

INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



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



Rok 53 (45)

Nr 6/2014

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2014^{*)}

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. LISTY DO REDAKCJI
10. INFORMACJE KRAJOWE
11. INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE
12. ALFABETYCZNA LISTA AUTORÓW

1. OPERACJE DYNAMICZNE, MECHANICZNE, CFD

- | | | | |
|--|-------|---|-------|
| P. DOMAGALSKI, M. DZIUBIŃSKI — Praktyczne aspekty pasywnej mikroreometrii optycznej | 1/15 | M. MAJOR-GODLEWSKA — Rozkład współczynnika oporu w zbiorniku z niestandardowymi przegrodami i mieszałem szybkoobrotowym | 3/162 |
| G. ROGULA, M. RYCHLIK — Badania aerodynamiki nowego aparatu pulsofluidyzacyjnego – zmiana objętości komór naporowych | 1/31 | S. PERYT-STAWIARSKA, H. MURASIEWICZ, Z. JAWORSKI — Analiza charakterystyk reologicznych płynu nienewtonowskiego na przykładzie wodnego roztworu soli sodowej karboksymetylocelulozy (CMC) | 3/165 |
| T. ŚLIWA, G. MUSIELAK — Właściwości mechaniczne materiałów ilastych w funkcji ich wilgotności | 1/40 | M. PLESNAR, M. PAWELEC, J. WÓJTOWICZ-RUTKOWSKA, W. RATAJCZAK — Oznaczanie rozpuszczalności etylenu i propylenu w oleju Mobil DTE 13M. | 3/167 |
| E. VOGT, A. BISZTYGA — Badanie właściwości hydrofobowych proszków wapiennych modyfikowanych handlowymi modyfikatorami | 1/42 | Ł. ŻYWCZYK, A. MOSKAL — Badanie morfologii agregatów aerozolowych | 3/193 |
| Ł. JANCZEWSKI, M. DYLAĞ — Wybrane zagadnienia modelowania procesu elektrokoagulacji w zastosowaniu do rozdziału emulsji olejowo-wodnych. | 2/76 | L. BRONIARZ-PRESS, M. MATUSZAK, M. OCHOWIAK, S. WŁODARCZAK, A. ZAJCHER — Wpływ właściwości cieczy na rozpylanie w inhalatorach medycznych. | 4/221 |
| A. ZALEWSKA, J. KOWALIK — Badanie wpływu wybranych stabilizatorów na trwałość akrylowego układu dyspersyjnego. | 2/130 | L. BRONIARZ-PRESS, P.T. MITKOWSKI, W. SZAFERSKI, A. MARECKA — Modelowanie procesu odzysku fumaranu diamonu metodą nanofiltracji | 4/223 |
| A. DYLAĞ, S. PERYT-STAWIARSKA — Zastosowanie metody symulacji wielkowirowych do analizy przepływu <i>Taylor-Couette'a</i> płynu newtonowskiego | 3/146 | L. BRONIARZ-PRESS, W. SZAFERSKI, P.T. MITKOWSKI, A. MARECKA — Wykorzystanie układu dyfuzor membranowy-mieszadło HE-3X w procesach napowietrzania cieczy | 4/225 |
| T. KOMOROWICZ, K. KUPIEC, A. GŁUSZEK, M. RODAK — Analiza porównawcza hydrauliki kolumn wypełnionych. | 3/153 | L. BRONIARZ-PRESS, S. WŁODARCZAK, M. OCHOWIAK, M. MATUSZAK, A. MACIEJEWSKA — Analiza kąta rozpylenia dla rozpylaczy wirowych | 4/227 |
| A. KRASIŃSKI, P. WIERZBA — Odwadnianie oleju napędowego z wykorzystaniem hydrofobizowanych spieków polimerowych | 3/155 | U. GABRIEL-PÓLROLNICZAK, D. SZANIAWSKA, K. ĆWIRKO — Badania ultrafiltracji w układzie krzyżowym modelowych roztworów albuminy surowicy bydlęcej (BSA). | 4/237 |
| W. LUDWIG, W. SAWIŃSKI — Zastosowanie metody PIV do pomiaru burzliwych pól prędkości w mieszalniku strumieniowym | 3/160 | | |

