUK, A. KUCEWICZ, J. BRYJAK — Stabilność operacyjna immobilizowanej lakazy w obecności aminofenolu	4/148	T. GIĘTKA, K. CIECHACKI, M. CHUDZIŃSKI — Kryteria wy- boru technologii spawania zbiornika magazynowego	5/219
K. MICHALSKA, S. LEDAKOWICZ — Degradacja struktur lignocelulozowych oraz produktów ich hydrolizy	4/157	T. KAŁACZYŃSKI, M. ŁUKASIEWICZ, D. IWANOWICZ — Badania nierównomierności układu hydrauliki siłowej	5/226
A. NOWORYTA, A. TRUSEK-HOŁOWNIA — Mikrobiologiczny bioreaktor membranowy z retencją substratu	4/160	T. MIKOŁAJCZYK — Niekonwencjonalny nóż tokarski z odtwar- zaniem własności skrawnych ostrza	5/237
M. OSIŃSKA-JAROSZUK, A. JAROSZ-WILKOŁAZKA — Chromatograficzne metody oczyszczania polisacharydów grzybo- wych	4/162	A. PECHMAN, R. WOCIANIEC, J. ZDROJEWSKI — Młynek kulowy dla przemysłu spożywczego	5/242
M. PAWLAK, M. BIZUKOJĆ — Intensyfikacja biosyntezy lowa- statyny przy użyciu laktozy i glicerolu jako źródeł węgla w procesach okresowych oraz <i>discontinuous fed-batch</i> i <i>continuous fed-batch</i>	4/164	B. PRZYBYLIŃSKI — Komputerowe wspomaganie wyboru me- tody regeneracji elementów maszyn.	5/244
B. PAWŁOWSKA — Konduktancja jako parametr monitorujący wzrost korzeni włóknikowatych <i>Paulownia tomentosa</i> w bioreak- torze.	4/167	A. SADOWSKI, B. ŻÓLTOWSKI — Badania sprawności złożo- nych układów napędowych.	5/249
K. PAŹDZIÓR, A. KLEPACZ-SMÓŁKA, S. LEDAKO- WICZ, J. SÓJKA-LEDAKOWICZ, R. ŻYŁŁA — Porówna- nie efektów zastosowania jedno- i dwustopniowych reaktorów typu SBR do biodegradacji wysoko obciążonych ścieków	4/169	A. TOMPOROWSKI, B. SYKUT, K. KOWALIK, M. ANTCZAK — Badanie i analiza energochłonności wielotarczowego rozdrab- niacza nowej generacji	5/256
E. PIOTROWSKA, K.W. SZEWCZYK, M.M. JAWORSKA, E. KONIECZNA-MORDAS — Biotechnologiczne wytwarzanie kwasu bursztynowego.	4/171	M. ZASTEMPOWSKI, B. ZASTEMPOWSKI — Stanowisko ba- dawcze z hydraulicznym układem odzyskującym energię.	5/274
J. POLAK, A. JAROSZ-WILKOŁAZKA — Unieruchomiona bio- masa grzybowa jako biokatalizator w syntezie barwników tekstyl- nych.	4/174	6. RECYKLING, OCHRONA ŚRODOWISKA	
F. RIEGER, P. SEICHTER, C. KUNCEWICZ, D. CERES — Dobór mieszadła do bioreaktora.	4/176	R. MALINOWSKI, D. ŁUBKOWSKI — Zmiany wybranych wła- ściwości polilaktidu zachodzące pod wpływem jego trzykrotnego przetwarzania	1/10
A. RYWIŃSKA, L. TOMASZEWSKA, M. MARCINKIEWICZ, W. RYMOWICZ — Biosynteza erytrytoli z glicerolu przez <i>Yarro- wia lipolytica</i> Wratislavia 1.31	4/179	A. MROZIŃSKI, J. FLIZIKOWSKI — Użyteczność produktu roz- drabniania opon w recyklingu.	2/37
L. TOMASZEWSKA, K. CYBULSKI, A. RYWIŃSKA — Wpływ źródła witamin na biosyntezę erytrytoli z glicerolu przez drożdże <i>Yarrowia lipolytica</i>	4/184	H. HOLKA, J. WELNOWSKI — Rotarex Fast&Easy – Nowa me- toda recyklingu materiałowego opon	3/53
J. WICZKOWSKI, M. PILAREK, A. ZAMOJSKA-JAROSZE- WICZ, K.W. SZEWCZYK — Hodowla mikroalg w fotobioreakto- rze typu <i>air-lift driven</i>	4/192	B. CZUPRYŃSKI, J. LISZKOWSKA, J. PACIOREK-SADOW- SKA, K. KOTARSKA — Zagospodarowanie odpadów sztywnych pianek PUR-PIR z dodatkiem części stałych wywaru buraczanego metodą alkoholizy połączonej z aminolizą.	3/56
