

Журнал «Водоочистка» № 12/2014

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-17934
от 08 апреля 2004 г.

ISSN 7420-7381

ИД «Панорама»
Издательство «Промиздат»
www.panor.ru

Адрес редакции:
г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 2
Для писем: 125040, г. Москва, а/я 1

Главный редактор издательства
Шкирмонтов А.П.,
канд. техн. наук
e-mail: aps@panor.ru
тел. (495) 664-27-46

Главный редактор журнала
Курдешова Т.И.
e-mail: [vodooch@mail.ru](mailto:vodoochistka@mail.ru)
vodooch@panor.ru

Редакционный совет:
Апакашев Р.Ф., д-р хим. наук
Асеева В.Г., канд. биол. наук
Васильев А.Л., д-р техн. наук
Дзюбо В.В., д-р техн. наук
Михайлов В.И., д-р мед. наук
Козлов М.Н., канд. техн. наук
Костомахина Е.Н., канд. биолог. наук
Перелыгин Ю.П., д-р техн. наук
Шкирмонтов А.П., канд. техн. наук
Шелест И.В., канд. физ.-мат. наук

Предложения и замечания
E-mail: promizdat@panor.ru
Tel.: (495) 664-27-46

Журнал распространяется через каталоги
ОАО «Агентство "Роспечать"»,
«Пресса России» (индекс – 84822)
и «Почта России» (индекс – 12537),
а также путем прямой
редакционной подписки.

Отдел подписки
Tel.: (495) 664-27-61, 685-93-68
E-mail: podpiska@panor.ru

Отдел рекламы
Tel.: (485) 664-27-94
E-mail: reklama@panor.ru

Учредитель:
ООО «ИНДЕПЕНДЕНТ МАСС МЕДИА»,
121351, г. Москва,
ул. Молодогвардейская, д. 58, стр. 7

Подписано в печать 10.11.2014

Журнал включен Высшей аттестационной комиссией Минобразования и науки РФ в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты докторской и кандидатской на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ 6

ТЕМА НОМЕРА:

«Одноиловая схема денитри-нитрификации
при реконструкции очистных сооружений»

УДК 628.336

Применение одноиловой схемы денитри-
нитрификации при реконструкции
очистных сооружений 14

Гогина Е.С., канд. техн. наук, профессор;
Гульшин И.А., старший лаборант, Московский
государственный строительный университет, Москва

В статье рассматриваются результаты исследования
возможности максимально эффективного применения
одноиловой схемы денитри-нитрификации при рекон-
струкции очистных сооружений Российской Федерации.
Реконструкция очистных сооружений с использованием
данной схемы возможна с минимальными финансовыми
затратами и получением качества очищенных сточных вод
согласно действующим нормативам.

Ключевые слова: сточные воды, экология, реконструк-
ция, денитрификация, нитрификация.

ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

Решение проблем водопроводно-
канализационного хозяйства.

Итоги VII конференции водоканалов России 19

В течение трех дней – с 26 по 28 августа 2014 г. –
более 300 участников мероприятия обсуждали в
столице Чувашии актуальные вопросы развития
водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ).

ПРОИЗВОДСТВО

УДК 628.2

Опыт модернизации городских
канализационных насосных станций Санкт-
Петербурга на примере КНС «Киевская» 28

На примере КНС «Киевская», обслуживающей район много-
этажной жилой застройки, рассмотрено, какие технологии
применяются для перекачки городских сточных вод.

Ключевые слова: очистные сооружения, измельчители,
канализационные насосы.

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

УДК 628.3.034.2: 661.183.2

Угольно-сорбционная технология очистки нефтесодержащих сточных и оборотных вод.....	32
---	----

Решена актуальная задача очистки сточных и оборотных вод от растворенных и эмульгированных нефтепродуктов с использованием сорбента на основе бурых углей, внедрение которой позволит добиться снижения концентрации нефтепродуктов в очищенной воде до требований кабельного производства и использовать ее в оборотном водоснабжении, а также очистить промышленно-ливневую сточную воду до санитарно-гигиенических норм.

Ключевые слова: сточные воды, оборотные воды, углеродный сорбент.

УДК 628.356:691.213

Пористые керамические аэраторы из армянского туфа для аэрационных систем водоочистки	42
--	----

Разработан и внедрен новый тип аэраторов из армянского туфа Артикского месторождения для аэрационных систем в водоочистных технологиях. Обоснована технико-экономическая целесообразность расширенного внедрения аэраторов из армянского туфа Артикского типа в практику водоочистных технологий.

Ключевые слова: аэратор, армянский туф, водоочистка.

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ

УДК 628.3.034.2: 675.6

Образование сточных вод и исследование реагентов для очистки стоков мехового объединения «Мелита»	52
---	----

Носова Е.Г., кафедра водоснабжения и водоотведения, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Самара

В статье рассматривается и решается проблема очистки сточных вод на меховом объединении, а также влияния дозы реагентов на эффект очистки хромосодержащих сточных вод. В результате исследований при введении хлористого бария в сточную воду с концентрацией Cr^- – 1800 мг/л был получен эффект очистки более 99,99 %.

Ключевые слова: сточные воды, очистка, меховая фирма, химический анализ, коагулянт, хром, хромосодержащие, меховая промышленность.

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

УДК 628.28

Фторсодержащие покрытия, герметики и клеи марки ФЛК для антакоррозионной защиты	58
---	----

Тюльга Г.М., канд. хим. наук, ведущий научный сотрудник, ООО «НПФ ФЫЮЛЭК», Санкт-Петербург

Статья об антакоррозийных покрытиях марок ФЛК, предназначенных для долговременной защиты бетона, металла, а также декоративных поверхностей. Применяются в водоснабжении и канализации для защиты емкостей и трубопроводов.

Ключевые слова: фторсодержащие материалы, антакоррозионная защита, водоотведение.

ДЛЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ, ЭНЕРГЕТИКОВ, ТЕХНОЛОГОВ	63
--	----

СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ 2014 году	64
---	----

САНКЦИИ – СТИМУЛ К ОБНОВЛЕНИЮ	I
-------------------------------------	---