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

M. OCHOWIAK, M. MATUSZAK, S. WŁODARCZAK, J. WÓJCIK, D. BRZEZIŃSKA — Analiza kąta rozpylania dla rozpylacza pęcherzykowo-wirowego.	4/276	J. BANASZAK — Zastosowanie metody emisji akustycznej do monitorowania pęknięć w materiałach suchszych	1/10
E. SZTUK, L. GRADOŃ — Filtracja cieczy – wpływ struktury filtra włókninowego na jego właściwości filtracyjne.	4/298	A. KRÓTKI, D. ŚPIEWAK, L. WIĘCŁAW-SOLNY, A. WILK, A. TATARCZUK — Wpływ natężenia przepływu gazu i cieczy na sprawność absorpcji CO ₂ w 30% roztworze monoetanoloaminy	1/23
A. DYLAŁ, Z. JAWORSKI — Numeryczne modelowanie pola prędkości cieczy silnie rozrzedzanej ścinaniem w mieszalniku z mieszadłem PMT	5/339	K. POKOMEDA, A. DAWIEC, D. PODSTAWCZYK, A. WITEK-KROWIAK, S. MODELSKI, Z. SADOWSKI - Modelowanie matematyczne procesu perwaporacji roztworu woda-etanol z wykorzystaniem metod CFD oraz teorii <i>Flory-Hugginsa</i>	1/29
J. HAPANOWICZ, B. DYBEK — Reometria niestabilnych mieszanin wodno-olejowych w warunkach przepływu dwufazowego.	5/341	M. STASIAK, M. BOGACKI, Z. GÓRSKI, G. MUSIELAK, M. SZLAPKA, E. ŻYWEK — Wyznaczanie współczynnika dyfuzji kompleksu kobaltu z kwasem di(2-etyloheksylo)fosforowym (D2EHPA) w toluenie z wykorzystaniem hiperspektralnego obrazowania cyfrowego oraz metody elementów skończonych	1/38
T. KILJAŃSKI — Metody pomiaru własności sprężystolepkich.	5/344	Z. ZIOBROWSKI, R. KRUPICZKA, A. ROTKEGEL — Zwiększenie selektywności rozdzielania mieszanin ciekłych w procesie destylacji dyfuzyjnej.	1/48
M. KOSTRZEWA, L. BRONIARZ-PRESS, A. WIERSCHEM — Reologia półrozcieżczonych roztworów micelarnych wykazujących plateau naprężenia ścinającego	5/347	J. SKONECZNA-ŁUCZKÓW, W. CIESIELCZYK, A. KAMIŃSKA-PĘKALA — Wpływ liczby fluidyzacji na egzergetyczną ocenę procesu suszenia biomasy	2/119
M. KOSTRZEWA, L. BRONIARZ-PRESS, A. WIERSCHEM — Wizualizacja przepływu ścinającego roztworów micelarnych wykazujących plateau naprężenia ścinającego	5/350	A. KIELBUS-RAPAŁA — Analiza doświadczalna wpływu wybranych parametrów na proces transportu masy w układzie trójfazowym o obniżonej zdolności do koalescencji w mieszalniku wielokomorowym	3/151
M. KOSTRZEWA, L. BRONIARZ-PRESS, A. WIERSCHEM — Wpływ stężenia salicylanu sodu na właściwości reologiczne wodnego roztworu bromku heksadecylotrimetyloamoniowego	5/353	M.R. RZAŚA — Wyznaczanie masy gazu przedyfundowanej w kolumnie aeracyjnej z zastosowaniem tomografii obrazowej.	3/172
K. MIROTA, J. WASILEWSKI, L. POŁOŃSKI — Numeryczna ocena cząstkowej rezerwy przepływu wieńcowego (FFR).	5/355	A. SKWARCZYŃSKA, Z. MODRZEJEWSKA — Równowaga w procesie sorpcji Ca(II) w termowrażliwym hydrożelu chitozanowym.	3/174
R. MUZYKA, J. ROBAK, K. IGNASIAK — Charakterystyka reologiczna skoncentrowanych zawiesin węglowo-wodnych	5/357	E. SOBCZAK, T. RINGEL — Zastosowanie modeli matematycznych równowag destylacyjnych dla azeotropów ujemnych i dodatnich do projektowania procesów rektyfikacji.	3/176
