

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

*Фесенко Л. Н., Пчельников И. В.,  
Пчельникова А. С.* Прямой электролиз  
природной воды в условиях производства ..... 4

### СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

*Вурдова Н. Г., Фесенко Л. Н.*  
Повышение эффективности систем  
оборота воды нефтеперерабатывающих  
и нефтехимических предприятий (часть 1) ..... 12

### ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

*Кулаков А. А.* Особенности состава  
сточных вод малых канализационных  
очистных сооружений ..... 23

### КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ

*Татанов Ю. И., Мелехов Р. В.*  
Современный подход к обслуживанию  
самотечных канализационных коллекторов  
предприятий коммунального хозяйства ..... 30

### СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

*Волков С. Н., Лукьянчук М. Ю., Жукова А. Г.,  
Житенев А. И., Кузьмин В. А., Рублевская О. Н.,  
Гвоздев В. А., Ерофеев В. В., Костенко И. Г.,  
Игнатчик В. С., Игнатчик С. Ю., Кузнецова Н. В.,  
Феськова А. Я.* Методы и результаты оценки  
параметров расчетных дождей для систем  
водоотведения поверхностного стока  
Санкт-Петербурга. Часть 3. Для гидравлических  
расчетов при проектировании и моделировании  
с учетом неравномерности распределения  
интенсивностей дождей по площади ..... 35

*Ландик С. В.* Сифонная система  
внутреннего водостока ..... 43

*Чупин В. Р., Скибо Д. В.*  
Обоснование эффективности устройства  
аварийно-регулирующих резервуаров  
при канализационных насосных станциях ..... 48

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

*Фесенко Л. Н.*  
XIV Международная научно-практическая  
конференция «ТЕХНОВОД–2023» ..... 56

## CONTENTS

### DRINKING WATER SUPPLY

*Fesenko L. N., Pchel'nikov I. V.,  
Pchel'nikova A. S.* Direct electrolysis  
of underground water in production ..... 4

### WATER RECYCLING SYSTEMS

*Vurdova N. G., Fesenko L. N.*  
Improving the efficiency of water  
recycling systems at oil refineries  
and petrochemical enterprises (part 1) ..... 12

### WASTEWATER TREATMENT

*Kulakov A. A.* Features  
of wastewater composition  
at small-scale treatment facilities ..... 23

### SEWERAGE NETWORKS

*Tatanov Iu. I., Melekhov R. V.*  
A modern approach  
to the maintenance of gravity sewers  
of public utilities ..... 30

### WASTEWATER DISPOSAL SYSTEMS

*Volkov S. N., Luk'ianchuk M. Iu., Zhukova A. G.,  
Zhitenev A. I., Kuz'min V. A., Rublevskaia O. N.,  
Gvozdev V. A., Erofeev V. V., Kostenko I. G.,  
Ignatchik V. S., Ignatchik S. Iu., Kuznetsova N. V.,  
Fes'kova A. Ia.* Methods and results  
of estimating calculated rain parameters  
for the surface runoff disposal systems  
of Saint-Petersburg. Part 3. For hydraulic  
calculations in designing and modeling  
with account of the uneven distribution  
of rain intensities areally ..... 35

*Landik S. V.* Siphonic  
roof drainage system ..... 43

*Chupin V. R., Skibo D. V.*  
Substantiation of the efficiency  
of installing emergency storage tanks  
at wastewater pumping stations ..... 48

### INTERNATIONAL EXHIBITIONS AND CONFERENCES

*Fesenko L. N.*  
XIV «TECHNOVOD–2023» International Scientific  
and Practical Conference ..... 56

