

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пупырев Е. И., Шеломков А. С. Экономическое обоснование экологически безопасных технологий очистки сточных вод 5

Цахариас Б. Гамбург – Санкт-Петербург: сотрудничество в водном секторе 15

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Первов А. Г., Матвеев Н. А. Использование мембран для очистки поверхностных стоков и оборотных вод автомоек 23

Линников О. Д., Родина И. В. Сравнительная оценка эффективности ряда известных флокулянтов 33

Дягилев М. А. Расчет емкости приемного резервуара канализационной насосной станции 39

Кольчева М. А. Борьба с дурнопахнущими выбросами от очистных сооружений канализации 44

Филатова Е. Г., Помазкина О. И., Дударев В. И., Соболева А. А. Обезжелезивание сточных вод гальванического производства модифицированным углеродным сорбентом 47

Оборудование *KSB* на страже здоровья и экологической безопасности 53

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ

Чупин Р. В. Расчет систем водоотведения с замкнутыми контурами и разгрузочными коллекторами 56

Гальперин Е. М. Пути повышения надежности функционирования канализационной сети 63

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Трухин Ю. А., Мурашев С. В., Ильичев С. В. Водоразборные колонки: опыт эксплуатации и новые технические решения 70

ЗА РУБЕЖОМ

Кофман В. Я. Научные исследования в области подготовки питьевой воды 75

CONTENTS

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Pupyrev E. I., Shelomkov A. S. Economic assessment of environmentally safe wastewater treatment technologies 5

Zacharias B. Hamburg – St. Petersburg: cooperation in water sector 15

WASTEWATER TREATMENT

Pervov A. G., Matveev N. A. The use of membranes for surface runoff and recycling car wash water treatment 23

Linnikov O. D., Rodina I. V. Comparative efficiency evaluation of a number of known flocculants 33

Diagilev M. A. Calculating the capacity of a receiving tank of a sewage pumping station 39

Kolycheva M. A. Controlling malodorous emissions of wastewater treatment facilities 44

Filatova E. G., Pomazkina O. I., Dudarev V. I., Soboleva A. A. Removing iron with modified carbon sorbent from plating wastes 47

KSB equipment safeguarding the health and environmental safety 53

WASTEWATER NETWORKS

Chupin R. V. Designing looped wastewater systems with bypass sewers 56

Gal'perin E. M. Ways of improving the integrity of wastewater network 63

ADVANCED EQUIPMENT

Trukhin Iu. A., Murashev S. V., Il'ichev S. V. Water stand posts: operation experience and advanced technical solutions 70

ABROAD

Kofman V. Ia. Scientific research in the field of drinking water treatment 75