J. PELA, M. PROKOPEK, M. DZIUBIŃSKI — Pomiaru właściwości płynów nienewtonowskich lepkościowych metodą mikroreologii optycznej	5/360	J. STAWCZYK, M. KREMPSKI-SMEJDA, M. PIĄTKOWSKI — Suszenie niskotemperaturowe w złożu fluidalnym w układzie zamkniętym.	3/180
S. PERYT-STAWIARSKA, J. WASILEWSKI: Możliwości zastosowania numerycznej mechaniki płynów (CFD) do symulacji przepływu krwi przez tętnice wieńcowe. Przykłady segmentacji obrazów tomografii komputerowej i budowy modelu do obliczeń CFD.	6/403	D. ŚPIEWAK, A. KRÓTKI, A. TATARCZUK, L. WIĘCŁAW-SOLNY, A. WILK — Badania procesu usuwania CO ₂ za pomocą wieloskładnikowych sorbentów aminowych	3/182
2. OPERACJE CIEPLNE, ENERGETYKA		I. WASIAK, T. CIACH, K. DĄBROWSKA — Wykorzystanie technik inżynierii chemicznej do badania właściwości uwalniania substancji aktywnej z nanocząstek jako nośników leków	3/187
A. DZIAK, K. RATAJCZAK — Zastosowanie pierścieni <i>Bialeckiego</i> jako turbulizatorów zwiększających sprawność wymiennika ciepła.	1/17	W. ZAPAŁA, J. KAMIŃSKA — Porównanie modeli stosowanych do opisu wpływu stężenia modyfikatora na równowagę adsorpcji w chromatografii cieczowej	3/189
D. HEIM, A. MROWIEC, K. PRAŁAT — Zastosowanie stanowiska badawczego małych mocy do pomiarów przewodności cieplnej cieczy o gęstości większej od wody	1/21	B. AMBROŻEK, E. KRUCZKOWSKA, P. POPIOLEK, K. ZIĘTARSKA — Równowaga adsorpcji izopropanolu na adsorbencie polimerowym <i>Dowex Optipore V503</i>	4/215
W. SAWIŃSKI, J. FEDER-KUBIS, W. LUDWIG — Modelowanie CFD wypływu kropli z dystrybutora	1/36	J. ANTCZAK, K. PROCHASKA — Wydzielanie i zateżanie kwasu bursztynowego z modelowego roztworu pofermentacyjnego po biokonwersji glicerolu	4/217
M. ŻUKOWSKI — Modelowanie zjawisk wymiany ciepła i transportu masy w solarnym podgrzewaczu powietrza	1/51	M. DJAS, M. HENCZKA — Ekstrakcja reaktywna kwasu cytrynowego z zastosowaniem ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym	4/231
J. FLIZIKOWSKI, A. TOMPOROWSKI, M. ANTCZAK — Energia odnawialna i emisje w transporcie	2/69	D. DOWNAROWICZ, E. GABRUŚ — Adsorpcja par propan-2-olu na węglu aktywnym Sorbonorit B4 w adsorberach o różnych skalach	4/233
B. LARWA, K. KUPIEC, M. GWADERA, K. NEUPAUER — Gruntowe poziome wymienniki ciepła.	4/272	E. GABRUŚ, D. DOWNAROWICZ — Odwadnianie ciekłego etanolu na adsorbentach zeolitowych	4/239
A. SKAWIŃSKA, I. KUKLIS — Analiza parametrów fizykochemicznych komunalnych osadów ściekowych w świetle oceny ich energetycznego wykorzystania	4/290	J.M. GAC, M. ODZIOMEK, T.R. SOSNOWSKI, L. GRADOŃ — Doświadczalne i numeryczne badanie wytwarzania cząstek o różnej morfologii w procesie suszenia rozpyłowego.	4/241
K. WOJTAS, Ł. MAKOWSKI, W. ORCIUCH, J. BAŁDYGA — Zastosowanie modeli wielkowirowych do przewidywania końcowych cech produktów złożonych reakcji chemicznych	4/324	K. JABLZYŃSKA, M. JANCZEWSKA, A. KULIKOWSKA, T.R. SOSNOWSKI — Otrzymywanie nanostrukturalnych cząstek z polialdehydodekstranu i aldehydokarboksymetylocelulozy metodą suszenia rozpyłowego	4/247
3. ABSORPCJA, ADSORPCJA, DESTYLACJA, EKSTRAKCYJA, KRYSTALIZACJA, MEMBRANY, SUSZENIE			
A. ADACH, A. PAWLAK, A. ZERA, B. KACZOROWSKA, D. KAMIŃSKA — Badanie transportu składnika w układach symulujących układy biomedyczne	1/8		