M. WÓJCIK, I. GRUBECKI — Ocena efektywności pułapkowania katalazy <i>Terminox Ultra</i> w żelu alginianu wapnia	4/195	J. FLIZIKOWSKI — Obniżanie zużycia energii w procesach recy- klingu	3/61
A. ZAMOJSKA-JAROSZEWICZ, K.W. SZEWCZYK — Modelo- wanie beztlenowych hodowli sekwencyjnych	4/197	M. JASTRZĘBSKA — Wpływ nanonapelnacza na wybrane wła- ściwości kompozytów z recyklatem poliestrowo-szklanym.	3/63
Ł. MAKOWSKI, W. ORCIUCH, J. BAŁDYGA — Zastosowanie modeli wielkowirowych do symulacji przebiegu precypitacji siar- czanu baru w reaktorach zderzeniowych	6/352	M. OCHOWIAK, P. SADOWSKI — Analiza procesu oczyszczania ścieków poprodukcyjnych w zakładzie <i>SAPA Aluminium Trzcianka</i>	3/65
5. MECHANIKA, KONSTRUKCJE, URZĄDZENIA		L. BILIŃSKA, J. BEMSKA, K. BILIŃSKI, S. LEDAKOWICZ — Zintegrowana chemiczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków włó- kienniczych	4/95
T. JARZYNA — Analiza dynamiczna pionowej dwustopniowej pompy diagonalnej	1/13	A. CHOIŃSKA, A. RODZIEWICZ, K. CYBULSKI — Opracowa- nie wieloorganizmowej szczepionki do kompostowania szczeciny K. CYBULSKI, A. RODZIEWICZ, A. CHOIŃSKA — Dobór war- unków kompostowania szczeciny przy udziale szczepionki drob- noustrojowej	4/103 4/108
J. FLIZIKOWSKI — Prędkość mikro- i nanocząstek w wielotar- czowym rozdrabnianiu	2/28	A. DOMIŃCZYK, L. KRZYSTEK, S. LEDAKOWICZ — Biolo- giczne suszenie mieszaniny stałych odpadów przemysłu papierni- czego oraz organicznej frakcji stałych odpadów komunalnych	4/115
		J. GRZELAK, L. KRZYSTEK — Zmiany składu morfologicznego stałych odpadów komunalnych w mieście Łodzi w latach 1995– 2011, ze szczególnym uwzględnieniem frakcji organicznej.	4/128

P. JUSZCZYK, W. RYMOWICZ, P. LISZKA — Produkcja biomasy <i>Pichia pastoris</i> z surowców odpadowych z produkcji biodiesla	4/138	W. SZAFERSKI, P.T. MITKOWSKI — Analiza sedymentacji w roztworach zagęszczaczy spożywczych	6/385
A. KACPRZAK, M. MATYKA, L. KRZYSZEK, S. LEDAKOWICZ — Wpływ stopnia nawożenia i czynników atmosferycznych na wydajność produkcji biogazu z wybranych roślin energetycznych	4/141	Z. ZANDER, F. DAJNOWIEC, M. SORAL-ŚMIETANA, L. ZANDER, P. BANASZCZYK, J. WOŁKOWIAK — Opory permeacji w procesach nanofiltracji i wysokociśnieniowej ultrafiltracji serwatki kwasowej	6/408
L. KRÁTKÝ, T. JIROUT — Wpływ hydrolizy z rozszerzalnością cieplną odpadów lignocelulozowych na produkcję biogazu	4/143	8. INNE	
E. LIWARSKA-BIZUKOJĆ — Rola cyfrowej analizy obrazu w monitoringu osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków	4/151	M. OLEJNICZAK — Zmiana modelu rozwoju produktu szansą dla polskiego przemysłu farmaceutycznego	2/30
E. LIWARSKA-BIZUKOJĆ, D. GENDASZEWSKA — Morfologia klaczków osadu czynnego w zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Zgierzu	4/154	B. ŻÓLTOWSKI — Elementy racjonalnej eksploatacji systemów technicznych	2/34
LEDAKOWICZ, R. ŻYŁŁA — Porównanie efektów zastosowania jedno- i dwustopniowych reaktorów typu SBR do biodegradacji wysoko obciążonych ścieków	4/169	J. WILCZARSKA — Efektywność i bezpieczeństwo użytkowania maszyn	2/41
