

СОДЕРЖАНИЕ

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Демин А. П. Современное положение с обеспечением населения Крымского полуострова чистой питьевой водой 4

Селиуков А. В., Рафф П. А., Мишина Т. Ф. Предпроектные технологические испытания по очистке речной воды в Заполярье 14

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Трифонова Т. А., Чеснокова С. М., Савельев О. В. Оценка влияния синтетических поверхностно-активных веществ на экосистему малого водотока 20

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

Зубов М. Г., Вильсон Е. В., Литвиненко В. А., Кадревич А. А. Биологическая очистка поверхностных сточных вод промышленных площадок в биореакторах с ершовой загрузкой 26

Верещагина Л. М., Худякова Д. Д., Громов Г. Н. Основные направления совершенствования технологических схем и конструкций установок для очистки поверхностных сточных вод 34

Греков М. А., Елагин С. В., Козинец Г. Л., Леонов Л. В., Клоков А. И., Чечевичкин А. В., Якунин Л. А. Тестовая эксплуатация двухкаскадной установки глубокой очистки поверхностного стока на основе фильтров ФОПС® 44

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Чупин Р. В., Мороз М. В., Бобер В. А. Обоснование диаметров трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения на основе минимизации затрат их жизненного цикла 52

ЗА РУБЕЖОМ

Рефераты статей из иностранных периодических изданий 59

CONTENTS

DRINKING WATER SUPPLY

Demin A. P. The current situation with supplying the population of the Crimean Peninsula with clean drinking water 4

Seliukov A. V., Raff P. A., Mishina T. F. Pre-project in-process testing river water purification in the Arctic Circle 14

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Trifonova T. A., Chesnokova S. M., Savel'ev O. V. Estimating the effect of synthetic surfactants on the ecosystem of a small watercourse 20

SURFACE RUNOFF TREATMENT

Zubov M. G., Vil'son E. V., Litvinenko V. A., Kadrevich A. A. Biological treatment of surface runoff from industrial sites in bioreactors with brush media 26

Vereshchagina L. M., Khudiakova D. D., Gromov G. N. Principal directions for improving process flow schemes and designs of units for surface runoff treatment 34

Grekov M. A., Elagin S. V., Kozinets G. L., Leonov L. V., Klokov A. I., Chechevichkin A. V., Iakunin L. A. Test operation of a two-stage plant based on FOPS® filters for the enhanced treatment of surface runoff 44

PIPELINE SYSTEMS

Chupin R. V., Moroz M. V., Bober V. A. Substantiation of the diameters of pipelines of water supply and wastewater disposal systems based on minimizing the costs of their life cycle 52

ABROAD

Abstracts of papers from foreign periodicals 59