

A 4232 I

environment
protection
engineering

PL ISSN 0324-8828
INDEX 357200

Biblioteka Główna i OINT
Politechniki Wrocławskiej



100100359478

Dz. 9

2/2001



EDITORIAL BOARD

Guy ALAERTS, Antwerp, Belgium

Brian BOLTO, Clayton, Vic., Australia

Irina CECH, Houston, Texas, U.S.A.

Jan DOJLIDO, Warszawa, Poland

Marek GROMIEC, Warszawa, Poland

Jan JUDA, Warszawa, Poland

Piotr KABSCH, Wrocław, Poland

Edward KEMPA, Zielona Góra, Poland

Apolinary L. KOWAL, Wrocław, Poland

Jerzy KURBIEL, Kraków, Poland

William I. LACY, Alexandria, Virginia, U.S.A.

Alicja M. MIKA, Hamilton, Canada

Maria PAWLACZYK-SZPILOWA, Wrocław, Poland

Marek ROMAN, Warszawa, Poland

Jan D. RUTKOWSKI, Wrocław, Poland

Vladimir S. SOLDATOV, Minsk, Belorussia

Tomasz WINNICKI, Wrocław, Poland

Jerzy ZWOŹDZIAK, Wrocław, Poland



2/2001

**environment
protection
engineering**

published quarterly

Wrocław 2001

The journal is supported by the State Committee for Scientific Research
and Provincial Fund for Environmental Protection and Water Management

Editor-in-Chief

Tomasz WINNICKI

Editors

Jerzy ZWOŹDZIAK, Lucjan PAWŁOWSKI

Assistant Editor

Katarzyna MAJEWSKA-NOWAK

Editorial Layout and Proof-Reading

Ewa SOBESTO

Editorial Office

Faculty of Environment Engineering
Wrocław University of Technology
Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław, Poland

Publisher

Wrocław University of Technology, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław
Wrocław University of Technology Press, Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2001

Drukarnia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej. Zam. nr 696/2001.

CONTENTS

| | |
|---|----|
| M. RAK, M. ŚWIDERSKA-BRÓZ, Efficiency of alum and prehydrolyzed polyaluminium chlorides as coagulating agents: a comparative study | 5 |
| Z. PARISHEVA, A. DEMIREV, Ozonation of aqueous solutions of resorcinol and catechol | 17 |
| W. ADAMIAK, B. KOŁWZAN, J. SARNOWSKA, Qualitative assessment of the bioaerosol in the surroundings of Maślice landfill in Wrocław | 27 |
| M. F. ABDEL-SABOUR, H. I. ABDEL-SHAFY, T. M. MOSALEM, Heavy metals and plant-growth-yield as affected by water hyacinth compost applied to sandy soil | 43 |
| K. MAJEWSKA-NOWAK, M. KABSCH-KORBUTOWICZ, M. DODŹ, Removal of pesticides from natural waters | 55 |
| K. GAJ, J. MECH, J. ROBASZKIEWICZ, Investigation of selected oils as absorbents of the chlorinated hydrocarbons | 71 |
| B. PRUSISZ, W. ŻYRNICKI, Determination of trace elements in annual rings of spruce | 81 |
| T. BANASZAK, R. MILLER, A. ZIĘBA, Thermal-catalytic oxidation of waste gases | 91 |

SPIS RZECZY

| | |
|--|----|
| M. RAK, M. ŚWIDERSKA-BRÓZ, Skuteczność koagulantów wstępnie zhydrolizowanych i siarczanu glinu – badania porównawcze | 5 |
| Z. PARISHEVA, A. DEMIREV, Ozonowanie wodnych roztworów rezorcynolu i katechiny | 17 |
| W. ADAMIAK, B. KOŁWZAN, J. SARNOWSKA, Badania jakościowe bioaerozolu w otoczeniu składowiska odpadów „Maślice” | 27 |
| M. F. ABDEL-SABOUR, H. I. ABDEL-SHAFY, T. M. MOSALEM, Wpływ kompostu z hiacyntów wodnych stosowanego na piaszczystej glebie na zawartość metali ciężkich w roślinach oraz na ich wzrost i plonowanie | 43 |
| K. MAJEWSKA-NOWAK, M. KABSCH-KORBUTOWICZ, M. DODŹ, Metody usuwania pestycydów z wód naturalnych | 55 |
| K. GAJ, J. MECH, J. ROBASZKIEWICZ, Badania wybranych olejów jako absorbentów węglowodorów chlorowanych | 71 |
| B. PRUSISZ, W. ŻYRNICKI, Analiza pierwiastków śladowych w słojach świerka | 81 |
| T. BANASZAK, R. MILLER, A. ZIĘBA, Termiczno-katalityczne utlenianie gazów odpadowych | 91 |

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Main body of faint, illegible text, appearing to be several paragraphs of a document.

Lower section of faint, illegible text, possibly a concluding paragraph or a list of items.

Bottom section of faint, illegible text, possibly a footer or a signature block.