

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Агеев М. К. Современные направления
оптимизации систем водоснабжения (обзор) 4

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Аскерниа А. А., Сорокина А. Ю., Дубинина Г. А.
Микробиологические аспекты процессов
обезжелезивания и деманганации природных
подземных вод 14

Новицкая О. С., Ткачук А. А. Влияние
избыточных напоров воды на величину
общего водопотребления населения 22

Ивашечкин В. В. Долговечные скважины
со встроенными системами зафильтровой
регенерации 29

Филатов А. И. Способ расчета трубчато-
пористых дренажей скорых фильтров 36

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Березин С. Е., Овсейчук Б. В., Устюжанин А. В.
Регулирование подачи воздуха при очистке
сточных вод 41

Кармазинов Ф. В., Мельник Е. А., Ипатко М. Н.,
Ильин Ю. А., Игнатчик В. С., Игнатчик С. Ю.
Методика оценки экономической эффективности
систем подачи воды с насосными станциями,
оборудованными резервуарами 48

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Стрельцов С. А., Николаев Ю. А., Грачев В. А.,
Асеева В. Г., Михайлова Ю. В. Повышение
эффективности очистки сточных вод методом
обогащения активного ила нитрифицирующими
бактериями 56

Стрельцов С. А., Курятников Е. А. Высокоэф-
фективная конструкция сорозадерживающих
решеток для очистки сточных вод 63

ЗА РУБЕЖОМ

Кофман В. Я. Лекарственные препараты
в сточных, природных и питьевых водах
(обзор) 67

Указатель статей, опубликованных в журнале
«Водоснабжение и санитарная техника»
в 2014 г. 77

CONTENTS

PROBLEMS, PERSPECTIVES

Ageev M. K. Current trends in water supply
optimization (review) 4

DRINKING WATER SUPPLY

Askerniia A. A., Sorokina A. Iu., Dubinina G. A.
Microbiological aspects of natural
underground water deironing
and demanganation 14

Novitskaia O. S., Tkachuk A. A. The impact
of excessive water pressure on total domestic
water consumption 22

Ivashechkin V. V. Durable wells with built-in
downstream of the filter regeneration
systems 29

Filatov A. I. Method of designing tubular porous
rapid filter drainage 36

POWER RESOURCES CONSERVATION

Berezin S. E., Ovseichuk B. V., Ustiuzhanin A. V.
Air flow control in wastewater
treatment 41

Karmazinov F. V., Mel'nik E. A., Ipatko M. N.,
Il'in Iu. A., Ignatchik V. S., Ignatchik S. Iu.
The method of evaluating the economic efficiency
of water supply systems with pumping stations
equipped with tanks 48

WASTEWATER TREATMENT

Strel'tsov S. A., Nikolaev Iu. A., Grachev V. A.,
Aseeva V. G., Mikhailova Iu. V. Improving
the efficiency of wastewater treatment
by the method of activated sludge enrichment
with nitrifying bacteria 56

Strel'tsov S. A., Kuriatnikov E. A. High
performance design of trash screens
for wastewater treatment 63

ABROAD

Kofman V. Ia. Pharmaceuticals in natural,
drinking and wastewater
(review) 67

List of publications in *Water Supply
and Sanitary Technique Journal*
in 2014 77