

СОДЕРЖАНИЕ

20 ЛЕТ ТД «УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ»

Фатеев И. Б. 20 лет мы создаем
самые надежные трубопроводы 4

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Новиков А. В., Самбурский Г. А.
Общие вопросы соответствия качества
питьевой воды централизованного
водоснабжения нормативным требованиям 10

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

*Кевбрина М. В., Гаврилов Д. В.,
Столярова Е. А., Стрихар Ю. В.,
Агарев А. М., Климова Н. Н.* Эффективность
микрофльтрации на дисковых фильтрах
с плоским и объемным фильтрованием
при очистке воды поверхностных
водоисточников от фитопланктона 16

ВОДООЧИСТКА

*Мажуга А. Г., Каграманов Г. Г.,
Парусов Д. В., Бланко-Педрекон А. М.*
Проблемы опреснения минерализованных вод
аридных и вододефицитных территорий 23

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

*Андреев С. Ю., Степанов С. В.,
Степанов А. С., Князев В. А.*
Новая технологическая схема очистки сточных
вод методом компрессионной флотации 28

*Семин М. М., Токарев Н. Р.,
Явтушенко М. В., Лобанов Ф. И.,
Чукалина Т. Е., Плеханов А. В.* Применение
реагента-регулятора на очистных сооружениях
МУП «Водоканал» г. Подольска 37

Селиуков А. В., Семенов М. Ю.
Доочистка биологически очищенных
городских сточных вод озонированием 41

*Сухарев М. Г., Баранчикова Н. И.,
Епифанов С. П., Корельштейн Л. Б.*
Расчет пневматических систем аэрации
в аэротенках 47

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Комаров М. А., Романовский В. И.
Направления использования фильтрата
при производстве гипса из осадков
коагуляции природных вод 54

МЕТРОЛОГИЯ

Егоров Н. Л., Лойцкер О. Д.
Метрологическая поддержка измерения
расхода воды в безнапорных трубах
большого диаметра 60

CONTENTS

20th ANNIVERSARY OF TD «URALSKY STANDART»

Fateev I. B. We have been creating
the most reliable pipelines for 20 years 4

WATER QUALITY CONTROL

Novikov A. V., Samburski G. A.
General issues of compliance
of drinking water quality in public water
supply with the regulatory requirements 10

DRINKING WATER SUPPLY

*Kevbrina M. V., Gavrilov D. V.,
Stoliarova E. A., Strikhar Iu. V.,
Agarev A. M., Klimova N. N.* Efficiency of
microfiltration in disk filters with plane
and volume filtration in the process
of removing phytoplankton from water
from surface sources 16

WATER TREATMENT

*Mazhuga A. G., Kagramanov G. G.,
Parusov D. V., Blanco-Pedrekhon A. M.*
Aspects of the desalination of mineralized water
in arid and water-deficient territories 23

WASTEWATER TREATMENT

*Andreev S. Iu., Stepanov S. V.,
Stepanov A. S., Kniazev V. A.*
New process flow scheme for wastewater
treatment by pressure flotation 28

*Semin M. M., Tokarev N. R.,
Iavtushenko M. V., Lobanov F. I., Chukalina T. E.,
Plekhanov A. V.* Use of a chemical regulator
at the wastewater treatment facilities operated
by MUE Vodokanal of Podolsk 37

Seliukov A. V., Semenov M. Iu.
Tertiary treatment by ozonation of municipal
wastewater after biological treatment 41

*Sukharev M. G., Baranchikova N. I.,
Epifanov S. P., Korel'shtein L. B.*
Calculation of pneumatic aeration systems
in aeration tanks 47

WASTE MANAGEMENT

Kamarou M. A., Romanovski V. I.
Filtrate usage in the production
of gypsum from the sludge of natural
water coagulation 54

METROLOGY

Egorov N. L., Loitsker O. D.
Metrological support for measuring
water flow rate in non-pressure
large-diameter pipes 60