

СОДЕРЖАНИЕ

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Стрелков А. К., Егорова Ю. А., Быкова П. Г.
Выбор наиболее эффективных реагентов
при очистке воды 5

Стрелков А. К., Баранов А. В., Цабилев О. В.,
Ефанов И. А. Оценка эффективности
применения полуволоконных мембран
при очистке промывных вод 10

Стрелков А. К., Зотов Ю. Н., Михайлова И. Ю.
Расчет гидравлических режимов работы
внутренних систем водоснабжения
в многоквартирных домах 15

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стрелков А. К., Теплых С. Ю., Горшкалев П. А.
Влияние хозяйственной деятельности
на качественный состав поверхностных
водотоков 21

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Шувалов М. В. О необходимости корректировки
научных терминов и определений в области
канализации 28

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Степанов С. В. Расчет площади мембран
в мембранных биореакторах 32

Стрелков А. К., Степанов С. В., Стрелков Д. А.,
Дубман И. С. Опыт реконструкции
канализационных очистных сооружений
г. Жигулевска 39

Чистяков Н. Е., Стрелков А. К., Лобанов В. Ю.,
Занина Ж. В. Подготовка фильтрата полигонов
твердых бытовых отходов для дальнейшего
использования 45

Шувалов М. В., Стрелков А. К., Тараканов Д. И.,
Шувалов И. С. К вопросу о расчете производи-
тельности очистных сооружений поверхностных
сточных вод (в порядке обсуждения) 51

Курятников Е. А., Эль А. М. Уникальная
конструкция перекрытия отстойников
на очистных сооружениях г. Москвы 56

НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Гальперин Е. М., Комаров Д. С. О надежности
и техническом обслуживании канализационной
сети 62

ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Шмиголь В. В., Черносивитов М. Д., Куколкин В. Н.,
Полстьянов В. Н. Перспективы повышения
энергоэффективности работы насосных
станций подкачки 72

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

11-й Международный водный форум «Вода:
экология и технология» – «ЭКВАТЭК-2014» 77

CONTENTS

DRINKING WATER SUPPLY

Strelkov A. K., Egorova Iu. A., Bykova P. G.
Selection of most efficient chemicals for water
treatment 5

Strelkov A. K., Baranov A. V., Tsabilev O. V.,
Efanov I. A. Evaluating the efficiency of hollow
fiber membrane use in wash water
treatment 10

Strelkov A. K., Zotov Iu. N., Mikhailova I. Iu.
Calculation of hydraulic operation mode
of in-door plumbing systems in tenement
houses 15

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Strelkov A. K., Teplykh S. Iu., Gorshkalev P. A.
The impact of economic activity on the qualitative
composition of surface water
courses 21

TERMINOLOGY

Shuvalov M. V. On the necessity of correcting
scientific terms and definitions in the field
of wastewater disposal 28

WASTEWATER TREATMENT

Stepanov S. V. Calculation of membrane surface
in membrane bioreactors 32

Strelkov A. K., Stepanov S. V., Strelkov D. A.,
Dubman I. S. The experience of upgrading
wastewater treatment facilities
of Zhigulevsk 39

Chistiakov N. E., Strelkov A. K., Lobanov V. Iu.,
Zanina Zh. V. Processing leachate
from municipal solid waste landfills for further
utilization 45

Shuvalov M. V., Strelkov A. K., Tarakanov D. I.,
Shuvalov I. S. On calculating the capacity
of surface runoff treatment facilities
(to be discussed) 51

Kuriatnikov E. A., El' A. M. Unique design
of settling tank covers at the Moscow wastewater
treatment facilities 56

WASTEWATER SYSTEM RELIABILITY

Gal'perin E. M., Komarov D. S. On integrity
and maintenance
of sewers 62

POWER RESOURCES CONSERVATION

Shmigol' V. V., Chernosvitov M. D., Kukolkin V. N.,
Polst'ianov V. N. The prospects of improving
the energy efficiency of boosting pumping
stations 72

INTERNATIONAL EXHIBITIONS AND CONFERENCES

11th International Water Forum «Water: Ecology
and Technology» «ECWATECH-2014» 77