

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Стрелков А. К., Гриднева М. А., Дремина Э. В.  
Фильтрующие материалы для очистки воды  
хозяйственно-питьевого назначения ..... 5

### ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

Стрелков А. К., Теплых С. Ю.,  
Горшкалев П. А., Котовская Е. Е.  
Расчетные параметры удельных норм  
хозяйственно-питьевого водопотребления  
и напоров в водопроводной сети ..... 10

### ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

Стрелков А. К., Теплых С. Ю.,  
Горшкалев П. А., Черносивтов М. Д.  
Защиты диссертационных работ  
по специальности «Водоснабжение,  
канализация, строительные системы охраны  
водных ресурсов» ..... 15

### ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Степанов С. В., Харьковина О. В.,  
Авдеенков П. П., Лазунин М. В.,  
Пономаренко О. С. Математическое  
моделирование процессов очистки  
сточных вод в аэротенках ..... 22

Стрелков А. К., Тараканов Д. И.,  
Негода Л. Л., Пискунов К. С.  
Очистка сточных вод производства  
напольной ПВХ-плитки ..... 32

### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

Павлухин А. А., Шувалов М. В.,  
Палагин Е. Д. Проблемы классификации  
поверхностных сточных вод, технологий  
и методов их очистки (в порядке обсуждения) ... 37

### ОБРАБОТКА ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Кичигин В. И., Юдин А. А.  
Исследование технологии  
реагентного обезвоживания уплотненного  
избыточного активного ила при помощи  
экспериментально-статистических моделей ..... 43

### УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Стрелков А. К., Теплых С. Ю.,  
Теплых Е. А., Поршина Е. Г. Обоснование  
использования осадка биологически  
очищенных сточных вод при производстве  
керамических материалов ..... 52

## CONTENTS

### DRINKING WATER SUPPLY

Strelkov A. K., Gridneva M. A.,  
Dremina E. V. Filtering materials  
for the domestic water supply ..... 5

### WATER DISTRIBUTION NETWORKS

Strelkov A. K., Teplykh S. Iu.,  
Gorshkalev P. A., Korovskaia E. E.  
Design parameters of the household water  
consumption rates and pressures  
in a water distribution network ..... 10

### SCIENTIFIC PERSONNEL TRAINING

Strelkov A. K., Teplykh S. Iu.,  
Gorshkalev P. A., Chernosvitov M. D.  
Defense of thesis works in the specialty  
«Water supply, wastewater disposal,  
construction systems for water  
resources protection» ..... 15

### WASTEWATER TREATMENT

Stepanov S. V., Khar'kina O. V.,  
Avdeenkov P. P., Lazunin M. V.,  
Ponomarenko O. S. Mathematical  
simulation of wastewater treatment  
processes in aeration tanks ..... 22

Strelkov A. K., Tarakanov D. I.,  
Negoda L. L., Piskunov K. S.  
Wastewater treatment of PVC floor  
tile production ..... 32

### SURFACE RUNOFF TREATMENT

Pavlukhin A. A., Shuvalov M. V.,  
Palagin E. D. Issues of classifying  
surface runoff, treatment technologies  
and methods (for the discussion) ..... 37

### WASTEWATER SLUDGE TREATMENT

Kichigin V. I., Iudin A. A.  
Study of the technology of chemical  
dewatering of thickened excess  
activated sludge using experimental-statistical  
models ..... 43

### WASTE MANAGEMENT

Strelkov A. K., Teplykh S. Iu.,  
Teplykh E. A., Porshina E. G. Justification  
for the use of sludge of biologically  
treated wastewater in the production  
of ceramic materials ..... 52

