

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Василяк Л. М., Собур Д. А.,
Стрелков А. К.* Применение химических
скрубберов для удаления запахов
на очистных сооружениях канализации 4

ВОДООЧИСТКА

*Первов А. Г., Спицов Д. В., Тет Зо Аунг,
Медведько В. В.* Использование метода
обратного осмоса для получения
концентрированного раствора поваренной
соли для производства гипохлорита натрия 13

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Джаббарлы Б. Р. Разработка метода
для онлайн-оценки показателя перманганатной
окисляемости воды, поступающей
на сооружения водоподготовки 21

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Минченков А. В. О механизме
коррозионной стойкости труб из чугуна:
теория и практика 25

СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

*Стрелков А. К., Зотов Ю. Н.,
Михайлова И. Ю.* О причинах возникновения
проблем при эксплуатации систем
водоснабжения многоквартирных домов 30

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Разаков М. А. Нормирование
использования вторичных энергетических
ресурсов на высоковольтных
канализационных насосных станциях 36

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

*Греков М. А., Елагин С. В., Клоков А. И.,
Леонов Л. В., Тряскин М. А., Чечевичкин А. В.,
Якунин Л. А.* Опыт всепогодной эксплуатации
фильтра ФОПС® с природным цеолитом при
очистке поверхностного стока с техногенно
нагруженной территории 44

*Стрелков А. К., Бухман Н. С.,
Теплых С. Ю., Поршина Е. Г.* Динамика
инфильтрации жидких загрязнений в пористое
тело балластной призмы железнодорожного
пути в рамках закона Форхгеймера 52

CONTENTS

ENVIRONMENTAL PROTECTION

*Vasilyak L. M., Sobur D. A.,
Strelkov A. K.* The use of chemical
scrubbers to eliminate odors
at the wastewater treatment facilities 4

WATER TREATMENT

*Pervov A. G., Spitsov D. V., Tet Zo Aung,
Medved'ko V. V.* Use of the reverse
osmosis method for the preparation
of concentrated sodium chloride solutions
for the production of sodium hypochlorite 13

WATER QUALITY CONTROL

Dzhabbarly B. R. Development
of a method for the online estimation
of the permanganate index of water entering
water treatment facilities 21

CORROSION PROTECTION

Minchenkov A. V. On the mechanism
of corrosion resistance of cast iron pipes:
theory and practice 25

WATER SUPPLY SYSTEMS

*Strelkov A. K., Zotov Iu. N.,
Mikhailova I. Iu.* On the causes of the problems
occurring during the operation of water supply
systems in apartment buildings 30

ENERGY CONSERVATION

Razakov M. A. Regulating
the use of secondary energy
resources at high-voltage wastewater
pumping 36

SURFACE RUNOFF TREATMENT

*Grekov M. A., Elagin S. V., Klokov A. I.,
Leonov L. V., Triaskin M. A., Chechevichkin A. V.,
Iakunin L. A.* Experience of all-season use
of FOPS® filter with natural zeolite
for the treatment of surface runoff
from technologically disturbed territories 44

*Strelkov A. K., Bukhman N. S.,
Teplykh S. Iu., Porshina E. G.* Dynamics
of the infiltration of liquid pollution
into the ballast section of a railway track
within the framework of Forchheimer's law 52