A. KRÓTKI, D. ŚPIEWAK, L. WIĘCŁAW-SOLNY, T. SPIETZ, A. TATARCZUK — Badanie procesu usuwania CO ₂ metodą absorpcji aminowej w skali półtechnicznej	4/265	D. SZANIAWSKA, K. ĆWIRKO, U. GABRIEL-PÓLROLNICZAK, M. SOBÓL — Separacja białka i produktów hydrolizy białka z odpadowych solanek z zastosowaniem ultrafiltracyjnych membran ceramicznych i wielostopniowego systemu membranowego	4/296
K. KUPIEC, M. GWADERA, B. LARWA — Kinetyka adsorpcji barwnika w zbiorniku z mieszałem	4/270	M. SZWAST, M. ROGUSKI, W. PIĄTKIEWICZ, R. OLESIŃSKI, K. CREDO, T. WOŁYNKO — Ultrafiltracyjna instalacja do zagęszczania białka jaja kurzego	4/300
A. PENCONEK, A. MOSKAL — Wpływ zawartości mucyn w śluzie na dyfuzję agregatów sadzy	4/282	J. PALIGE, O. ROUBINEK, K. WAWRYNIUK, Ł. MODZELEWSKI, A. JAKOWIUK, A. DOBROWOLSKI, Ł. DREWNIAK, M. CIĘŻKOWSKA — Badania procesu fermentacji metanowej z wykorzystaniem metod radioznaczniowych i technik gamma skaningu	4/280
J. RAJEWSKI, P. RELIGA, P. GIERYCZ — Struktura przenośnika jako czynnik determinujący mechanizm transportu chromu(III) w membranie ciekłej	4/286	B. RUKOWICZ, I. MIESIĄC, K. ALEJSKI — Oczyszczanie 1,3-propanodiolu z brzeczki fermentacyjnej z zastosowaniem ekskluzji jonów	4/288
M. SZWAST, A. SOBCZAK — Wzbogacanie gazu ziemnego – model numeryczny membranowego rozdziału składników gazowych	4/302	A. SKAWIŃSKA, J. LASEK, M. ADAMCZYK — Badanie procesów usuwania CO ₂ przy udziale mikroalg	4/292
M. SZWAST, M. ZALEWSKI, R. NIKPOUR, A. SOBCZAK — Pozyskiwanie helu z gazu ziemnego za pomocą technik membranowych	4/304	P. SZYMAŃSKI, M. WOŹNIAK-BUDYCH, K. PROCHASKA — Zastosowanie elektrodializy w procesach separacji kwasów dikarboksylovych z brzeczki pofermentacyjnych	4/306
D. ŚPIEWAK, A. KRÓTKI, T. SPIETZ, L. WIĘCŁAW-SOLNY, A. WILK — Porównanie wyników badań procesu usuwania CO ₂ z mieszanin gazów dla sorbentów aminowych	4/308	A. TRUSEK-HOŁOWNIA, A. NOWORYTA — Zastosowanie enkapsulowanego enzymu w oczyszczaniu roztworów na przykładzie usuwania H ₂ O ₂	4/311
M. ARASZKIEWICZ, A. KOZIÓŁ, J. SIKORSKA-MACIEJAK, A. TRUSEK-HOŁOWNIA — Określenie relacji między szybkością suszenia a rozkładem temperatury wewnętrznej podczas suszenia mikrofalowego materiałów porowatych	5/334	A. TRUSEK-HOŁOWNIA, A. PRZYBYŁ, A. NOWORYTA — Zagospodarowanie odpadowej serwatki w kierunku aktywnych peptydów	4/314
4. REAKTORY, BIOREAKTORY, BIOTECHNOLOGIA, INŻYNIERIA BIOLOGICZNA		5. MECHANIKA, KONSTRUKCJE, URZĄDZENIA	
M. CUDAK — Analiza wpływu wybranych parametrów na udział gazu zatrzymanego w cieczy dla układu ciecz-gaz-biofaza	1/13	G. WOŁKOWYCKI, A. DUDAR — Wyznaczanie mocy indykowanej tłokowej sprężarki chłodniczej	1/46
P. PIANKO-OPRYCH — Modelowanie numeryczne reaktora z wylądowaniami dielektrycznymi barierowymi	1/27	J. FLIZIKOWSKI, J. SIDOR, A. TOMPOROWSKI, A. MROZIŃSKI — Analiza i ocena funkcjonalna młyna obrotowo-wibracyjnego	2/71
I. GRUBECKI, D. POLITOWSKA — Porównanie ilości enzymu ulegającego dezaktywacji dozowanego do bioreaktora okresowego w warunkach izotermicznych oraz z optymalnym sterowaniem temperaturą	3/149	J. FLIZIKOWSKI, A. TOMPOROWSKI, A. MROZIŃSKI, J. SADKIEWICZ, J. SADKIEWICZ — Analiza i ocena funkcjonalna młyna 6-walowego	2/74
W. LUDWIG, R.G. SZAFRAN, J. FEDER-KUBIS — Hydrodynamika przepływu cieczy w reaktorze strumieniowo-pętlicowym z przegrodą lamelową	3/157	J. KALWAJ — Dobór optymalnych energetycznie parametrów konstrukcyjnych rozdrabniaczy bijakowych do ziarna zbóż	2/82
I. GRUBECKI, I. TRAWCZYŃSKA — Wpływ zawartości wilgoci na powierzchnię właściwą złoża biofiltracyjnego złożonego z nieregularnych cząstek drewna	4/243	J. KALWAJ — Wpływ parametrów sita rozdrabniacza bijakowego na efektywność jego pracy	2/84
M. JANCZEWSKA, P. JUNG, T. CIACH — Otrzymywanie biodegradowalnych nanocząstek dekstranowych jako potencjalnych nośników leków przeciwnowotworowych	4/251	J. KOWALIK, A. ZALEWSKA — Stopy cynku nakładane metodą elektrolityczną	2/89
A. KEZWOŃ, K. WOJCIECHOWSKI — Modyfikacja struktury kolagenu jako potencjalne źródło nowych związków o charakterze amfifilowym	4/255	K. KRÓLIKOWSKI, K. PISZCZEK, T. ŻUK — Rozdział mieszanin tworzyw polimerowych o różnej twardości	2/91
D. KONDEJ, T.R. SOSNOWSKI — Analiza cech monowarstwy lipidowej poddanej deformacji w obecności nanocząstek metali	4/257	T. MIKOŁAJCZYK Sposoby intensyfikacji dogładzania oscylacyjnego	2/93
K. KOPEĆ, A. LUTYŃSKA, K. DĄBKOWSKA — Intensyfikacja właściwości bakteriobójczych lizozymu na drodze jego termicznej modyfikacji	4/259	K. PERZ, A. REWOLIŃSKA, K. GRZEŚKOWIAK — Wyznaczenie strat ciśnienia w instalacji sprężonego powietrza	2/101
A. MARKOWSKA-RADOMSKA, E. DŁUSKA — Enkapsulacja materiału i substancji biologicznie aktywnych w emulsjach wielokrotnych	4/274	A. SADOWSKI, B. ŻÓLTOWSKI — Wyznaczanie sprawności układu przeniesienia napędu w aspekcie badań rozplywu energii samochodu ciężarowo-terenowego	2/116
M. ORCZYK, K. WOJCIECHOWSKI — Porównanie wpływu naturalnych oraz syntetycznych surfaktantów na monowarstwę DPPC	4/278	J. WILCZARSKA — Zastosowanie metod ultradźwiękowych w procesie regeneracji części maszyn	2/125
M. PILAREK, I. GRABOWSKA, J. JANICKA, M. WOJASIŃSKI, K. DĄBKOWSKA, T. CIACH — Hybrydowy układ hodowlany do otrzymywania implantów tkanki chrzęstnej	4/284	M. ZASTEMPOWSKI, A. BOCHAT, K. KORPAL — Analiza możliwości badań stanowiskowych procesu cięcia materiału roślinnego	2/133
A. STEFANEK, T. CIACH — Biomimetyczne matryce do przestrzennej hodowli komórek	4/294	M. GWADERA, K. KUPIEC — Badanie przenoszenia ciepła i masy w chłodziarkach adsorpcyjnych	4/245
		A. WILKOCKI, A. VOLK — Model matematyczny hydrodynamiki wirnikowo-błonowego aparatu absorpcyjnego do oczyszczania gazów	4/318
		A. REWOLIŃSKA, K. PERZ — Analiza regeneracji uszczelnień czolowych stosowanych w urządzeniach mleczarskich	6/387

