

# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 9, 2021

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

## ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 9, 2021. ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

**Г. Т. Фрумин, А. Ю. Горельшев, А. В. Куликович.** ДОПУСТИМЫЕ БИОГЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЗЕРА ..... 85

### Гидробиология

**Ю. А. Зуев, А. В. Шацкий, А. Ю. Тамулёнис.** ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗАПАСЫ МОТЫЛЯ (*CHIRONOMUS*: DIPTERA) РЯДА ОЗЕР ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 92

**А. Н. Чернышев, А. Б. Степанова.** ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ *DAPHNIA CRISTATA* SARS, 1862 И *DIAPHANOSOMA BRACHYURUM* (LIÉVIN, 1848) ОЗЕРА ЛЕЩЕВОЕ В 2016–2020 ГОДАХ (О. ВАЛААМ)..... 102

### Методы исследований

**К. Б. Михайлова, С. Г. Михалап.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗАРАСТАНИЯ ЛИТОРАЛИ ПСКОВСКОГО ОЗЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ (ДЗЗ)..... 114

**Т. Б. Калининкова, А. В. Егорова, Р. Р. Шагидуллин.** ПОДХОД «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ» КАК ВОЗМОЖНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ (НА ПРИМЕРЕ ЦИАНОТОКСИНОВ)..... 130

**А. М. Расулова.** РАСЧЕТ ЭВАПОТРАНСПИРАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ..... 146

### История науки

**В. В. Меншуткин.** ОПЫТ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ..... 157

**О. Т. Русинек.** ПОЛВЕКА ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (к 90-летию со дня рождения ученого-гидробиолога, байкаловеда О. М. Кожовой) ..... 163

### Хроника

**А. В. Толстикова, Н. Е. Галахина, З. И. Слуковский.** Полярная школа-практика (Апатиты, 11–17 апреля 2021 г.) ..... 174

**Правила для авторов.** ..... 178

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Гидрофизика. Гидрология

**Н. И. Пальшин, Г. Э. Здравеннова, Р. Э. Здравеннов, С. Р. Богданов, Т. В. Ефремова, С. Ю. Волков, Г. Г. Гавриленко, А. Ю. Тержевик.** СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ В ВОДНОЙ ТОЛЩЕ МАЛЫХ ОЗЕР КАРЕЛИИ..... 5

**К. С. Двоеглазова, В. А. Шелутко.** ДИНАМИКА ТЕПЛОВОГО СТОКА РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА ..... 15

**М. В. Шмакова, С. А. Кондратьев.** НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ТВЕРДОГО СТОКА ВОДОТОКОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ..... 26

#### Гидрохимия и донные отложения

**А. В. Леонов, М. В. Зобкова.** ПРИМЕНЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ БПК-ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ СЕЗОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОКИСЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДЕ ИЗ РАЗНЫХ РАЙОНОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА ..... 37

**Э. А. Румянцева, Н. Н. Бобровицкая.** АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА СТОКА РЕКИ ЛЕНДЕРКА В СТВОРЕ У ПОСЕЛКА ЛЕНДЕРЫ..... 58

**А. М. Белякова, Н. В. Зуева.** ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ГОРОДСКОЙ РЕКИ ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ИНДЕКСАМ (РЕКА ОХТА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ).... 72