R. ŚLĘZAK, L. KRZYSZEK, S. LEDAKOWICZ — Wpływ napowietrzania na procesy zachodzące w odpadach	4/182	J. PACIOREK-SADOWSKA, B. CZUPRYŃSKI, J. LISZKOWSKA, K. KOTARSKA — Ogniobezpieczne tworzywa poliuretanowe modyfikowane nowym antypirenem – wykorzystanie nowych metod badania palności	3/58
P. JAKUBOWSKA, A. KŁOZIŃSKI — Recykling folii papieropodobnych wytworzonych z kompozytów polimerowych o wysokim stopniu napełnienia węglanem wapnia	5/224	M. BIELIŃSKI, P. CZYŻEWSKI — Charakterystyka badań wybranych funkcji ochronnych opakowań polimerowych	5/208
J. FLIZIKOWSKI, K. BIELIŃSKI, M. NOWICKI — Badania i rozwój rozdrabniania odpadów tworzyw polimerowych w recyklingu	5/216	M. DRZAŻGA, M. LEMANOWICZ, G. DZIDO, A. GIERCZYCKI — Otrzymywanie nanopłynów tlenków metali w wodzie metodą dwustopniową	5/213
J. KASPRZAK — Środowiskowe uwarunkowania gospodarki recyrkulacyjnej w przemyśle piwowarskim	5/229	J. MIKOŁAJCZYK — Badanie wpływu preparatu eksploatacyjnego <i>Mind M</i> na zmianę własności smarnych oleju bazowego SN-150	5/235
A. KŁOZIŃSKI, P. JAKUBOWSKA — Właściwości mechaniczne folii użytkowych stosowanych w rolnictwie	5/231	J. SADOWSKI — Minimalizacja hałasu środowiskowego na przykładzie oczyszczalni ścieków w Sztumie	5/251
A. KŁOZIŃSKI, P. JAKUBOWSKA — Ocena zjawiska rozszerzenia strugi polietylenu z dodatkiem recyklatu	5/233	T. SZYKOWNY, Ł. ROMANOWSKI — Kształtowanie struktury i twardości brązu fosforowego UNS C51100 zgniotem i wyzarzaniem	5/254
M. NOWACKI, A. MROZIŃSKI — Przykłady procesów recyklingu baterii w Polsce	5/239	B. ZAJĄC, I. GOŁĘBIEWSKA — Możliwość redukcji CO ₂ przez zastosowanie betonu zrównoważonego i kruszywa recyklingowego	5/262
7. BADANIA I INŻYNIERIA ŻYWNOŚCI		B. ZAJĄC, I. GOŁĘBIEWSKA — Ocena cyklu życia konstrukcji betonowej	5/265
A. ŻBIKOWSKA, Z. ŻBIKOWSKI — Porównanie cech jakościowych bio-jogurtu produkowanego metodą termostatową i przyspieszoną z dodatkiem soli wapnia i magnezu	1/16	A. ZALEWSKA, J. KOWALIK — Badania właściwości fizykomechanicznych powłok ochronnych utworzonych z wodorocieńczalnych kompozycji akrylowych	5/268
L. WĘGRZYNOWSKA, A. TRUSEK-HOŁOWNIA — Charakterystyka immobilizowanej katalazy stosowanej w zimnej pasteryzacji mleka	4/190	R. RAKOCZY, M. KORDAS, P. GRĄDZIK, M. KONOPACKI — Wpływ wirującego pola magnetycznego na wytwarzanie układu magnetodispersyjnego	6/373
L. BRONIARZ-PRESS, M. KOSTRZEWA — Właściwości reologiczne roztworów skrobi ziemniaczanej	6/297	J. WASILEWSKI, T. KILJAŃSKI, K. MIROTA — Biologiczne aspekty heterofazowej struktury krwi i jej znaczenie w procesie miazdżycowym	6/398
L. BRONIARZ-PRESS, M. KOSTRZEWA — Wpływ dodatku polielektrolitu na właściwości reologiczne roztworów skrobi ziemniaczanej	6/299	9. NADCHODZĄCE KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA	
B. KAWALEC-PIETRENKO, K. KUCHARSKA, I. HOŁOWACZ — Rola polisacharydów w separacji pianowej białek serwatkowych	6/340	1/44	
B. KAWALEC-PIETRENKO, K. KUCHARSKA, I. HOŁOWACZ — Wpływ parametrów procesowych na wielkość powierzchni międzyfazowej generowanej w kolumnie do współprądowej flotacji białek serwatkowych	6/342	10. INFORMACJE KRAJOWE 2/48, 3/76, 4/III okł., 5/276, 6/III okł.	
		11. INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERECIE 1-6/IV okł.	