



Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Межвузовский научно-координационный совет по проблеме
эрозионных, русловых и устьевых процессов
Ассоциация геоморфологов России

80 лет Алтайскому краю

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Посвящается Году экологии России

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Барнаул
14–16 сентября 2017 г.



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2017

УДК 502 (08)

ББК 20.1я 43

Р 276

Ответственный редактор:

доктор географических наук, профессор *Г. Я. Барышников*

Оргкомитет:

доктор юридических наук С. В. Землюков (председатель),
доктор географических наук Г. Я. Барышников (зам. председателя),
кандидат географических наук Т. В. Антюфеева (ученый секретарь),
доктор географических наук Ф. Ж. Акиянова, доктор географических
наук М. Е. Бельгибаев, доктор географических наук А. А. Галанин, доктор
географических наук А. М. Малолетко, доктор географических наук,
А. Н. Махинов, доктор географических наук А. В. Панин,
доктор географических наук Р. С. Чалов,
доктор географических наук В. П. Чичагов

Р 276 **Рациональное использование и охрана водных ресурсов** [Текст] :
материалы Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием (Барнаул, 14–16 сентября 2017 г.) / под
ред. Г. Я. Барышникова. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2017. — 220 с.

ISBN 978-5-7904-2208-9

Сборник содержит результаты исследований ученых высших учебных заведений России и научно-исследовательских институтов Российской академии наук, а также Армении и Казахстана, представленных в виде докладов и сообщений.

Сборник рассчитан на специалистов в области рационального водопользования, флювиальной геоморфологии, водных путей и мелиорации.

УДК 502 (08)

ББК 20.1я 43

*Материалы конференции подготовлены и опубликованы
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных
исследований (грант № 17-05-20413)*

ISBN 978-5-7904-2208-9

© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Акбаева Л. Х., Тулегенов Е. А., Кобетаева Н. К.</i> Изучение патоморфологии рыб ряда озер Акмолинской области Республики Казахстан	3
<i>Акбаева Л. Х., Тулегенов Е. А., Мурсалимова Т. Р., Тулепбергенев А. Г.</i> Экологические аспекты озера Майбалык в окрестностях Астаны.....	10
<i>Акиянова Ф. Ж., Кенжебаева А. К., Зинабдин Н. Б., Каракулов Е. М.</i> Геоморфологические и гидрологические факторы риска воздействия половодья рек Нура и Есиль на населенные пункты зоны градостроительного регулирования Астаны.....	14
<i>Амосова И. Ю., Ильичёва Е. А.</i> Оценка максимального стока речных систем южной оконечности озера Байкал.....	21
<i>Афанасьев В. В.</i> Развитие береговой зоны при переходе среднесуточных температур к минусовым значениям.....	23
<i>Афанасьев В. В., Уба А. В.</i> Морфолитодинамика лагунных проливов Северо- Восточного Сахалина (1927–2014 гг.).....	29
<i>Барышников Г. Я., Барышников С. Г.</i> Современные экстремальные события на реках Горного Алтая.....	32
<i>Барышников Г. Я., Семикина С. С.</i> Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала озерных систем степных районов Алтайского края.....	38
<i>Барышников С. Г.</i> Анализ строения речной сети предалтайской части Западно-Сибирской равнины (на примере рек Неня и Бехтемир, бассейна Бии)	43
<i>Барышникова О. Н.</i> Принципы международного сотрудничества в сфере трансграничного водопользования.....	47
<i>Барышникова О. Н., Головин А. В.</i> Гидрологические факторы размещения объектов санитарно-бытовой инфраструктуры Барнаула	48
<i>Бельгибаев М. Е.</i> Использование озера Шошкалы для лечебных целей	50
<i>Галанин А. А., Павлова М. Р., Папина Т. С., Павлова Н. А., Малыгина Н. С.</i> Состав стабильных изотопов подземных источников дюнных массивов (тукуланов) Центральной Якутии.....	55
<i>Гармаев Е. Ж.</i> Проблемы использования и охраны водных ресурсов трансграничной реки Селенги.....	60
<i>Головин А. В., Барышников С. Г.</i> Рекреационный потенциал поймы Оби в черте городского округа Барнаула	64

