

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Манаева Е. С., Беляева Н. И.,  
Мамонов Р. А. Анализ загрязнения  
поверхностных водных объектов мегаполиса  
органическими веществами ..... 4

### ЗАКОНЫ, СТАНДАРТЫ, НОРМАТИВЫ

Тюрина И. А., Лебедь-Шарлевич Я. И.,  
Манаева Е. С. Законодательство стран  
Европейского региона по регулированию  
качества питьевой воды (обзор) ..... 14

### ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Фесенко Л. Н., Черкесов А. Ю.,  
Пчельников И. В., Пчельникова А. С.,  
Скрябин А. Ю. Сравнительная оценка  
экономической эффективности применения  
хлорсодержащих сред в технологии  
обеззараживания воды ..... 24

Бурганов Р. Т., Хасанова Д. И.,  
Гильмутдинова Г. Ф., Кирилова М. А.,  
Коврижных Е. А. Исследование и подбор  
эффективных флокулянтов для очистки  
камской речной воды ..... 31

### ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Степанов С. В., Авдеенков П. П.,  
Пономаренко О. С., Морозова К. М.  
Определение кинетических констант  
и коэффициентов процессов биологической  
очистки сточных вод предприятий глубокой  
переработки яиц ..... 40

Нартя Е. Ф., Козловский В. В.,  
Хоменков А. М., Зидиханова А. А.,  
Козлов А. В., Вялова А. И., Ларин А. Б.  
Реагентное удаление дурнопахнущих веществ  
на сооружениях очистки сточных вод ..... 48

Разаков М. А. Исследование  
теплонпряженности машинного зала городской  
канализационной насосной станции ..... 56

## CONTENTS

### ENVIRONMENTAL PROTECTION

Manaeva E. S., Belyaeva N. I.,  
Mamonov R. A. Analysis of organic  
pollution of surface water bodies  
of a megacity ..... 4

### LAWS, STANDARDS, NORMATIVES

Turina I. A., Lebed'-Sharlevich Ia. I.,  
Manaeva E. S. Legislation of the countries  
of the European Region on the drinking water  
quality management (overview) ..... 14

### DRINKING WATER SUPPLY

Fesenko L. N., Cherkesov A. Iu.,  
Pchel'nikov I. V., Pchel'nikova A. S.,  
Skriabin A. Iu. Comparative evaluation  
of the economic effectiveness of using  
chlorine-containing media  
in water disinfection technologies ..... 24

Burganov R. T., Khasanova D. I.,  
Gil'mutdinova G. F., Kirilova M. A.,  
Kovrizhnykh E. A. Studying and selecting  
effective flocculants for the purification  
of the Kama River water ..... 31

### WASTEWATER TREATMENT

Stepanov S. V., Avdeenkova P. P.,  
Ponomarenko O. S., Morozova K. M.  
Determination of kinetic constants  
and coefficients of biological processes  
of wastewater treatment of egg advanced  
processing enterprises ..... 40

Nartia E. F., Kozlovskii V. V.,  
Khomenkov A. M., Zidikhanova A. A.,  
Kozlov A. V., Vialova A. I., Larin A. B.  
Chemical removal of malodorous substances  
at the wastewater treatment facilities ..... 48

Razakov M. A. Study of the thermal stress  
of the engine room of a municipal wastewater  
pumping station ..... 56

Свидетельство на товарный знак № 855005

Зарегистрировано в Госреестре  
товарных знаков и знаков обслуживания РФ  
15 марта 2022 г.



Trademark Certificate No. 855005

Registered on March 15, 2022  
in the State Register of Trademarks  
and Service Marks of the Russian Federation.

ФГБУ РосНИИДАК