

CONTENTS

J. GUMIŃSKA, The influence of microfloc age on its strength and sorption capacity	5
M. SZLACHTA, W. ADAMSKI, Removal of organic matter from surface water by PAC-adsorption	15
A. M. DZIUBEK, J. MAĆKIEWICZ, Soft water treatment efficiency	25
R. URBAN, R. SZETELA, Calibration of the activated sludge model with genetic algorithms. Part I. Calibration results	31
R. URBAN, R. SZETELA, Calibration of the activated sludge model with genetic algorithms. Part II. Analysis of results	51
M. DĘBOWSKI, M. KRZEMIENIEWSKI, The influence of Fenton's reagent on the raw sludge disinfection	65
W. JANCZUKOWICZ, M. ZIELIŃSKI, M. DĘBOWSKI, J. PESTA, Estimation of biodegradability rate of pollutants in sewage from selected sections of dairy	77
T. DĄBROWSKI, T. PIECUCH, Centrifugal dewatering of sediments from installation for pretreatment of wastewater from fish-processing plant	89
M. MAŃCZAK, Municipal sewage treatment in SBR-compact systems	103
M. T. MARKIEWICZ, Methods of the wet deposition description in air pollution dispersion models ..	113
E. NEVEROVA-DZIOPAK, New approach to estimation of permissible discharge of biogenic matter into water bodies (example of the Neva estuary of the Baltic Sea)	121
J. PERKOWSKI, A. BULSKA, J. GÓRALSKI, W. K. JÓŻWIAK, Pt/TiO ₂ -assisted photocatalytic decomposition of Triton X-100 detergent in aqueous solution	129
Z. PARISHEVA, L. NUSHEVA, Ozonation of aqueous solutions of salicylic acid	143

SPIS TREŚCI

J. GUMIŃSKA, Wpływ wieku mikroklęzka na jego trwałość i zdolności sorpcyjne	5
M. SZLACHTA, W. ADAMSKI, Usuwanie substancji organicznych z wody powierzchniowej w procesie sorpcji na pylistym węglu aktywnym	15
A. M. DZIUBEK, J. MAĆKIEWICZ, Skuteczność oczyszczania wód miękkich	25
R. URBAN, R. SZETELA, Kalibracja modelu osadu czynnego za pomocą algorytmów genetycznych. Część I. Wyniki kalibracji	31
R. URBAN, R. SZETELA, Kalibracja modelu osadu czynnego za pomocą algorytmów genetycznych. Część II. Analiza wyników	51
M. DĘBOWSKI, M. KRZEMIENIEWSKI, Wpływ odczynnika Fentona na stopień higienizacji surowych osadów ściekowych	65
W. JANCZUKOWICZ, M. ZIELIŃSKI, M. DĘBOWSKI, J. PESTA, Oszacowanie szybkości biologicznego rozkładu zanieczyszczeń w ściekach pochodzących z wybranych działów mleczarni	77
T. DĄBROWSKI, T. PIECUCH, Odwadnianie osadów sedymentacyjnych z instalacji do podczyszczania ścieków z zakładu przetwórstwa ryb w procesie sedymentacji odśrodkowej	89

M. MAŃCZAK, Oczyszczanie ścieków komunalnych w reaktorach SBR-kompakt	103
M. T. MARKIEWICZ, Metody opisu wymywania zanieczyszczeń z atmosfery za pomocą modeli ich rozprzestrzeniania się	113
E. NEVEROVA-DZIOPAK, Nowe podejście w ocenie dopuszczalnych ładunków substancji biogenych odprowadzanych do wód powierzchniowych (na przykładzie Zatoki Newskiej Morza Bałtyckiego)	121
J. PERKOWSKI, A. BULSKA, J. GÓRALSKI, W. K. JÓZWIAK, Fotokatalityczny rozkład Tritonu X-100 w roztworze wodnym z udziałem TiO_2 aktywowanym platyną	129
Z. PARISHEVA, L. NUSHEVA, Ozonowanie wodnych roztworów kwasu salicylowego	143