

INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



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



Rok 56

wrzesień-październik 2017 r.

Nr 5 / 2017

Spis treści

J. FLIZIKOWSKI, J. WEŁNOWSKI, P. DUDZIAK: Analiza i ocena eko-technologiczna naddźwiękowego mielenia mikro-ziaren. Cz. I: Modele i wskaźniki	161
J. FLIZIKOWSKI, J. WEŁNOWSKI, P. DUDZIAK: Analiza i ocena eko-technologiczna naddźwiękowego mielenia mikro-ziaren. Cz. II: Wyniki i dyskusja	164
I. GRUBECKI, A. ZALEWSKA: Optymalna temperatura strumienia zasilającego reaktor rurowy do rozkładu H ₂ O ₂ ze stałym złożem katalazy <i>Terminox Ultra</i> : Analiza przepływu tłokowego	166
J. KASPRZAK: Środowiskowe implikacje zagospodarowania krwi poubojowej jako odpadu z przemysłu mięsnego ..	168
J. KOWALIK, M. KURAS: Wpływ stopnia rozdrobnienia celulozowej masy siarczanowej na parametry wytrzymałościowe papieru	170
J. PACIOREK-SADOWSKA, M. BOROWICZ, B. CZUPRYŃSKI, J. LISZKOWSKA, E. TOMASZEWSKA: Nowe kompozyty poliuretanowe z wykorzystaniem biodegradowalnego polimeru	172
K. PEPLIŃSKI: Użycie programu <i>ANSYS-Polyflow</i> do wspomaganiania wytwarzania opakowań formowanych rozdmuchowo z preformy	174
I. PIASECKA, P. ROPIŃSKA, A. TOMPOROWSKI, M. GIEREMEK: Ocena możliwości wykorzystania rozdrobnionych ziaren wybranych zbóż rzekomych na cele energetyczne	176
A. REWOLIŃSKA, K. PERZ: Przykład doboru uszczelnienia czołowego do wybranego zastosowania w przemyśle spożywczym	178
M. RUSZKOWSKA, P. KROPISZ: Charakterystyka pieczywa bezglutenowego wytworzonego z mąk niekonwencjonalnych	180
M. RUSZKOWSKA, K. NOWICKA: Ocena kulinarna makaronów niekonwencjonalnych	182



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 hab. 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: redakcja@inzynieria-aparatura-chemiczna.pl
Strony internetowe: <http://inzynieria-aparatura-chemiczna.pl> oraz <http://chemical-engineering-equipment.eu>

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

Wydrukowane zeszyty czasopisma stanowią jego wersję pierwotną

Zalecany skrót nazwy czasopisma: Inż. Ap. Chem.

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

nakład: do 500 egz.

A. ZALEWSKA, I. GRUBECKI, J. MICHAŁKO: Rozkład wymiarów cząstek wybranych emulsji w zależności od zawartości emulgatora.	184
ZASADY RECENZOWANIA PRAC.	186
WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW.	III okł.
INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE.	IV okł.

Czasopismo naukowo-techniczne
INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA
 Chemical Engineering and Equipment
 ukazuje się od 1961 roku

Czasopismo jest poświęcone problemom obliczeń procesowych i zagadnieniom projektowo-konstrukcyjnym aparatury i urządzeń stosowanych w przemysłach 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 naukowe 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 7 punktów (od 2015 r.) do oceny parametrycznej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wzwyższego.

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

- **BazTech** - Baza Polskich Czasopism Technicznych,
- **Index Copernicus International**,
- **ARIANTA** - NAUKOWE I BRANŻOWE POLSKIE CZASOPISMA ELEKTRONICZNE,
- **EZB - Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek**, Electronic Journals Library, Uni. of Regensburg, Germany
- **WorldCat** – the world’s largest network of library content and services,
- **Google Scholar** – wyszukiwarka tekstów naukowych,
- **ВИНИТИ РАН (VINITI)** Электронный каталог научно-технической литературы – Реферативный журнал, Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук.