

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

- Павлинова И. И., Орлов Е. В.,
Шипков О. И., Канивец У. С. Системы
водоснабжения и водоотведения –
инженерное искусство на благо людям:
к 110-летию со дня рождения академика РАН
С. В. Яковлева 4
- Швецов В. Н. К 90-летию
основания НИИ ВОДГЕО 7

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- Рублевская О. Н., Гвоздев В. А.,
Портнова Т. М., Сазанова Н. И., Давидович А. С.,
Витковская Р. Ф., Нестерова Т. М., Гусев А. А.
Теория и практика технологии обезжелезивания
и деманганации: опыт Республики Беларусь
и Российской Федерации (часть 2) 10

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

- Николенко И. В., Самбурский Г. А.,
Гогина Е. С. Направления развития процесса
подготовки кадров для инженерных систем
водопользования 20

ЗАКОНЫ, СТАНДАРТЫ, НОРМАТИВЫ

- Примин О. Г. Совершенствование
и актуализация нормативно-технической базы
проектирования, строительства и эксплуатации
централизованных систем водоснабжения
и водоотведения 31

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- Аверкеев И. А. Инструменты
ускорения процессов проектирования и расчета
полимерных трубопроводных систем 37

ВОДООЧИСТКА

- Свитцов А. А., Со Тхурейн, Соболев В. Д.,
Лин Маунг Маунг. Мембранное разделение
многокомпонентных водных растворов 41
- Барсуков О. А., Ларионов С. Ю.,
Пантелеев А. А., Рябчиков Б. Е. Пути
уменьшения загрязнения разделительных
мембран и повышения производительности
мембранных аппаратов (обзор) 47

CONTENTS

HISTORY OF THE INDUSTRY

- Pavlinova I. I., Orlov E. V., Shipkov O. I.,
Kanivets U. S. Water supply and wastewater
disposal systems – engineering art for the benefit
of people: on the occasion of the 110th anniversary
of the birth of Academician of the Russian
Academy of Sciences S. V. Yakovlev 4
- Shvetsov V. N. To the 90th anniversary
of the founding of NII VODGEO 7

DRINKING WATER SUPPLY

- Rublevskaia O. N., Gvozdev V. A., Portnova T. M.,
Sazanova N. I., Davodivich A. S., Vitkovskaia R. F.,
Nesterova T. M., Gusev A. A. Theory and practice
of the deferrization and demanganation technology:
experience of the Republic of Belarus
and Russian Federation (part 2) 10

PERSONNEL TRAINING SYSTEM

- Nikolenko I. V., Samburskii G. A.,
Gogina E. S. Directions for the development
of the personnel training process for the water
use engineering systems 20

LAWS, STANDARDS, NORMATIVES

- Primin O. G. Improving
and updating the regulatory and technical
framework for the design, construction
and operation of water supply and wastewater
disposal systems 31

PIPELINE SYSTEMS

- Averkeev I. A. Tools
for accelerating the design and calculation
processes of polymer pipeline systems 37

WATER TREATMENT

- Svittsov A. A., Thurein So, Sobolev V. D.,
Maung Maung Lin. Membrane separation
of multicomponent aqueous solutions 41
- Barsukov O. A., Larionov S. Yu.,
Panteleev A. A., Riabchikov B. E. Ways
to reduce fouling of separation membranes
and increase the performance of membrane
apparatus (a review) 47

