

СОДЕРЖАНИЕ

Похил Ю. Н. К 85-летию МУП г. Новосибирска
«Горводоканал» 4

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Багаев Ю. Г., Шипулин Р. В., Гундырева Т. М.
Реформирование системы нормирования сбросов
сточных вод – объективная необходимость 9

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Данилович Д. А., Довлатова Е. В. Состояние
системы нормирования сбросов загрязняющих
веществ и совершенствование механизмов
защиты водных объектов 14

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Давыдов А. Б., Спиринов Е. В., Радецкий М. Ю.
Оптимизация системы водоснабжения
левобережной части г. Новосибирска 22

Артеменок Н. Д., Иващенко А. Т., Шokolov А. Н.,
Палецкий А. В., Передерей Л. Г. Исследование
процессов обработки промывных вод насосно-
фильтровальной станции № 5 г. Новосибирска ... 29

Артеменок Н. Д., Похил Ю. Н., Мамаев В. В.
Усовершенствование процесса обработки
промывных вод и осадков водопроводных
станций г. Новосибирска 34

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Багаев Ю. Г., Карпов Н. В., Усачев А. П.
Параллельная работа насоса с частотно-
регулируемым электроприводом 38

Никитин А. М., Бальгин А. В., Шустова Г. И.,
Яковлев И. М. Особенности частотного регули-
рования параллельно работающих насосов 42

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Штернер С. Р., Нестеров Ю. В., Новошинцев В. Н.,
Валуиских И. В., Жагин В. А., Болдырев В. В.,
Показаньев Д. С. Контрольно-измерительные
и управляющие модули для оптимизации
технологического процесса реагентной
очистки воды 46

Андриянец П. И., Андриянец А. П., Похил Ю. Н.
Основы создания автоматизированной системы
управления технологическими процессами 53

Похил Ю. Н., Галкин А. Н., Николаев А. В.
Внедрение автоматизированной системы
управления «Водоканал» 59

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Гогина Е. С. Научно-техническая конференция,
посвященная 100-летию со дня рождения
академика РАН С. В. Яковлева
и 80-летию со дня основания
НИИ ВОДГЕО 63

CONTENTS

Pokhil Iu. N. On the occasion of 85 Years
of Gorvodokanal of Novosibirsk MUE 4

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Bagaev Iu. G., Shipulin R. V., Gundyreva T. M.
Reforming the system of wastewater discharge
regulation – an absolute necessity 9

RUSSIAN WATER AND WASTEWATER ASSOCIATION

Danilovich D. A., Dovlatova E. V. State
of the system of regulating discharges
of pollutants and improvement of water body
protection mechanisms 14

DRINKING WATER SUPPLY

Davydov A. B., Spirin E. V., Radetskii M. Iu.
Optimization of water supply system
of the left bank districts of Novosibirsk 22

*Artemenok N. D., Ivashchenko A. T., Shokolov A. N.,
Paletskii A. V., Perederei L. G.* Investigating
the processes of wash water treatment
of pumping-filtration plant No. 5 of Novosibirsk 29

Artemenok N. D., Pokhil Iu. N., Mamaev V. V.
Improving the processes of wash water
and water sludge treatment at the water treatment
plants of Novosibirsk 34

POWER RESOURCES CONSERVATION

Bagaev Iu. G., Karpov N. V., Usachev A. P.
Parallel operation of pump with variable speed
drive 38

*Nikitin A. M., Balygin A. V., Shustova G. I.,
Iakovlev I. M.* Specific features of frequency
regulation of parallel pumps 42

AUTOMATED AND INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS

*Shterner S. R., Nesterov Iu. V., Novoshintsev V. N.,
Valuiskikh I. V., Zhagin V. A., Boldyrev V. V.,
Pokazan'ev D. S.* Instrumentation
and control modules for the optimization
of water chemical treatment
process 46

Andriianets P. I., Andriianets A. P., Pokhil Iu. N.
The background of establishing an automated
process control system 53

Pokhil Iu. N., Galkin A. N., Nikolaev A. V.
Introduction of «Vodokanal» automated control
system 59

INTERNATIONAL EXHIBITIONS AND CONFERENCES

Gogina E. S. Scientific and technical conference
on the occasion of centenary of the birth
of S. V. Iakovlev, Academician of the Russian
Academy of Sciences, and 80 Years
of NII VODGEO founding 63