

TECHNICAL TRANSACTIONS

CHEMISTRY

ISSUE 1-Ch (17)
YEAR 2015 (112)

Chairman of the Cracow
University of Technology Press
Editorial Board

Chairman of the Editorial Board

Scientific Council

Chemistry Series Editor

Section Editor
Editorial Compilation
Native Speaker
Typesetting
Cover Design

CZASOPISMO TECHNICZNE

CHEMIA

ZESZYT 1-Ch (17)
ROK 2015 (112)

Jan Kazior

Józef Gawlik

**Jan Błachut
Tadeusz Burczyński
Leszek Demkowicz
Joseph El Hayek
Zbigniew Florjańczyk
Józef Gawlik
Marian Giżejowski
Sławomir Gzell
Allan N. Hayhurst
Maria Kuśnierova
Krzysztof Magnucki
Herbert Mang
Arthur E. McGarity
Antonio Monestiroli
Günter Wozny
Roman Zarzycki**

Przewodniczący Kolegium
Redakcyjnego Wydawnictwa
Politechniki Krakowskiej

Przewodniczący Kolegium
Redakcyjnego Wydawnictw
Naukowych

Rada Naukowa

Redaktor Serii Chemia

Sekretarz Sekcji
Opracowanie redakcyjne
Weryfikacja językowa
Skład i łamanie
Projekt okładki

**The authors bear full responsible for the text, quotations and illustrations
Za tekst, powołania i materiały ilustracyjne odpowiadają autorzy**

Basic version of each Technical Transactions magazine is its online version
Pierwotną wersją każdego zeszytu Czasopisma Technicznego jest jego wersja online
www.ejournals.eu/Czasopismo-Techniczne www.technicaltransactions.com www.czasopismotechniczne.pl

© Cracow University of Technology/Politechnika Krakowska, 2015