T. JARZYNA — Obliczenia numeryczne drgań wirnika dwustopniowej wirowej pompy diagonalnej	6/398	K. MENCEL, D. CZARNECKA-KOMOROWSKA — Ocena możliwości wykorzystania rozdrobnionych odpadów tłoczysz BMC	6/382
T. PACZKOWSKI, J. SAWICKI — Modelowanie matematyczne procesu wspomagającego projektowanie narzędzi do obróbki elektrochemicznej	6/400	I. PIASECKA, A. TOMPOROWSKI — Modele cyklu życia w ocenie destrukcyjności wirnika elektrowni wiatrowej. Cz. II. Wyniki badań	6/384
A. BIEL-TYRALSKA, T. TYRALSKI — Wirniki helikoidalne do rozwłóknienia makulatury przy wysokim stężeniu	6/406	B. ZAJĄC, I. GOŁĘBIEWSKA — Przyszłość betonu z kruszywem recyklingowym betonowym	6/390
A. KŁOZIŃSKI, P. JAKUBOWSKA, M. WRÓBLEWSKI — Prototypowe urządzenie do oceny właściwości przetwórczych tworzyw polimerowych	6/409	B. ZAJĄC, I. GOŁĘBIEWSKA — Zagospodarowanie odpadów budowlanych	6/393
G. ROGULA — Badania aerodynamiki nowego aparatu pulsofluidyzacyjnego – wpływ wielkości tarczowego rozdzielacza gazu	6/411	J. ZIMNIAK, B. KRÓLIKOWSKI — Nowe kompozyty polimerowe drewno/polimer (WPC) i guma/polimer (TP-RP) stosowane do wygłuszania hałasu	6/396

