

# Труды

## КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 9, 2019

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 9, 2019. ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

### Гидробиология

**М. В. Колченко, Е. В. Станиславская.** СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЭПИФИТОНА В ДВУХ РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ ..... 91

**М. Т. Сярки, Ю. Ю. Фомина.** ЗООПЛАНКТОН ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА, ЕГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПЛЕСА И ЗАЛИВА БОЛЬШОЕ ОНЕГО В РАЗЛИЧНЫЕ ПО ТЕМПЕРАТУРНОМУ РЕЖИМУ ГОДЫ ..... 104

### Методы исследований

**Ю. С. Даценко.** МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВНУТРЕННЕЙ БИОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ВОДОЕМОВ (ОБЗОР) ..... 116

**D. V. Kondrik, E. E. Kazakov, D. V. Pozdnyakov, O. M. Johannessen.** SATELLITE EVIDENCE FOR ENHANCEMENT OF THE COLUMN MIXING RATIO OF ATMOSPHERIC CO<sub>2</sub> OVER *E. HUXLEYI* BLOOMS ..... 125

**П. Ю. Литинский.** ГИС ЭКОСИСТЕМ ВОДОСБОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПОНЕНТОВ ВОДНОГО И УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА ..... 136

**В. В. Меншуткин, Н. Н. Филагов.** КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЫБОЛОВСТВА НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛОМОРЬЯ ... 145

### Хроника

**Р. Р. Шагидуллин, Д. В. Иванов.** II Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» (Казань, 19–24 мая 2019 г.) ..... 155

**Т. И. Регеранд, Л. Арвола, М. Леппяранта.** Международное сотрудничество в области науки и образования: Зимние лимнологические курсы на биологической станции Ламми ..... 160

**Правила для авторов.** ..... 167

## ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Гидрофизика. Гидрология

**И. С. Зверев, Р. Э. Здоровеннов, Г. Э. Здоровеннова, С. Р. Богданов, С. Ю. Волков, Г. Г. Гавриленко, Т. В. Ефремова, Н. И. Пальшин, С. Д. Голосов, А. Ю. Тер-жевик.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МЕЛКОВОДНОМ БОРЕАЛЬНОМ ОЗЕРЕ: ВЕРИФИКАЦИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ..... 5

**Н. И. Пальшин, С. Р. Богданов, Т. В. Ефремова, А. О. Кузина.** ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ В ДИМИКТИЧЕСКИХ ОЗЕРАХ ..... 18

**Н. Н. Филагов, Л. Е. Назарова, П. В. Дружинин.** ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ «БЕЛОЕ МОРЕ – ВОДОСБОР» ..... 30

#### Гидрохимия и донные отложения

**В. С. Валиев, Д. В. Иванов, Р. Р. Шагидуллин.** МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ..... 51

**Т. А. Ефремова, М. В. Зобкова.** СОДЕРЖАНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА ..... 60

**А. В. Сабылина, О. И. Икко.** ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ ОЗЕРА МУНОЗЕРО (КАРЕЛИЯ) ЗА ПОСЛЕДНИЕ 60 ЛЕТ ..... 76