

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Скрябин А. Ю.  
Экологическая безопасность Крыма:  
передовые технологии  
водохозяйственных комплексов ..... 4

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рублевская О. Н., Лысова Т. И.  
Опыт ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»  
по разработке программ повышения  
экологической эффективности ..... 11

### ВОДОЗАБОРЫ

Опрышко Б. А., Швецов В. А.,  
Белавина О. А. Унифицированный оголовок  
для наблюдательных скважин  
месторождений питьевых подземных вод ..... 20

### ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Кевбрина М. В., Дорофеев А. Г.,  
Агарев А. М. Сравнение результатов расчета  
аэротенков по разным методикам  
(в порядке обсуждения) ..... 25

Степанов С. В., Авдеенков П. П.,  
Пономаренко О. С., Морозова К. М.  
Результаты исследований биологической  
очистки сточных вод предприятия  
переработки яиц ..... 35

Белов С. Г., Наумчик Г. О.  
Применение озона для снижения  
интенсивности окраски сточных вод  
предприятий текстильной промышленности ..... 44

Ахмед С. А. А., Гогина Е. С.  
Исследование конкурентной адсорбции  
смеси фенола и аммонийного азота  
на активированном угле ..... 53

## CONTENTS

### WATER INDUSTRY

Skriabin A. Iu.  
Ecological safety of Crimea:  
advanced technologies of water  
management complexes ..... 4

### ENVIRONMENTAL PROTECTION

Rublevskaia O. N., Lysova T. I.  
The experience of SUE «Vodokanal  
of St. Petersburg» in developing programs  
for improving the environmental efficiency ..... 11

### WATER INTAKES

Opryshko B. A., Shvetsov V. A.,  
Belavina O. A. Unified head  
for the observation wells of drinking  
groundwater deposits ..... 20

### WASTEWATER TREATMENT

Kevbrina M. V., Dorofeev A. G.,  
Agarev A. M. Comparison of the results  
of calculating aeration tanks according to different  
methods (for discussion) ..... 25

Stepanov S. V., Avdeenkova P. P.,  
Ponomarenko O. S., Morozova K. M.  
Results of studies of biological  
wastewater treatment of an egg processing  
enterprise ..... 35

Belov S. G., Naumchik G. O.  
The use of ozone  
to reduce the color intensity of textile  
wastewater ..... 44

Ahmed S. A. A., Gogina E. S.  
Study of the competitive adsorption  
of a mixture of phenol and ammonia nitrogen  
on activated carbon ..... 53

