

# INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



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



Rok 51 (43)

styczeń-luty 2012 r.

Nr 1/2012

## Spis treści

M. PALICA, N. OBROCHTA, B. ROZMUS, A. TLALKA — Badania filtracji ciśnieniowej i wirowej zawiesiny flotokonzentratu węglowego po dodaniu flokulantu i jego sonifikacji . . . . .	4
M. LEMANOWICZ, M. LAPCZYK, A. GIERCZYCKI — Wpływ ilości flokulantu na wymiar fraktalny agregatów bieli tytanowej, gliny kaolinowej i kredy . . . . .	8
R. MALINOWSKI, D. ŁUBKOWSKI — Zmiany wybranych właściwości polilaktydu zachodzące pod wpływem jego trzykrotnego przetwarzania . . . . .	10
T. JARZYNA — Analiza dynamiczna pionowej dwustopniowej pompy diagonalnej . . . . .	13
A. ŻBIKOWSKA, Z. ŻBIKOWSKI — Porównanie cech jakościowych bio-jogurtu produkowanego metodą termostatową i przyspieszoną z dodatkiem soli wapnia i magnezu . . . . .	16
J. WILK — Pomiary elektrolityczne rozkładu współczynnika wymiany masy w krótkim minikanale . . . . .	18
WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW . . . . .	III okł.
INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE . . . . .	IV okł.

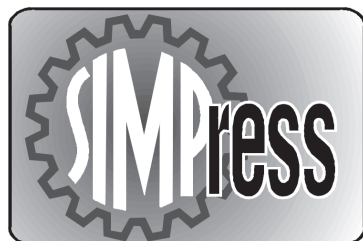
Publikacja dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

### 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

### RADA PROGRAMOWA

prof. dr hab. inż. B. Kawalec-Pietrenko (przewodnicząca),  
prof. dr hab. inż. A. Biń, prof. dr hab. inż. M. Dyląg, prof. dr hab. inż. Jan Hehlmann,  
prof. dr hab. inż. R. Krupiczka, prof. dr hab. inż. K. Machej, prof. dr hab. inż. L. Troniewski,  
prof. dr hab. inż. St. Wroński, dr hab. inż. L. Zander, prof. UWM



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.