### Российская академия наук

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Том 52 № 1 2025 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. Полишук 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

Заведующая 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»

<sup>©</sup> Российская академия наук, 2025

<sup>©</sup> Редколлегия журнала

<sup>«</sup>Водные ресурсы» (составитель), 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

## Том 52, номер 1, 2025

# Гидролого-морфологические и гидролого-экологические процессы в устьевых областях рек

Гидрологические опасности в устьях рек: терминология, типизация, география Д. В. Магрицкий, М. В. Михайлова	3
Характеристики многолетней и сезонной изменчивости стока в вершине устьевой области р. Онеги А. А. Сапожникова, О. В. Горелиц	24
Водный и ледовый режим устья р. Печоры в современных гидроклиматических условиях С. А. Агафонова, Д. В. Магрицкий, Л. С. Банщикова	38
Моделирование гидродинамических процессов в устьях рек севера Европейской территории России при возможных изменениях климата И. Н. Крыленко, С. В. Лебедева, Е. Д. Панченко, А. М. Алабян	52
Исторический обзор замерзания и вскрытия устья р. Онеги с конца XVIII в. Г. С. Ермакова, И. Ю. Милютина, О. В. Горелиц, В. Н. Крыжов	67
Литодинамические аспекты развития черноморской части морского края дельты р. Кубани во второй половине голоцена М. В. Крыленко, В. В. Крыленко, Д. В. Крыленко	84
Гидролого-морфологическое районирование устьевой области р. Пясины Е. В. Румянцева, О. В. Муждаба, А. А. Пискун, М. В. Третьяков	95
Проникновение морских вод в дельту Дона в маловодный период А. В. Клещенков, В. А. Костюк, А. Ю. Московец, Е. Г. Алешина	107
Придонные интрузии солоноватой воды из Калининградского залива в рукав Нижняя Преголя  Р. В. Боскачёв, Б. В. Чубаренко	118
Сезонная изменчивость концентрации биогенных веществ и органического углерода в реках Камчатке и Аваче (полуостров Камчатка) в 2023 г. П. Ю. Семкин, Г. Ю. Павлова, С. Л. Горин, А. М. Колтунов, Е. В. Лепская,	
О. А. Уланова, Е. М. Шкирникова, М. Г. Швецова, Ю. Сюй, С. Цзян, Дж. Чжан	136
Гидрохимическая характеристика вод устьевого участка р. Колымы в современный период А. В. Савенко, В. С. Савенко, В. А. Ефимов, О. С. Покровский	150