

СОДЕРЖАНИЕ

КАФЕДРЕ «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ» СамГТУ – 90 лет

Стрелков А. К., Бирюков В. В.,
Шувалов М. В., Тараканов Д. И. Выпускающая
кафедра вуза в современных условиях 4

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Егорова Ю. А., Стрелков А. К., Нестеренко О. И.,
Стрелкова Т. А., Таловыря Л. А. Мероприятия
по обеспечению г. о. Самара питьевой водой
из поверхностных и подземных водоисточников
в соответствии с требованиями
СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 10

СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Васьковский А. В., Коневский Е. В.,
Яковлев И. Е., Горшкалев П. А. Систематизация
и развитие подходов ООО «Самарские
коммунальные системы» к мониторингу объемов
подачи воды в локальные зоны водоснабжения 16

ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

Стрелков А. К., Горшкалев П. А.,
Черносвитов М. Д., Гриднева М. А. Расчетные
параметры надежности работы кольцевой
водопроводной сети с учетом изменившихся
норм водопотребления 22

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Степанов С. В., Панфилова О. Н.,
Дубман И. С. Результаты исследований
по очистке производственных сточных вод
от ионов тяжелых металлов 28

Стрелков А. К., Базарова А. О. Оценка
технико-экономической целесообразности
сооружений биологической очистки сточных
вод для предприятий маслоэкстракционного
производства с применением биоценоза
аэробных термофильных микроорганизмов 36

СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Стрелков А. К., Шувалов М. В., Палагин Е. Д.,
Павлухин А. А., Теплых С. Ю. Создание
комбинированной системы водоотведения
в границах исторического поселения г. Самара 46

ОБРАБОТКА ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Кичигин В. И., Юдин А. А.
Экспериментально-статистические модели
влажностдачи обработанного реагентами
уплотненного избыточного активного ила 55

CONTENTS

The 90th anniversary of the «WATER SUPPLY AND WASTEWATER DISPOSAL» DEPARTMENT of SamSTU

Strelkov A. K., Biriukov V. V., Shuvalov M. V.,
Tarakanov D. I. Graduate department
of the University in present-day conditions 4

DRINKING WATER SUPPLY

Egorova Yu. A., Strelkov A. K., Nesterenko O. I.,
Strelkova T. A., Talovyria L. A. Measures to supply
Samara Urban District with drinking water from surface
and underground water sources in accordance with
2.1.3684-21 and 1.2.3685-21 Sanitary Rules and
Regulations 10

WATER SUPPLY SYSTEMS

Vas'kovskii A. V., Konevskii E. V.,
Iakovlev I. E., Gorshkalev P. A. Systematization
and development of Samara Utility Systems LLC
approaches to monitoring water delivery volumes
to local water supply zones 16

WATER DISTRIBUTION NETWORKS

Strelkov A. K., Gorshkalev P. A.,
Chernosvitov M. D., Gridneva M. A. Calculated
parameters for the integrity of the ring water
distribution network with account of the changed
water consumption rate 22

WASTEWATER TREATMENT

Stepanov S. V., Panfilova O. N.,
Dubman I. S. Results of studying the removal
of heavy metal ions from industrial
wastewater 28

Strelkov A. K., Bazarova A. O.
Estimation of the technical and economic
expediency of biological wastewater treatment
facilities for oil extraction enterprises using
a biocenosis of aerobic thermophilic
microorganisms 36

WASTEWATER DISPOSAL SYSTEMS

Strelkov A. K., Shuvalov M. V., Palagin E. D.,
Pavluhkhin A. A., Teplykh S. Yu. Development of
a combined drainage system within the boundaries
of the historical settlement of Samara 46

WASTEWATER SLUDGE TREATMENT

Kichigin V. I., Iudin A. A.
Experimental and statistical models
of the water yielding capacity of thickened excess
activated sludge treated with chemicals 55

