

SPIS TREŚCI

1. Roman KONIECZNY, Henryk SŁOTA - Analiza decyzyjna w sterowaniu zbiornikami retencyjnymi w czasie powodzi	9
2. Krzysztof MALINOWSKI, Andrzej KARBOWSKI - Komputerowo generowane wielowariantowe propozycje dla operatorskiego sterowania zbiornikiem retencyjnym podczas powodzi	21
3. Jerzy GRELA - Uwzględnienie prognozy przy doborze reguł decyzyjnych dla operacyjnego sterowania systemem zbiorników retencyjnych	31
4. Benjamin WIĘZIK, Włodzimierz BANACH - Komputerowa identyfikacja matematycznych modeli odpływu ze zlewni	47
5. Stanisław WĘGLARCZYK - Stochastyczny model bezwymiarowego opadu punktowego	59
6. Stanisław WĘGLARCZYK - Symulacyjny model czasoprzestrzennego przebiegu opadu	71
7. Janusz FILBOWSKI, Elżbieta ŁASUT - Możliwości wspomagania prac Urzędu Wojewódzkiego przez system informatyczny modeli gospodarki wodnej	81
8. Andrzej URBANIAK - Dialogowy algorytm wielokryterialnego wyboru strategii rozwoju systemu zaopatrzenia w wodę	95
9. Andrzej GAWRYCH-ŻUKOWSKI, Jan NIKODEM, Jędrzej ULASIEWICZ - Zastosowanie metody agregacji do sterowania procesem akumulacji w systemie wodociagowym	107
10. Ryszard KLEMOUS, Jerzy KOTOWSKI, Mieczysław KULISZEWSKI - Gradientowe procedury identyfikacji parametrów sieci wodociagowych	121
11. Bogdan BLECHERT, A.B.STOCH - Wybór optymalnego rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej w zakładzie papierniczym	129
12. Danuta KUBACKA, Janusz FILIMOWSKI, Elżbieta ŁASUT - Analiza możliwości wykorzystania mikrokomputerów typu IBM PC do tworzenia Systemu Informatycznego Modeli Gospodarki Wodnej	139
13. Urszula POCIASK, Janina SZEBESZCZYK - Przetwarzanie informacji pomiarowej w układzie sterowania systemem wodociagowym	147
14. Zdzisław KWAŚNIEWICZ - System telemechaniczny średniej pojemności dla potrzeb gospodarki wodno-ściekowej	157
15. Stanisław WALUŚ - Możliwość stosowania przepływomierza ultradźwiękowego w kanałach i rzekach	163
16. Marek HAGEL, Jacek SKALMIERSKI - Tani układ wejść analogowych dla potrzeb systemów pomiarowych	173
17. Jerzy FRĄCZEK - Tendencje rozwoju monitorów chloru pozostałego w wodzie uzdatnionej	181

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Роман КОНЕЧНЫ , Хенрик СЛОТА – Решающий анализ в управлении водохранилищами во время наводнения	9
2. Кшиштоф МЛИНОВСКИ , Анджей КАРБОВСКИ – Компьютерные многовариантные предложения для диспетчерского управления водохранилищем во время наводнения	21
3. Ежи ГРЕЛЯ – Учёт прогноза при отборе решающих правил для операционного управления системой водохранилищ	31
4. Бенямин ВЕНЗИК , Владзимеж БАНАХ – Компьютерная идентификация математической модели стока	47
5. Станислав ВЕНЦЛЯРЧИК – Стохастическая модель безразмерных точечных осадков	59
6. Станислав ВЕНЦЛЯРЧИК – Симуляционная модель пространственно – в временного протекания осадков	71
7. Януш ФИЛИМОВСКИ , Эльжбета ЛАСУТ – Возможности облегчения работ Воеводского Исполнительного Комитета информатической системой модели водного хозяйства	81
8. Анджей УРБАНЫК – Диалоговый алгоритм многокритериального выбора стратегии развития системы водоснабжения	95
9. Анджей ГАВРИХ – ЗУКОВСКИ , Енджей УЛАСЕВИЧ , Ян НИКОДЕМ – Применение методов агрегирования для управления процессом аккумуляции в водопроводной системе	107
10. Ришард КЛЕМПУС , Ежи КОТОВСКИ , Мечислав КУЛИШЕВСКИ – Градиентные процедуры идентификации параметров водопроводной сети	121
11. Богдан БЛЕХЕРТ , А. Барбара ШТОХ – Выбор оптимального варианта хозяйствования водой и сточными водами на бумажной фабрике	129
12. Данута КУБАЦКА , Януш ФИЛИМОВСКИ , Эльжбета ЛАСУТ – Анализ возможности использования ЭВМ типа IBM/PC для создания информатической системы моделей водного хозяйства	139
13. Уршуля ПОЦЯСК , Янина ШЕБЕШЧИК – Преобразование измерительной информации в системе управления водопроводной сетью	147
14. Здзислав КВАСЬНЕВИЧ – Телемеханическая система средней ёмкости для потребностей водосточного хозяйства	157
15. Станислав ВАЛЮСЬ – Возможность применения ультразвукового расходомера в каналах и реках	163
16. Марек ХАГЕЛЬ , Яцек СКАЛЬМЕРСКИ – Дешовая система аналоговых входов для нужд измерительных систем	173
17. Ежи ФРОНЧЕК – Тенденции развития мониторов оставшегося хлора в очищенной воде	181

CONSTANTS

1. Roman KONIECZNY, Henryk SŁOTA - Decision analysis in making control decisions at flood time	9
2. Krzysztof MALINOWSKI, Andrzej KARBOWSKI - Computer-generated multivariant suggestions for the operator control of the reservoir during the flood	21
3. Jerzy GRELA - Regard to the prognosis in the selection of decision rules for operational controlling of a system of retention reservoirs	31
4. Beniamin WIĘZIK, Włodzimierz BANACH - Computer identification of mathematical models of catchment runoff	47
5. Stanisław WĘGLARCZYK - A stochastic model of dimensionless point rainfall	59
6. Stanisław WĘGLARCZYK - A simulation model of spatial-temporal rainfall course	71
7. Janusz FILIMOWSKI, Elżbieta LASUT - Information system of water economy models as an auxiliary agency for province authorities	81
8. Andrzej URBANIAK - Interactive algorithm of multicriteria choice of the expansion strategy of a water supply system ..	95
9. Andrzej GAWRYCH-ZUKOWSKI, Jan NIKODEM, Jędrzej ULASIEWICZ - An application of aggregation method for water accumulation control in water distribution system	107
10. Ryszard KLEMOUS, Jerzy KOTOWSKI, Mieczysław KULISZEWSKI - A gradient identification procedure of the hydraulic network parameters	121
11. Bogdan BLECHERT, A.B.STOCH - The choice of the optimal solution of water waste-water management in a paper mill	129
12. Danuta KUBACKA, Janusz FILIMOWSKI, Elżbieta LASUT - Analysis of the feasibility of application the IBM PC type micro-computer for creating the system of informatic water management models	139
13. Urszula POCIAS, Janina SZEBESZCZYK - Measurement information processing in the control circuit of the water supply system	147
14. Zdzisław KWASNIEWICZ - A medium capacity telemechanical system for a water and wastewater economy needs	157
15. Stanisław WALUS - The feasibility of use of the ultrasonic flowmeter in rivers and channels	163
16. Marek HAGEL, Jacek Skalmierski - A cheap analog inputs circuit for measurement systems	173
17. Jerzy FRĄCZEK - Development tendency of the residual chlorine monitors in the treated water	181