
ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

ПРОБЛЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6, 2012
ЕКАТЕРИНБУРГ

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Нелинейная модель колебаний речного стока с хаотическими режимами
В.И. Швейкина, И.А. Кожевникова 4

Современные особенности морфологии русла и процессов
заторообразования на реке Томь
*С.А. Агафонова, К.М. Беркович, С.Н. Рулева,
В.В. Сурков, Н.Л. Фролова*..... 21

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

О повышении эффективности российско-китайского мониторинга
качества вод реки Аргунь (Хайлар)
В.Н. Заслоновский, Н.М. Шарипов 35

Результаты применения модели гидродинамики и качества воды
 CE-QUAL-W2 v.3.2 с автоматизированной генерацией файла
 батиметрии для численного воспроизведения переменных
 гидродинамики участка реки Северная Сосьва
П.Ю. Пушистов, В.Н. Данчев, Р.Д. Романенко 49

К вопросу о ликвидации водохранилищ и последующей рекультивации
 их ложа и береговой полосы
 Сообщение 3. Методические подходы к оценке водной эрозии
 донных отложений в ложе спущенных водохранилищ
А.Н. Попов, В.И. Штыков 68

Повышение эффективности использования подземных вод для
 хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского населения
 и объектов агропромышленного комплекса
Н.Н. Рыбина, С.Д. Исаева 78

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Исследование внутригодового изменения состава гидробионтов в
 аэротенках при очистке сточных вод
А.М. Дрегуло 90

Повышение эффективности очистки воды поверхностных источников
 Уральского региона от ионов металлов и их соединений
А.В. Свиридов, А.А. Матвиенко, В.В. Свиридов, А.Ф. Никифоров 96

Изменение физиологических показателей состояния двустворчатых
 моллюсков при оценке загрязнения вод нефтепродуктами
К.И. Рубец 109

Экологическое состояние минеральных источников
 Сунженской балки (Ингушетия)
С.-Х. Оздоев 117

ABSTRACTS 121

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
 «ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ» в 2012 г.** 126