

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

TOM 16 NR 4

POLISH ACADEMY OF SCIENCES
COMMITTEE ON ENVIRONMENT ENGINEERING

ENGINEERING AND PROTECTION OF ENVIRONMENT

VOL. 16 No 4



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

CZĘSTOCHOWA 2013

Spis treści

Określenie rozmieszczenia osadów dennych w małym zbiorniku wodnym za pomocą funkcji względnego kształtu dna Bogusław Michalec	425
Modelowanie zasobów wód podziemnych w obszarze górnej zlewni rzeki Bobrzy Janusz Knez	435
Zastosowanie modeli fugatywnościowych do opisu procesów rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń środowiska Łukasz Dąbrowski	445
Techniki bioremediacji substancji ropopochodnych i metody oceny ich efektywności Łukasz Podsiadło, Teresa Krzyśko-Łupicka	459
Związki ropopochodne w olejach różnego typu Natalia Gmitrzuk	477
Fitotoksyczność kwasu 2,2'-tiodioctowego w stosunku do wybranych roślin wyższych Barbara Pawłowska, Robert Biczak, Piotr Bałczewski	487
Prośrodowiskowe zasady organizacji konferencji Joanna Kostecka, Grzegorz Pączka, Paweł Piękoś	499
Rola biodegradowalnej materii organicznej w procesie dezynfekcji wody Agata Rosińska, Klaudia Rakocz	511
Zmiany właściwości fizycznych materiałów podczas kompostowania w warunkach laboratoryjnych Krystyna Malińska	523
Zastosowanie programu WaterCAD do modelowania i symulacji sieci wodociągowej Ewa Burszta-Adamiak, Justyna Synowiecka, Andrzej Przerwa	537

Contents

Qualification of the distribution of bottom sediments in small water reservoir using the relative depth shape function	
Bogusław Michalec	425
Groundwater modelling in the upper Bobrza river catchment area	
Janusz Knez	435
Implementation of the fugacity models to description of chemical fate in environmental systems	
Łukasz Dąbrowski	445
Techniques of petroleum compounds bioremediation and methods of assessment their effectiveness	
Łukasz Podsiadło, Teresa Krzyśko-Łupicka	459
Petroleum compounds in various types of oils	
Natalia Gmitrzuk	477
Phytotoxicity of 2,2'-thiodiacetic acid relative to higher plants selected	
Barbara Pawłowska, Robert Biczak, Piotr Balczewski	487
Pro-environmental rules of conference organization	
Joanna Kostecka, Grzegorz Pączka, Paweł Piękoś	499
The role of the biodegradable organic matter in the water disinfection	
Agata Rosińska, Klaudia Rakocz	511
Changes in physical properties of materials during laboratory composting	
Krzyszyna Malińska	523
Application of the WaterCAD software for modeling and simulation of water supply system	
Ewa Burszta-Adamiak, Justyna Synowiecka, Andrzej Przerwa	537