

УДК 556.18
ББК 26.22
В 623

Утверждено и рекомендовано к изданию решением
редакционно-издательского совета ЗабГУ

Ответственный за выпуск

В. Н. Заслоновский, д-р техн. наук, профессор кафедры ВХИЭ ЗабГУ

В 623 Водные ресурсы и водопользование: сб. науч. тр. преподавателей и студентов кафедры водного хозяйства и инженерной экологии ЗабГУ / под ред. д-ра техн. наук, проф. В. Н. Заслоновского, канд. геогр. наук, доц. Л. Н. Зима. – Чита: ЗабГУ, 2013. – Вып. 6. – 114 с.

ISBN 978–5-9293–1019–5

Сборник трудов преподавателей и студентов кафедры водного хозяйства и инженерной экологии ЗабГУ посвящен актуальным вопросам водного хозяйства. Содержит статьи о качестве вод, гидрологических и гидробиологических ресурсах, технологиях проектирования и строительства сооружения водопользования, вредном воздействии вод и их нормировании.

УДК 556.18
ББК 26.22

ISBN 978–5-9293–1019–5

© ЗабГУ, 2013

Содержание

Предисловие	5
Шаликовский А. В., Курганович К. А. Условия формирования наводнений в бассейне Оби и оценка их возможных последствий	6
Шаликовский А. В., Курганович К. А. Генезис и последствия наводнений в Оренбургской области	13
Шаликовский А. В. Использование рыночных механизмов возмещения ущерба в комплексе мер по защите от негативного воздействия вод	21
Курганович Н. А. Учет усугубляющих факторов при экологическом зонировании	34
Юлина Э. И., Босов М. А. Способы защиты территории от затопления паводковыми водами (на примере Забайкальского края)	38
Зима Ю. В. Методы борьбы с наледями	42
Зыкова Е. Х., Ильина Ф. Ф. Количественные характеристики зоопланктона реки Нерча	50
Иванова Г. Г. Использование диатомовых водорослей фитобентоса для оценки качества воды реки Ингода (Забайкальский край)	54
Беломестнова Е. С., Казыкина С. М. Обзор видового разнообразия зообентосных организмов реки Нерча	59
Смахтин В. К. Годовой сток рек Забайкалья	64
Босов М. А., Соколов А. В. Технология строительства устойчивых к размыву искусственных русел	69
Косарев С. Г., Алекминский С. С. Вынос взвешенных веществ из руслоотводных каналов и экономический ущерб от загрязнения ими водных объектов	72
Косарев С. Г., Филимонов А. А. Зависимости для предварительной оценки параметров прорыва намывных плотин	80
Малинин С. С., Заслоновский В. Н. Изменение процессов самоочищения и вторичного загрязнения по длине водотока на примере реки Селенга	83

Наделяева Н. Н. Значение и выявление фактора неопределенности измерений в лабораторной практике при выполнении аналитических работ	92
Черепанова Т. В., Манилюк Т. А. Экологическая оценка состояния рек Забайкальского края (на примере реки Чита)	98
Шарапов Н. М., Шаранова С. Н. Трансформация загрязняющих веществ по длине водотока	102