

Российская академия наук

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Том 51 №1 2024 Январь-Февраль

Журнал основан в декабре 1972 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0321-0596

*Журнал издается под руководством
Отделения наук о Земле РАН*

Главный редактор
В.И. Данилов-Данильян член-корр. РАН

Редакционная коллегия:

М.В. Михайлова канд. геогр. наук, ИВП РАН (заместитель главного редактора),
Т.Д. Миллионщикова канд. геогр. наук (ответственный секретарь),
В.В. Беликов докт. техн. наук, С.Д. Беляев докт. техн. наук, М.В. Болгов докт. техн. наук,
Е.В. Веницианов докт. физ.-мат. наук, Е.Ж. Гармаев член-корр. РАН, Б.И. Гарцман докт. геогр. наук,
А.Н. Гельфан член-корр. РАН, Ю.С. Даценко докт. геогр. наук, В.К. Дебольский докт. техн. наук,
Р.Г. Джамалов докт. геол.-мин. наук, С.Г. Добровольский докт. геогр. наук,
П.О. Завьялов член-корр. РАН, А.Т. Зиновьев докт. физ.-мат. наук,
В.П. Карликов докт. физ.-мат. наук, С.А. Кондратьев докт. физ.-мат. наук,
С.К. Коновалов член-корр. РАН, Н.И. Коронкевич докт. геогр. наук,
Л.С. Кучмент докт. физ.-мат. наук, В.Ю. Лаврушин докт. геол.-мин. наук,
Ю.Н. Лукина докт. биол. наук, Т.И. Моисеенко член-корр. РАН,
Ю.Г. Мотовилов докт. геогр. наук, И.И. Мохов акад. РАН, С.П. Поздняков докт. геол.-мин. наук,
Л.В. Полищук докт. биол. наук, В.А. Румянцев акад. РАН, В.А. Семенов акад. РАН,
Ю.А. Федоров докт. геогр. наук, Н.Н. Филатов член-корр. РАН, М.В. Флинт акад. РАН,
Н.Л. Фролова докт. геогр. наук, В.В. Шамов докт. геогр. наук

Зав. редакцией М.Г. Сушинцева
E-mail: waterres@iwp.ru

Адрес редакции: 119333 Москва, ул. Губкина, 3, редакция журнала «Водные ресурсы»
тел. 8(499) 135-54-04

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2024

Водные ресурсы и режим водных объектов

Измерение стволового сокодвижения как инструмент оценки транспирации в исследованиях водного баланса речного бассейна

Т. С. Губарева, С. Ю. Лупаков, В. В. Шамов, Б. И. Гарцман 3

Гидрофизические процессы

Турбулентная вязкость и гидравлическое сопротивление в приливных устьях рек

А. М. Алабян, Е. Д. Панченко 18

Гидрохимия, гидробиология, экологические аспекты

Содержание фтора в водах р. Лены с 1995 по 2021 г.

А. В. Савенко, В. С. Савенко, В. А. Ефимов 29

Загрязнение нефтепродуктами реки Камчатки

И. П. Блоков, Е. А. Васильева 33

Геоэкологические и гидрохимические особенности бассейна р. Аккем (Горный Алтай)

Е. В. Бородина 45

Многомерный статистический анализ в оценке токсичности поверхностных вод Волжских водохранилищ (на основе результатов биотестирования и химического анализа)

Р. А. Ложкина, Д. Г. Селезнев, И. И. Томилина, М. В. Гапеева 61

Влияние гидрологических условий разных участков крупного равнинного водохранилища на структуру планктона и сестона в целом

С. В. Быкова, М. В. Уманская, Н. Г. Тарасова, О. В. Мухортова, М. Ю. Горбунов, Е. С. Краснова 72

Трансформация углеводородов в донных осадках после аварийного разлива дизельного топлива в Норильске

Ю. С. Глянцева, И. А. Немировская 85

Геохимическая характеристика вод родников южной части городского округа Балашиха (Московская область)

О. А. Липатникова, Т. Н. Лубкова, Д. А. Яблонская, Л. А. Дмитриева 101

Чувствительность лабораторных тест-организмов к бихромату калия в природной воде р. Москвы

*Е. В. Оганесова, Т. А. Самойлов, Е. С. Дмитриева, Л. А. Духова,
В. В. Трофимова, С. Ю. Кладити* 115

Элементный состав водорослей рода *Spirogyra* (Zygnemataphyceae, Charophyta) литорали оз. Байкал

Н. Н. Куликова, Е. П. Чебыкин, Е. А. Волкова, О. А. Тимошкин, А. Н. Сутурин 125