6. RECYKLING, OCHRONA ŚRODOWISKA

J. FLIZIKOWSKI, K. BIELIŃSKI — Prognozowanie energii i recyklingu. Część I. Modele energii, recyklingu i emisji	2/65
J. FLIZIKOWSKI, K. BIELIŃSKI — Prognozowanie energii i recyklingu. Część II. Zasoby dla bezpiecznego życia	2/67
M. JASTRZĘBSKA — Kruszywo z recyklingu materiałów budowlanych z odpadami poliestrowo-szklanymi	2/80
I. PIASECKA — Modele cyklu życia w ocenie destrukcyjności wirnika elektrowni wiatrowej. Cz. I. Podstawy teoretyczne	2/103
M. PRZYWARA, J. OLIWA, I. OPALIŃSKI — Wpływ wilgotności na charakterystyki płynięcia alternatywnych biopaliw stałych. Cz. 2. Mieszanki biomasy z węglem	2/107
A. WĄSICKI, M. KUR, M. WOLSKI — Wpływ starzenia atmosferycznego na niektóre właściwości folii z kompozytu polipropylen/mączka drzewna 50/50	2/122
W. POŁOWSKI, Ł. JANCZEWSKI, K. CZECHOWSKI, I. WRONSKA — Neutralizacja zużytych emulsji olejowych metodą elektrochemiczną – analiza i ocena wpływu materiału elektrod na efektywność procesu	3/170
M. BALAWĘJDER, P. ANTOS, R. JÓZEFczyk, M. PIENIAŻEK, W. PIĄTKOWSKI — Metoda remediacji gleby skażonej DDT i ocena stopnia skuteczności procesu z wykorzystaniem organizmów testowych	4/219
W. CIESIELCZYK, A. KAMIŃSKA-PĘKALA — Propozycja zagospodarowania rozdrobnionej biomasy drzewnej w miejscu występowania surowca	4/229
B. FRYŻLEWICZ-KOZAK, K. CHOWANIEC — Wpływ procesu mieszania na morfologię osadu czynnego	4/235
A. KOWALIK-KLIMCZAK, P. RELIGA, P. GIERYCZ — Chemiczne czyszczenie membran nanofiltrycyjnych stosowanych do regeneracji chromowych ścieków garbarskich	4/261
K. KRAMEK-ROMANOWSKA, T.R. SOSNOWSKI — Zastosowanie tensjometrii MBP (<i>maximum bubble pressure</i>) w badaniach aktywności surfaktantu płucnego	4/263
A. KULIKOWSKA, I. WASIAK, T. CIACH — Synteza nanocząstek karboksymetylocelulozowych z wykorzystaniem różnych czynników zwijających	4/268
A. BIEL-TYRALSKA, T. TYRALSKI — Badania modelowe rozwłóknaczy wysokostężeniowych do makulatury	6/371
D. CZARNECKA-KOMOROWSKA, K. MENCEL — Wpływ warunków przetwórstwa na właściwości i strukturę regranulatu poli(tereftalanu etylenu) – rPET	6/374
P. JAKUBOWSKA, A. KŁOZIŃSKI — Właściwości wytrzymałościowe mieszanin polipropylenu z polistyrenem niskiej i wysokiej udarności poddanych recyklingowi materiałowemu	6/376
J. KASPRZAK — Określanie śladu węglowego procesów zagospodarowania wybranych grup odpadów	6/378
B. KRÓLIKOWSKI, J. ZIMNIAK, Z. FRĄSZCZAK — Zmiany strukturalne w ponownie przetwarzanych polimerach	6/380

