

Spis treści

Piotr Małoszewski

Modelowanie matematyczne migracji zanieczyszczeń w oparciu
o eksperymenty kolumnowe z radioaktywnymi pierwiastkami ^{152}Eu i ^{85}Sr 11

*Stanisław Dąbrowski, Witold Rynarzewski, Andrzej Pawlak, Andrzej Hercka,
Beata Janiszewska*

Identyfikacja modelowa zmienności zasilania ujęcia wody podziemnej Zduny
dla miasta Krotoszyna w czasie jego 50-letniej eksploatacji 19

Krzysztof Dragon, Józef Górski, Marek Marciniak, Dariusz Kasztelan

Wykorzystanie modelowania matematycznego do oceny migracji
intensywnie zabarwionych wód w rejonie ujęcia Joanka k. Poznania 35

Robert Duda, Robert Zdechlik, Magdalena Paszkiewicz

Kilka uwag o modelowaniu matematycznym zlewni Raby 47

Bartosz Felkel, Dariusz Kasztelan

Przegląd wykorzystania metod modelowania numerycznego do badań
hydrogeologicznych w Polsce 57

Tomasz Gruszczynski, Jerzy J. Małecki

Numeryczny model filtracji nieustalanej dla fragmentu doliny Wisły
w rejonie ujścia rzeki Świder 65

Jacek Gurwin

Numeryczny model filtracji i transportu masy w wodach podziemnych
rejonu składowiska odpadów w Jelczu-Laskowicach 75

Beata Jaworska-Szulc

Problem zasobów odnawialnych wód podziemnych w wielowarstwowych
systemach wodonośnych na przykładzie Regionu Gdańskiego 91

Marek Kachnic

Procedura przygotowania tablic z danymi wykorzystywanymi w programach
modelowania hydrogeologicznego metodą różnic skończonych 101

| | |
|---|-----|
| <i>Mariusz Kaczmarek, Katarzyna Kazimierska-Drobny</i> Numeryczna symulacja testu zbiornikowego i kolumnowego. Analiza wrażliwości modeli | 107 |
| <i>Zbigniew Kaczorowski, Jerzy Mizera, Grzegorz Malina, Krzysztof Janczarek, Tomasz Rychliński, Andrzej Pacholewski</i> Weryfikacja modeli hydrodynamiki i migracji związków azotu w rejonie ujęć wód podziemnych Łobodno i Wierzchowisko (GZWP 326N) | 121 |
| <i>Bogusław Kazimierski</i> Opis a model pojęciowy jednolitych części wód podziemnych | 131 |
| <i>Janusz Knez</i> Weryfikacja i walidacja modelu na podstawie znaczników środowiskowych sześćciufluorku siarki SF ₆ i trytu | 141 |
| <i>Józef Kryza, Halina Kryza</i> Analityczna i modelowa ocena bezpośredniego dopływu podziemnego do Bałtyku na terytorium Polski | 153 |
| <i>Marek Marciniak, Piotr Małoszewski, Monika Okońska</i> Wpływ efektu skali eksperymentu kolumnowego na identyfikację parametrów migracji znaczników metodą rozwiązań analitycznych i modelowania numerycznego | 167 |
| <i>Konrad Miotliński, Andrzej Kowalczyk</i> Modelowanie utleniania pirytu z wykorzystaniem programów Phreeqc i Phast | 189 |
| <i>Katarzyna Polańska, Halina Piekarek-Jankowska</i> Analiza kontaktu wód podziemnych i powierzchniowych w modelu obiegu wód w strefie brzegowej Zatoki Gdańskiej | 205 |
| <i>Marek Rasala</i> Problemy modelowania matematycznego przepływu wód podziemnych w rejonie wysadów solnych na przykładzie struktury Wapna | 215 |
| <i>Marcin Stachurski</i> Wyznaczanie zasilania infiltracyjnego za pomocą zmodyfikowanego równania przepływu | 227 |
| <i>Stanisław Staško, Marek Wcisło</i> Ograniczenia metody różnic skończonych w dokumentowaniu zasobów oraz dróg przepływu w ośrodku szczelinowo-krasowym | 241 |

| | |
|--|-----|
| <i>Andrzej Szczepański, Tadeusz Szklarczyk</i> Modelowanie matematyczne w ocenie zasobów wód geotermalnych | 253 |
| <i>Jacek Szczepiński, Grzegorz Górski, Zbigniew Stachowicz, Paweł Szczepanik</i> Pozyskiwanie danych do modelowania przepływu wód podziemnych na obszarze leja depresji BOT KWB Bełchatów S.A. | 263 |
| <i>Ireneusz Szczygieł, Józef Kryza, Adam Fic</i> Kalibrowanie parametrów filtracyjnych warstw słabo przepuszczalnych na modelu numerycznym zbiornika triasowego w rejonie Strzelc Opolskich . . . | 271 |
| <i>Tadeusz Szklarczyk, Andrzej Szczepański</i> Ocena możliwości eksploatacyjnych wód z utworów dewońskich w rejonie Cieszyn–Ustroń–Bielsko-Biała | 285 |