

# INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



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



Rok 57

styczeń-luty 2018 r.

Nr 1 / 2018

## Spis treści

H. HOLKA, T. JARZYNA: Bilans energetyczny recyklingu opon przy wykorzystaniu technologii water-jet . . . . .	5
W. KRUSZELNICKA, P. BAŁDOWSKA, A. TOMPOROWSKI, I. PIASECKA, A. MROZIŃSKI: Analiza korzyści energetycznych rozdrabniania nośników energii . . . . .	7
A. KRZĄKAŁA, M. MURZYN: Produkcja wyrobów ze spienionego polipropylenu z metalowymi wzmocnieniami . . . . .	9
M. OCHOWIAK, M. MARKOWSKA, M. MATUSZAK, S. WŁODARCZAK: Analiza pracy zmodyfikowanego separatora wirowego . . . . .	12
R. POLASIK, T. KAŁACZYŃSKI, J. MUSIAŁ, A. TROSYŃSKI: Metoda określania czasu przydatności do aplikacji poliaddycyjnego elastomeru silikonowego PA21 . . . . .	14
P. TIUTIURSKI, D. KARDAS: Numeryczne wyznaczenie spadku ciśnienia i wydatku mieszaniny gazów w kanale ze zwężką pomiarową . . . . .	16
NADCHODZĄCE KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA . . . . .	19
ZASADY RECENZOWANIA PRAC . . . . .	20
WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW . . . . .	III okł.
INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA W INTERNECIE . . . . .	IV okł.



### 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, 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

GICID: 71.0000.1500.0302

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.