

<b>A. A. Korosov, D. V. Pozdnyakov, R. Shuchman, M. Sayers, R. Sawtell, A. V. Moiseev.</b> BIO-OPTICAL RETRIEVAL ALGORITHM FOR THE OPTICALLY SHALLOW WATERS OF LAKE MICHIGAN. II. EFFICIENCY ASSESSMENT. ....	72
<b>Е. И. Игнатов, И. В. Землянов, А. Ю. Санин, Е. В. Борщенко, П. Н. Терский.</b> ПРИМЕНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ БЕРЕГОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА И ИХ РАЗВИТИЯ .....	84
<b>П. Ю. Литинский.</b> ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ МОДЕЛЬ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОДОСБОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА .....	94
<b>Хроника</b>	
<b>А. В. Зимин.</b> Всероссийская конференция с международным участием «Гидрометеорология и экология: научные и образовательные достижения и перспективы развития» (Санкт-Петербург, 19–20 декабря 2017 г.) .....	107
<b>Н. Н. Филатов, А. Н. Гельфан, Ш. Р. Поздняков, Т. И. Регеранд.</b> Развитие российско-индийского сотрудничества в области исследования водных ресурсов .....	110
<b>Правила для авторов.</b> .....	114

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 3, 2018. ЛИМНОЛОГИЯ

ISSN 1997-3217 (печатная версия)  
ISSN 2312-4504 (онлайн-версия)



# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 3, 2018

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

## ЛИМНОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Гидрохимия и донные отложения

**П. А. Лозовик, Г. Т. Фрумин.** СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДОПУСТИМЫЕ БИОГЕННЫЕ НАГРУЗКИ НА ПСКОВСКО-ЧУДСКОЕ ОЗЕРО. .... 3

**А. В. Леонов, П. А. Лозовик, О. И. Икко.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО БИОХИМИЧЕСКОМУ ПОТРЕБЛЕНИЮ КИСЛОРОДА ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД. .... 11

**В. А. Даувальтер, Н. А. Кашулин.** АККУМУЛЯЦИЯ И МИГРАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В АРКТИЧЕСКИХ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ КОМБИНАТА «ПЕЧЕНГАНИКЕЛЬ». .... 31

#### Гидробиология

**Н. В. Зуева, А. В. Козлова, А. Ю. Куличенко.** ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА. .... 43

#### Методы исследований

**A. A. Korosov, A. V. Moiseev, R. Shuchman, D. V. Pozdnyakov.** MODIS-AQUA AND SENTINEL-2 DATA FUSION: APPLICATION TO OPTICALLY SHALLOW WATERS OF LAKE MICHIGAN. .... 57