

СОДЕРЖАНИЕ

САМАРСКОЙ КАНАЛИЗАЦИИ 115 ЛЕТ

Бирюков В. В., Егорова Ю. А.,
Стрелкова Т. А., Нестеренко О. И., Маркина М. В.,
Гаврилова С. Н. История создания и развития
системы канализации г. о. Самара 6

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Егорова Ю. А., Нестеренко О. И.,
Стрелкова Т. А., Степанов С. В., Маркина М. В.
Основные технологические решения
реконструкции ГОКС: вторичное отстаивание
сточных вод с доочисткой фильтрованием
и реагентным удалением фосфора 14

Степанов С. В., Егорова Ю. А., Харькина О. В.,
Авдеенков П. П., Нестеренко О. И.,
Лазунин М. В., Стрелкова Т. А., Злобин И. Д.
Результаты математического моделирования
процессов очистки сточных вод в аэротенках
на ГОКС г. Самары в период реконструкции
и пусконаладочных работ 24

Мащенко З. Е., Русских Я. М., Егорова Ю. А.,
Нестеренко О. И. Изучение влияния
ампициллина на функциональное состояние
активного ила при многократном воздействии 32

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Ракицкий Д. С., Васьковский А. В.,
Конеvский Е. В. Развитие электронной схемы
и гидравлической модели системы
водоотведения г. о. Самара 40

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Давыдов И. В., Шеплев Д. А., Поселеннов В. И.,
Нагорный С. Л. Комплекс энергоэффективных
мероприятий по модернизации системы
водоотведения г. о. Самара 46

МЕТРОЛОГИЯ

Яковлев И. Е., Стрелкова Т. А., Нестеренко О. И.,
Абибуллаев Д. А. Практический пример
применения методики МИ 2220-13
для измерения расходов сточной
воды в подающих каналах аэротенков ГОКС 51

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Международный семинар-конференция
«Инженерные системы водопользования.
Проблемы. Решения» 56

Итоги IX конференции
«Об опыте модернизации систем
водоснабжения и водоотведения в ЖКХ
и промышленности» 58

CONTENTS

115 YEARS OF THE SAMARA SEWER SYSTEM

Biriukov V. V., Egorova Ju. A., Strelkova T. A.,
Nesterenko O. I., Markina M. V., Gavrilova S. N.
History of the establishment and development
of the sewer system of the city district of Samara 6

WASTEWATER TREATMENT

Egorova Ju. A., Nesterenko O. I.,
Strelkova T. A., Stepanov S. V., Markina M. V.
Basic process solutions for upgrading
the Municipal Wastewater Treatment Facilities:
wastewater secondary settling with tertiary treatment
by filtration and chemical phosphorus removal 14

Stepanov S. V., Egorova Ju. A., Khar'kina O. V.,
Avdeenkov P. P., Nesterenko O. I.,
Lazunin M. V., Strelkova T. A., Zlobin I. D.
Results of the mathematical simulation of wastewater
treatment processes in aeration tanks at the Samara
Municipal Wastewater Treatment Facilities during
the upgrade and commissioning 24

Mashchenko Z. E., Russkikh Ja. M.,
Egorova Ju. A., Nesterenko O. I. Study
of the effect of ampicillin on the functional state
of activated sludge at multiple exposure 32

AUTOMATED AND INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS

Rakitskii S. V., Vas'kovskii A. V.,
Konevskii E. V. Designing an electronic
network and a hydraulic model of the wastewater
disposal system of the Urban District of Samara 40

ENERGY CONSERVATION

Davydov I. V., Sheplev D. A., Poselennov V. I.,
Nagornyi S. L. Package of energy-efficient
measures on the upgrade of the wastewater
disposal system of the Urban District of Samara 46

METROLOGY

Iakovlev I. E., Strelkova T. A., Nesterenko O. I.,
Abibullaev D. A. Case study of using MI 2220-13
method for measuring wastewater flow rate
in the feed channels of the aeration tanks
at the Municipal Wastewater Treatment Facilities 51

INTERNATIONAL EXHIBITIONS AND CONFERENCES

International Seminar-Conference
«Engineering Water Management Systems.
Problems. Solutions» 56

Results of the IX Conference
«On the Experience of Upgrading Water Supply
and Wastewater Disposal Systems in Housing
and Public Utilities and Industry» 58