7. BADANIA I INŻYNIERIA ŻYWNOŚCI

R. BUJACZEK, E. DULCET, J. CHOJNACKI — Technika aplikacji melasy do konserwowanych pasz	2/63
A.J. KEUTGEN, J. POBEREŻNY, E. WSZELACZYŃSKA, B. MURAWSKA, E. SPYCHAJ-FABISIAK — Wpływ przechowywania na procesy ciemnienia bulw ziemniaka (<i>Solanum tuberosum L.</i>) i ich właściwości prozdrowotne	2/86
B. MURAWSKA, E. SPYCHAJ-FABISIAK, A. KEUTGEN, E. WSZELACZYŃSKA, J. POBEREŻNY — Cechy technologiczne badanych odmian ziarna pszenicy ozimej uprawianych w warunkach Polski i Wielkiej Brytanii	2/96
J. PACIOREK-SADOWSKA, B. CZUPRYŃSKI, J. LISZKOWSKA, M. BOROWICZ — Wykorzystanie ubocznego produktu spalania węgla kamiennego w produkcji tworzyw poliuretanowych	2/99
M. RUSZKOWSKA — Pieczywo bezglutenowe – ocena trwałości z zastosowaniem metod sorpcyjnych	2/110
E. WSZELACZYŃSKA, J. POBEREŻNY, M. GRUSZCZEWSKI — Trwałość przechowalnicza i stabilność cech jakościowych wybranych odmian ziemniaka o różnych kierunkach użytkowania	2/127
N. IDASZEWSKA, K. BIEŃCZAK, A. DRABICKA — Wpływ warunków przechowywania na dojrzewanie pomidorów	6/414
M. RUSZKOWSKA — Właściwości sorpcyjne produktów ekspandowanych na przykładzie produktów z kaszy jaglanej i amarantusa	6/416
A. SZAFRAŃSKA — Praktyczne aspekty wykorzystania <i>Mixolabu</i> w ocenie jakości ziarna pszenicy i żyta uprawianego w Polsce	6/418
D. WICHROWSKA, T. WOJDYŁA — Ocena sensoryczna i fizykochemiczna wybranych jogurtów naturalnych i ekologicznych	6/421
T. WOJDYŁA, D. WICHROWSKA — Wpływ stosowanych dodatków oraz sposobów przechowywania na jakość kapusty kiszzonej	6/424

8. INNE

J.M. FRIEDRICH — Zastosowanie oceny zapachowego oddziaływania w projektowaniu, optymalizacji i wyborze lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji	1/19
R. SAUK, F. MOSKAL — Metody optymalizacji kolejności analizy węzłów HAZOP	1/33
B. PRZYBYLIŃSKI — Eksploatacyjne ryzyko maszynowe w przetwórstwie tworzyw sztucznych	2/105
M. WOJASIŃSKI, T. CIACH — Analiza porównawcza wpływu wybranych parametrów procesowych na strukturę nanowłóknin PLLA wytwarzanych metodą elektroprzędzenia i rozdmuchu roztworu polimeru	1/44
J. SADOWSKI, T. FAŚ — Minimalizacja hałasu taśmociągu transportującego węgiel brunatny	2/113
K. TOMCZUK, J. FEDER-KUBIS — Zastosowanie pakietu <i>LabView</i> do korekcji właściwości dynamicznych przyrządów pomiarowych	3/185