<i>Гуменюк А. Е., Никонова И. В.</i> Потенциал водных ресурсов Чебоксарской агломерации для рекреационных целей.....	67
<i>Гуринов А. Л., Гаранкина Е. В., Беляев В. Р., Беляев Ю. Р., Гарова Е. С., Иванов М. М., Романенко Ф. А., Туляков Е. Д.</i> Водоснежные потоки и флювиальные процессы в разнопорядковых долинах Хибин.....	72
<i>Данилова А. В.</i> Проблемы административно-правовой квалификации незаконных сбросов сточных вод в водные объекты	77
<i>Завадский А. С., Достовалова М. С., Головлев П. П., Крыленко И. В., Рулева С. Н., Сурков В. В.</i> Стационарные наблюдения и экспедиционные исследования динамики русла Катунь в пределах Уймонской котловины	84
<i>Ильичёва Е. А.</i> Тенденции распределения стока в дельте Селенги в период с 2003 по 2016 г.	88
<i>Ким В. И., Махинов А. Н.</i> Влияние гидротехнических сооружений на прохождение паводочной волны во время экстремального наводнения 2013 г. на реке Амур.....	92
<i>Кириллова А. В.</i> Опасные геоморфологические процессы на территории Удмуртии.....	97
<i>Копысов С. И.</i> Оценка ресурсов Томь-Яйского междуречья для работы микрогэс.....	101
<i>Лабузова О. М., Носкова Т. В., Лысенко М. С., Папина Т. С., Ильина Е. Г.</i> Исследование загрязнения территории Барнаула нефтепродуктами.....	105
<i>Лебедева Е. В.</i> Некоторые особенности строения и формирования речных долин вулканических регионов	108
<i>Лобанов Г. В., Протасова А. П., Тришкин Б. В.</i> Тенденции изменения водных ресурсов рек бассейна Верхнего Днепра: недавняя история и ближайшие перспективы	115
<i>Макаров С. А., Черкашина А. А.</i> Взвешенные наносы при прохождении паводков и селей на реках байкальской горной территории.....	118
<i>Малолетко А. М.</i> Эволюция речной системы Западной Сибири.....	123
<i>Маргарян В. Г.</i> Приоритетные задачи использования и охраны водных ресурсов на территории Ахурянского бассейна	128
<i>Маринин А. М.</i> Источники подземных вод и их охрана на Алтае.....	134
<i>Маринин А. М.</i> Телецкое озеро — уникальный природно-рекреационный потенциал Алтая	138
<i>Махинов А. Н., Ким В. И.</i> Водохозяйственные проблемы в бассейнах пограничных рек	139

<i>Махинова А. Ф., Махинов А. Н.</i> Пойменное осадконакопление и геохимические потоки в пойме реки Амур в период наводнения 2013 г.	143
<i>Носкова Т. В., Лысенко М. С., Ильина Е. Г., Папина Т. С.</i> Исследование влияния загрязнения городских очищенных стоков на поверхностные воды Оби	146
<i>Павлов М. В.</i> Геоморфологическое зонирование дельты реки Селенги	149
<i>Петин А. Н., Петина М. А., Лебедева М. Г.</i> Проблемы рационального водопользования в регионах с дефицитом поверхностных водных ресурсов (на примере Белгородской области)	151
<i>Рулева С. Н., Завадский А. С., Чалов Р. С.</i> Транспортное использование низовьев Катуня	159
<i>Рыбкина И. Д., Курепина Н. Ю., Стоящева Н. В., Губарев М. С.</i> Методические подходы и алгоритм оценки водоресурсной обеспеченности социально-экономического развития регионов Западной Сибири	165
<i>Сатдаров А. З., Гилязов А. Ф., Мозжерин В. В.</i> Методические проблемы установления границ водных объектов и опыт их решения на примере водных объектов, расположенных на территории Республики Татарстан	172
<i>Скрипко В. В., Платонова С. Г.</i> Анализ качества вод в трансграничном бассейне реки Тобол.....	175
<i>Ткаченко О. В., Антюфеева Т. В.</i> Государственное управление в сфере использования и охраны водных ресурсов в Алтайском крае.....	181
<i>Уткина А. О., Панин А. В.</i> Проблема перестройки стока в бассейне Верхней Волги под влиянием последнего оледенения.....	186
<i>Хромых В. С.</i> Сукцессионные смены растительности в пойменных ландшафтах	192
<i>Чалов Р. С., Рулёва С. Н.</i> Русловедческие аспекты проблемы охраны и использования водных ресурсов в Алтайском регионе	198
<i>Чичагов В. П.</i> Эрозионно-дефляционная сеть аридных стран на примере севера Африки и Синайского полуострова: морфологические особенности	203
<i>Чичагов В. П.</i> Роль флювиальной деятельности в развитии рельефа древних поверхностей выравнивания (на примере Среднего Востока)	208
<i>Шынбергенев Е. А.</i> Потенциальный смыв почв бассейна реки Марха на основе ГИС-алгоритмов (Республика Саха)	213

Научное издание

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Материалы Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием

Барнаул
14–16 сентября 2017 г.

Редактор *Л. И. Базина*
Подготовка оригинал-макета,
оформление обложки — *О. В. Майер*

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997 г.
Подписано в печать 14.09.2017.
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Усл.-печ. л. 12,8. Тираж 100. Заказ 235.

Типография Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66