

INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA



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



Rok 50 (42)

listopad-grudzień 2011 r.

Nr 6/2011

Spis treści

L. FELKOWSKI, J. TALAGA — Obliczanie połączeń kołnierzowych w świetle norm PN-EN 13445 i specyfikacji technicznej WUDT-UC	5
S. KWIATKOWSKA-MARKS, L. KOPÍŃSKI, M. WÓJCIK — Konduktometryczne wyznaczanie efektywnego współczynnika dyfuzji jonów miedzi w granulach biosorbentu alginianowego	9
E. VOGT — Hydrofobizacja pyłu wapiennego za pomocą par kwasu stearynowego	12
J. KALWAJ — Wpływ cyrkulacji powietrza na energochłonność rozdrabniaczy udarowych	15
J. RACZEK, P. ZIELEŻNIK, W. GUZIK — Badanie aerodynamiki poziomego transportu pneumatycznego wybranych materiałów siewnych	17
A. ŻBIKOWSKA, Z. ŻBIKOWSKI — Wpływ temperatury i twardości wody na stopień odtworzenia mleka z odtuszczonego proszku mlecznego	20
A. ŻBIKOWSKA, Z. ŻBIKOWSKI — Charakterystyka jogurtu produkowanego metodą termostatową i przyspieszoną z dodatkiem soli wapnia i magnezu	23
T. GIĘTKA, K. CIECHACKI, R. WRÓBLEWSKI — Charakterystyka fosforanowych powłok konwersyjnych	25
P. BALCERZAK, A. MROZIŃSKI — Stanowisko do badań dozowania materiałów ciekłych	27
INFORMACJE KRAJOWE	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.

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

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

nakład: do 500 egz.