A. JACKIEWICZ, Ł. WERNER, S. JAKUBIAK, A. DAWIDZIUK — Separacyjne właściwości włókien polipropylenowych modyfikowanych cząstkami SiO ₂	4/249	9. LISTY DO REDAKCJI	2/136, 3/195
T. JANKOWSKI — Badania ruchu powietrza i rozkładu stężenia nanocząstek podczas obróbki nanomateriałów.....	4/253	10. INFORMACJE KRAJOWE	1/III okł., 2/III okł., 3/II okł., 5/III okł.
I. WASIAK, S. FERY-FORGUES, T. CIACH — Precypitacja mikro- i nanokryształów fluorescencyjnych w otoczce polisacharydowej.....	4/316	11. INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE	1-6/IV okł
K. WITKIEWICZ — Modelowanie matematyczne mikrofalowej regeneracji wybranych adsorbentów węglowych i zeolitowych ...	4/320	Z ŻAŁOBNEJ KARTY	2/62, 4/213
M. WOJASIŃSKI, J. BOŻYK, I. WASIAK, T. CIACH — Elektroprzędzony nanowłóknisty kompozyt poli-L-kwasu mlekowego/hydroksyapatytu jako potencjalny materiał zastępujący tkankę kostną.....	4/322	LISTA RECENZENTÓW OCENIAJĄCYCH PRACE OPUBLIKOWANE W 2014 ROKU	6/427
L. ZAPÓR — Ocena cytotoksycznego działania nanocząstek tlenku ceru.....	4/326	WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW	4/328, 6/429
D. CHMIELEWSKA, T. STERZYŃSKI, M. DUTKIEWICZ — Ocena właściwości przetwórczych żywic epoksydowych modyfikowanych silseskwioksanami (POSS).....	5/337	RZETELNOŚĆ W NAUCE. Podstawowe zasady recenzowania prac	6/430

CZASOPISMO NAUKOWO-TECHNICZNE

INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA

ukazuje się od 1961 roku

Czasopismo jest poświęcone problemom obliczeń procesowych i zagadnieniom projektowo-konstrukcyjnym aparatury i urządzeń stosowanych w przemyśлах przetwórczych, w tym szczególnie w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, rolno-spożywczym, jak również w energetyce, gospodarce komunalnej i w ochronie środowiska.

Przeznaczone jest zarówno dla pracowników badawczych, projektantów, konstruktorów, jak i dla menadżerów oraz inżynierów ruchowych.

W czasopiśmie publikowane są artykuły o szerokim spektrum tematycznym, obejmującym problematykę procesów i operacji jednostkowych inżynierii chemicznej, bio- i nanotechnologie, inżynierię biomedyczną, recykling, bezpieczeństwo procesowe oraz obliczenia i projektowanie aparatów w aspekcie poprawy wydajności, lepszego wykorzystania surowców, oszczędności energii i ochrony środowiska.

Publikowane prace są recenzowane przez specjalistów. Autorzy artykułów opublikowanych w „Inżynierii i Aparaturze Chemicznej” uzyskują 5 punktów (od 17.09.2012) do oceny parametrycznej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Czasopismo jest regularnie abstraktowane w CAS (Chemical Abstracts Service – a division of the American Chemical Society, Columbus, Ohio, USA) i jest indeksowane na platformie SciFinder®:

<http://www.cas.org/products/scifindr/index.html>

w Bazie Polskich Czasopism Technicznych – BazTech:

<http://baztech.icm.edu.pl/wysz.html>

a także w bazie tekstów naukowych elektronicznych i drukowanych:

<http://scholar.google.com>

KOLEGIUM REDAKCYJNE

Redaktor naczelny: dr inż. J. Ziolo
 Redaktorzy działowi: prof. dr hab. inż. M. Dziubiński, prof. dr hab. inż. J. Kamiński,
 dr hab. inż. J. Thullie, prof. Pol. Śl.
 Redaktor językowy: dr hab. Elżbieta Dutka, prof. UŚ
 Redaktor statystyczny: dr inż. Wojciech Gamrot
 Redaktor administracyjno-techniczny: inż. Maria Ziolo



REDAKCJA: 44-101 Gliwice, ul. Górnych Wałów 25, skr. poczt. 4A, tel./fax 32 231 94 39, e-mail: iachem@magsoft.com.pl
 Strony internetowe: <http://inzynieria-aparatura-chemiczna.pl> oraz <http://chemical-engineering-equipment.eu>

Okładkę projektowała: mgr inż. arch. Joanna Machej-Liberus

Skład i łamanie: AKAPIT Danuta Gruszczyńska, 44-100 Gliwice, tel. 32 230 77 19

Wydrukowane zeszyty czasopisma stanowią jego wersję pierwotną

DRUK: SITPChem Zarząd Oddziału, Zakład Poligraficzno-Wydawniczy, 44-107 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1, tel. 32 231 90 31,

nakład: do 500 egz.