

Spis treści

Książka adresowa 7

Rozdział 1 15

ZANIECZYSZCZENIA UKŁADÓW WODNYCH ZWIĄZKAMI
ORGANICZNYMI – AKTUALNE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

Przemysław Bartczak, Sonia Żółtowska, Teofil Jesionowski

Rozdział 2 59

WPLYW EKSPLOATACJI ZŁÓŻ GAZU ŁUPKOWEGO NA
KOMPONENTY ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Joanna Gluzińska, Mariola Bodzek-Kochel, Barbara Sołtysik

Rozdział 3 75

WYKORZYSTANIE ŻYWIC CHELATUJĄCYCH DO SEPARACJI
JONÓW METALI Z ROZTWORU PO ŁUGOWANIU ZUŻYTEGO
KATALIZATORA WANADOWEGO

Krzysztof Mazurek, Urszula Kielkowska, Piotr Grzesiak

Rozdział 4 91

LIGNINA JAKO PRODUKT ODPADOWY PRZEMYSŁU
CELULOZOWO-PAPIERNICZEGO – ZASTOSOWANIE ORAZ
ASPEKT ŚRODOWISKOWY

Łukasz Kłapiszewski, Tadeusz J. Szalaty, Teofil Jesionowski

Rozdział 5 139

ZASTOSOWANIE FOTOKATALIZY W INTEGROWANEJ
OCHRONIE ROŚLIN

*Piotr Grzesiak, Joanna Łukaszyk, Grzegorz Schroeder, Waldemar
Dąbrowski*

Rozdział 6 159

POLIFOSFORANY W NAWOZACH CIEKŁYCH

Barbara Cichy, Szymon Dulik

Rozdział 7 181

PROCESY WYTWARZANIA B-Ni WARSTW POWIERZCHNIOWYCH
GALWANICZNO-DYFUZYJNO-LASEROWYCH

Aneta Bartkowska

Rozdział 8 189

METODY WYZNACZANIA PRZENIESIENIA ELEKTRONÓW
W SAMOORGANIZUJĄCYCH SIĘ MONOWARSTWACH (SAM)

Justyna Czupryniak, Paweł Błażej Rudnicki, Tadeusz Ossowski

Rozdział 9 209

CHARAKTERYSTYKA SAMOORGANIZUJĄCYCH SIĘ
MONOWARSTW NA POWIERZCHNI ELEKTROD

*Justyna Czupryniak, Paweł Błażej Rudnicki, Katarzyna Kroll-
Kamień, Tadeusz Ossowski*

Rozdział 10 237

WPLYW LASEROWEJ OBRÓBKI CIEPLNEJ NA STRUKTURĘ
GEOMETRYCZNĄ POWIERZCHNI I STAN WARSTWY
WIERZCHNIEJ ORAZ WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI STALI 41Cr4

Aneta Bartkowska, Dariusz Bartkowski

Rozdział 11 247

ZASADOWA DEPOLIMERYZACJA POLITEREFTALANU ETYLENU
ŹRÓDŁEM ODZYSKU CENNYCH SUBSTANCJI

Mariola Bodzek-Kochel, Barbara Sołtysik, Joanna Gluzińska

Rozdział 12 267

EMISJA ZWIĄZKÓW SIARKI Z HM GŁOGÓW I WPLYW NA STAN
ŚRODOWISKA

*Piotr Grzesiak, Tadeusz Hłyń, Joanna Łukaszyk, Grzegorz
Schroeder*

Rozdział 13 295

WYBRANE FITOHORMONY JAKO SUBSTANCJE AKTYWNE
W PRZEMYŚLE KOSMETYCZNYM I FARMACEUTYCZNYM

Alicja Kapuścińska, Izabela Nowak

Rozdział 14 313

WIELOPOZIOMOWY WPLYW SZKODLIWYCH CZYNNIKÓW NA
EKOSYSTEM WODNY

Beata Messyasz, Ewa Treska

Rozdział 15 333

ZMIANY SEZONOWE ZAWARTOŚCI KRYSZTAŁÓW CaCO_3 ORAZ
PERYFITONOWYCH OKRZEMEK NA POWIERZCHNI PLECH
CLADOPHORA GLOMERATA

*Beata Messyasz, Marta Pikoś, Joanna Piechota, Anna
Radziszewska, Ewa Treska, Agata Kołodziejka*

Rozdział 16 357

STRĄCANIE WĘGLANU WAPNIA Z ROZCIĘNCZONYCH PŁYNÓW
ODPADOWYCH METODY SOLVAY'A W TEMPERATURZE 323K

*Urszula Kielkowska, Przemysław Kuchnicki, Krzysztof Mazurek,
Sebastian Drużyński, Aleksandra Szalla*