

СОДЕРЖАНИЕ

Пономаренко А. М.
Мосводоканал – 220 лет успеха 4

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Герасимов М. М., Сverdlikov А. А.,
Беляк А. А., Смирнов А. Д., Николенко И. В.,
Сафонов А. Н., Копачевский А. М.
Оценка возможности использования части
стока реки Салгир для обеспечения
водной безопасности Крыма 5

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДОИСТОЧНИКОВ

Мирасбеков Р., Ялалетдинова А. В.,
Ялалетдинов Р. Ф., Важдяев В. К.,
Аллабердин А. Б., Юсупов А. М.
Моделирование временных изменений
цветности воды водоисточника 17

ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Хабиров Ю. М., Соловьев Р. А.,
Хамидуллин И. С. Оценка возможности
использования тепловой энергии сточных вод
для обеспечения собственных нужд очистных
сооружений 24

Баранчикова Н. И., Епифанов С. П.,
Кульков В. Н. Расчет параметров кавитации
центробежных насосов 31

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Ван Вайцэ, Макарова С. В.
Влияние температуры на процессы
нитрификации в активном иле 39

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ

Орлов В. А., Примин О. Г.
Оценка воздушной и водной сред
в безнапорных водоотводящих сетях
и мероприятия по снижению уровня запахов
и газообразования 44

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Захаров Ю. С. Классификация трубопроводов
самотечных систем водоотведения
при восстановлении с использованием
гибких полимерных рукавов 49

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Райзер Ю. С., Гатауллина А. Р.,
Абдуллин З. З. Исследование пределов
огнестойкости противопожарных клапанов
системы вентиляции 56

CONTENTS

Ponomarenko A. M.
Mosvodokanal – 220 years of success 4

WATER INDUSTRY

Gerasimov M. M., Sverdlikov A. A.,
Belyak A. A., Smirnov A. D., Nikolenko I. V.,
Safonov A. N., Kopachevskii A. M.
Estimation of the feasibility of using part
of the Salgir River flow to provide for the water
security of the Crimea 5

WATER SOURCES QUALITY MONITORING

Mirasbekov R., Yalaletdinova A. V.,
Yalaletdinov R. F., Vazhdaev K. V.,
Allaberdin A. B., Iusupov A. M.
Simulation of the temporal variations in water
color of a water source 17

POWER RESOURCES CONSERVATION

Khabirov Iu. M., Solov'ev R. A.,
Khamidullin I. S. Estimation
of the possible use of wastewater
thermal energy for the auxiliaries of the treatment
facilities 24

Baranchikova N. I., Epifanov S. P.,
Kul'kov V. N. Calculation of cavitation
parameters of centrifugal pumps 31

WASTEWATER TREATMENT

Wang Weize, Makarova S. V.
Temperature effect on nitrification processes
in activated sludge 39

SEWER NETWORKS

Orlov V. A., Primin O. G.
Assessment of the air and water
environment in gravity sewer networks
and measures to control odors and gas
formation 44

PIPELINE SYSTEMS

Zakharov Iu. S. Classification
of gravity sewers
at the pipeline rehabilitation with flexible
polymer liner 49

VENTILATION SYSTEMS

Raizer Iu. A., Gataullina A. R.,
Abdullin Z. Z. Study
of the fire resistance rating of fire dampers
in the ventilation system 56

