

Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 6, 2022

transactions.krc.karelia.ru



ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 6, 2022. ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

Н. Е. Галахина, М. Б. Зобков. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФОРЕЛЕВЫХ ХОЗЯЙСТВ В КОНДОПОЖСКОЙ ГУБЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД 2022 ГОДА	76
Е. Ю. Яковлев, А. С. Дружинина, С. В. Дружинин, Н. Л. Иванченко. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА	88
Гидробиология	
Ю. В. Крылова, Е. А. Курашов, А. М. Пономаренко, Е. С. Светашова, М. А. Снякова, С. Б. Екимова, Е. В. Протопопова, Е. В. Колосовская, В. В. Ходонович, Е. Я. Явид, В. А. Гребенников, Е. М. Фисак, А. Ю. Романов. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2019 ГОДА	102
Д. Г. Алешина, Е. А. Курашов, М. А. Гусева, Т. Н. Петрова. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УКСУЙОКИ (СЕВЕРНОЕ ПРИЛАДОЖЬЕ)	121
С. Г. Михалап, Е. М. Воробьева, Д. Н. Судницына, В. В. Борисов. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОМЕРНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИНАМИКИ БИОМАССЫ ПЛАНКТОННЫХ СИНЕ-ЗЕЛЕННЫХ, ДИАТОМОВЫХ И ЗЕЛЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЧУДСКО-ПСКОВСКОГО ОЗЕРА	133
Методы исследований	
К. А. Подгорный, О. А. Дмитриева. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЕДИНЕНИЙ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЭКОСИСТЕМЕ ВИСЛИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	142
Н. Н. Филатов, В. Н. Баклагин, А. В. Исаев, С. А. Кондратьев, О. П. Савчук. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ОЗЕРО – ВОДОСБОР» КАК МЕТОДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНСТРУМЕНТА ОБОСНОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА)	161
Оценка рекреационного потенциала	
Н. Л. Болотова, И. А. Мухин, О. Г. Лопичева. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	173
Хроника	
Н. Н. Филатов, Т. И. Регеранд. Международная научно-практическая конференция с участием представителей стран СНГ «Оценка состояния ресурсов, экосистем озер и морей в условиях современных изменений климата и социо-экономического развития» (Петрозаводск, 12–14 сентября 2022 г.)	188
Правила для авторов	195

ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора	5
Гидрофизика. Гидрология	
С. В. Черкасов, И. М. Фархутдинов. ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИДОННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ОЗЕРАХ ОСТРОВА БОЛЬШОЙ СОЛОВЕЦКИЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗЫ О НАЛИЧИИ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ АНОМАЛИИ	6
Л. Е. Назарова. АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ НА ТЕРРИТОРИИ ВОДОСБОРА БЕЛОГО МОРЯ	16
С. Г. Демышев, О. А. Дымова. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЦИКЛА ЛОРЕНЦА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЦИРКУЛЯЦИИ ЧЕРНОГО МОРЯ	26
С. А. Кондратьев, М. В. Шмакова. ВОЗДЕЙСТВИЕ БУДУЩИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА СТОК С ВОДОСБОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	41
Гидрохимия и донные отложения	
Г. Т. Фрумин, О. В. Терещенко. ТРОФИЧЕСКИЙ СТАТУС ОЗЕРА ИЛЬМЕНЬ (ПО ДАННЫМ 2003–2020 ГОДОВ)	50
Е. В. Иванова, Д. А. Тихонова. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЧАСТИЦ МИКРОПЛАСТИКА В ЛАДОЖСКОМ ОЗЕРЕ	58
Г. Т. Фрумин. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ – НОВАЯ УГРОЗА ДЛЯ ЭКОСИСТЕМ ОЗЕР	68