содержание

В РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Обмен опытом в реформировании систем ВКХ и реализации программ улучшения качества водоснабжения малых
городов 4

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

*Зражевский А. П., Косарев А. К.* Определение структуры неучтенных расходов воды методом зонирования 6

*Павлов А. А., Дзиминскас Ч. А., Костюченко С. В., Зайцева С. Г.* Современные технологии подготовки питьевой воды на Слудинской водопроводной станции Нижнего Новгорода 10

*Ганбаров Э. С., Сафарова А. С.* Обработка
промывных вод фильтров и обеззараживание воды на водоочистных комплексах Азербайджанской Республики 17

V Международная научно-производственная конференция «Решение проблем экологической безопасности в водной отрасли» 21

Презентация книги А. Ф. Порядина и В. М. Свининникова «Родники России» 22

*Горюнов А. Н.* Взаимодействие насосных установок первого подъема и очистных сооружений водоподготовки 24

*Лебухов В. И.* Утилизация осадка очистных сооружений водоснабжения 28

*Хренов К. Е., Богомолов М. В., Дудченко Т. О., Пронин А. А., Шейнин Е. В., Ишмуратов Р. Р.* Установка вакуумной перекачки сточных вод 32

*Пономарев В. Г.* Моделирование и расчет отстойников 37

*Губа­нов Л. Н., Севостьянов С. М., Катраева И. В., Кулёмина С. В., Дёмин Д. В.* Обработка осадков биологической очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности 43

*Мискевич И. В., Бровко О. С., Личутина Т. Ф.* Влияние малых водотоков на процессы водоотведения на примере ОАО «Соломбальский ЦБК» 48

*Сафиуллин Р. Г., Посохин В. Н.* Повышение эффективности систем увлажнения воздуха увеличением дисперсности распыла пористыми вращающимися распылителями 52

ИСТОРИЯ НАУКИ
И ТЕХНИКИ

*Сукиасян М. С., Волшаник В. В., Салов Ф. В.* Водоподъемные механизмы Водовзводной башни в Коломенском 57

ЗА РУБЕЖОМ

*Чернов В. Б., Сушиньски А.* Новые направления безотходной технологии утилизации осадков сточных вод 63

Рефераты статей, опубликованных в № 1 журнала 70

contents

AT THE RUSSIAN ASSOCIATION OF WATER SUPPLY AND WATER DISPOSAL

Exchange of Experience in the Reformation of WSS Systems and Implementation of Programs of Improvement of Quality of Small Cities’ Water Supply Systems 4

PROBLEMS, PERSPECTIVES

*Zrazhevsky A. P., Kosarev A. K.* Definition of Structure of Unaccounted Water Consumption by Zoning Method 6

*Pavlov A. A., Dziminskas Ch. A., Kostyuchenko S. V., Zaytseva S. G.* Modern Technologies of Potable Water Preparation at the Sludinskaya Waterworks of Nizhny Novgorod 10

*Ganbarov E. S., Safarova A. S.* Treatment of Wash Water of Filters and Water Disinfection at Water Treatment Complexes of the Azerbaijan Republic 17

The V International Scientific-Production Conference *Solution of Ecological Safety Problems in Water Sector* 21

Presentation of the *Springs of Russia* book by A. F. Poryadin and V. M.  Svininnikov 22

*Goryunov A. N.* Interaction of Pumping Plants of the First Lift and Water Treatment Facilities 24

*Lebukhov V. I.* Utilization of Sludge of Water Supply Treatment Facilities 28

*Khrenov K. E., Bogomolov M. V., Dudchenko T. O., Pronin A. А., Sheynin E. V., Ishmuratov R. R.*Wastewater Vacuum Pumping Plant 32

*Ponomarev V. G.* Simulation and Calculation of Sedimentation Tanks 37

*Gubanov L. N., Sevostyanov S. M., Katraeva I.  V., Kulyomina S. V., Dyomin D. V.* Processing of Sludge of Biological Treatment of Food Industry Enterprises Wastewater 43

*Miskevich I. V., Brovko O. S., Lichutina T. F.* Influence of Small Water Streams on Water Disposal Processes on the Example of OAO *Solombalsky TSBK* 48

*Safiullin R. G., Posokhin V. N.* Improvement of Efficiency of Air Humidifying Systems by Increase of Spraying Dispersion with Porous Rotating Sprayers 52

HISTORY OF THE SCIENCE AND ENGINEERING

*Sukiasyan M. S., Volshanik V. V., Salov F. V.* Water-Lifting Mechanisms of the Vodovzvodnaya Tower in Kolomenskoye 57

ABROAD

*Chernov V. B., Sushinski A.* New Directions of Waste-Free Technique of Utilization of Wastewater Sludge 63

Abstracts of the Articles Published in Issue № 1 71