

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

Павлинова И. И., Орлов Е. В., Шипков О. И.,
Синянский И. А., Шелапутина Н. А.
С. В. Яковлев и НИИ ВОДГЕО:
годы плодотворной работы 4

ВОДООЧИСТКА

Александров Р. А., Каграманов Г. Г.,
Лагунцов Н. Н. Разработка блока
предварительной подготовки воды
для гибридной реагентно-мембранной
системы очистки 8

ВОДОЗАБОРЫ

Баранчикова Н. И., Епифанов С. П.,
Дытте А. Г. Гидравлический расчет
групповых водозаборов из подземных скважин,
оборудованных насосами с частотными
преобразователями 21

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ

Маслов А. А. Надежные перекрытия
для больших коллекторов 30

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

Греков М. А., Елагин С. В., Козинец Г. Л.,
Чечевичкин В. Н., Леонов Л. В., Клоков А. И.,
Чечевичкин А. В., Якунин Л. А. Опыт
всесезонного применения фильтра ФОПС®-К
для удаления мусора из поверхностного
стока селитебной территории 37

ОБСУЖДАЕМ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Самбурский Г. А., Шкарредо В. А.,
Эпштейн А. Д., Максимова А. С.
Осадки сточных вод: вторичное сырье
или побочные продукты? 46

СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Волков С. Н., Лукьянчук М. Ю., Житенев А. И.,
Кузьмин В. А., Рублевская О. Н., Гвоздев В. А.,
Ерофеев В. В., Костенко И. Г., Игнатчик В. С.,
Игнатчик С. Ю., Кузнецова Н. В., Сениукович М. А.
Методы и результаты оценки параметров
расчетных дождей для систем водоотведения
поверхностного стока Санкт-Петербурга.
Часть 2. Для гидравлических расчетов
при моделировании 53

CONTENTS

HISTORY OF THE INDUSTRY

Pavlinova I. I., Orlov E. V., Shipkov O. I.,
Sinianskii I. A., Shelaputina N. A.
S. V. Iakovlev and NII VODGEO:
years of fruitful work 4

WATER TREATMENT

Aleksandrov R. A., Kagramanov G. G.,
Laguntsov N. I. Developing a unit
for water pretreatment
for the hybrid chemical-membrane
purification system 8

WATER INTAKES

Baranchikova N. I., Epifanov S. P.,
Dytte A. G. Hydraulic calculation
of group water intakes on underground
wells equipped with pumps with variable
speed drives 21

SEWERAGE NETWORKS

Maslov A. A. Reliable sealing
cushions for big sewers 30

SURFACE RUNOFF TREATMENT

Grekov M. A., Elagin S. V., Kozinets G. L.,
Chechevichkin V. N., Leonov L. V., Klovov A. I.,
Chechevichkin A. V., Iakunin L. A. Experience
of all-season use of FOPS®-K filter
to remove debris from the surface runoff
of a residential area 37

WASTEWATER SLUDGE TREATMENT

Samburskii G. A., Shkaredo V. A.,
Epstein A. D., Maksimova A. S.
Wastewater sludge: secondary raw materials
or by-products? 46

WASTEWATER DISPOSAL SYSTEMS

Volkov S. N., Luk'ianchuk M. Iu., Zhitenev A. I.,
Kuz'min V. A., Rublevskaia O. N., Gvozdev V. A.,
Erofeev V. V., Kostenko I. G., Ignatchik V. S.,
Ignatchik S. Iu., Kuznetsova N. V., Seniukovich M. A.
Methods and results of estimating calculated
rain parameters for the surface runoff disposal
systems of Saint-Petersburg.
Part 2. For hydraulic calculations
in simulation 53

