

01-13734-б  
2024 №8

ISSN 1997-5217 (печатная версия)  
ISSN 2312-4504 (онлайн-версия)

НАУКА ДОЛЖНА ВЫЖИВАТЬ

# Труды

## КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



№ 8, 2024

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

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

#### СОДЕРЖАНИЕ

##### Оригинальные статьи

Л. Е. Назарова. ИЗМЕНЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕГО РЕЖИМА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЧВ В КАРЕЛИИ .....	5
Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов, Т. Д. Татарина. ОСОБЕННОСТИ ЖИРНО-КИСЛОТНОГО СОСТАВА ГЛИКОЛИПИДОВ В ПОЧКАХ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В РАЗНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ .....	14
С. А. Игловский, А. В. Баженов, Е. Ю. Яковлев. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР Г. МОНЧЕГОРСКА .....	27
В. Н. Добронравина, Е. А. Волкова, В. Н. Храмов. ДИНАМИКА РЕКРЕАЦИОННЫХ СОСНЯКОВ В ЗАКАЗНИКЕ «ОЗЕРО ЩУЧЬЕ» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ) .....	42
И. Н. Бахмет, Д. А. Екимов. СЕРДЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ МИДИЙ <i>MYTILUS EDULIS</i> L. РАЗНЫХ ВОЗРАСТОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ .....	51

25-01879

Федеральный исследовательский центр  
«Карельский научный центр Российской академии наук»



# **ТРУДЫ**

## **КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

№ 8, 2024

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Петрозаводск  
2024

Главный редактор  
А. Ф. ТИТОВ, член-корр. РАН, д. б. н., проф.

Редакционный совет

А. М. АСХАБОВ, академик РАН, д. г.-м. н., проф.; О. Н. БАХМЕТ (зам. главного редактора), член-корр. РАН, д. б. н.; А. В. ВОРОНИН, д. т. н., проф.; И. В. ДРОБЫШЕВ, доктор биологии (Швеция – Канада); Э. В. ИВАНТЕР, член-корр. РАН, д. б. н., проф.; Х. ЙООСТЕН, доктор биологии, проф. (Германия); А. М. КРЫШЕНЬ, д. б. н.; Е. В. КУДРЯШОВА, д. флс. н., проф.; О. Л. КУЗНЕЦОВ, д. б. н.; Н. В. ЛУКИНА, член-корр. РАН, д. б. н., проф.; В. В. МАЗАЛОВ, д. ф.-м. н., проф.; Н. Н. НЕМОВА, академик РАН, д. б. н., проф.; О. ОВАСКАЙНЕН, доктор математики, проф. (Финляндия); О. Н. ПУГАЧЕВ, академик РАН, д. б. н.; С. А. СУББОТИН, доктор биологии (США); Д. А. СУБЕТТО, д. г. н.; Н. Н. ФИЛАТОВ, член-корр. РАН, д. г. н., проф.; Т. Э. ХАНГ, доктор географии (Эстония); П. ХЁЛЬТТЯ, доктор геологии, проф. (Финляндия); К. ШАЕВСКИЙ, доктор математики, проф. (Польша); В. В. ЩИПЦОВ, д. г.-м. н., проф.

Редакционная коллегия серии «Экологические исследования»

К. С. БОБКОВА, д. б. н., проф.; В. В. ВАПИРОВ, д. х. н.; А. Н. ГРОМЦЕВ, д. с.-х. н.; П. И. ДАНИЛОВ, д. б. н., проф.; Н. В. ИЛЬМАСТ (зам. отв. редактора), д. б. н., доцент; В. А. ИЛЮХА, д. б. н., доцент; Н. М. КАЛИНКИНА, д. б. н.; А. М. КРЫШЕНЬ, д. б. н.; О. Л. КУЗНЕЦОВ (отв. редактор), д. б. н.; В. А. МАСЛОБОЕВ, д. т. н., проф.; Е. Н. РАСПУТИНА (отв. секретарь), к. б. н.; С. А. СВЕТОВ, д. г.-м. н.; К. Ф. ТИРРОНЕН, к. б. н.; В. Т. ЯРМИШКО, д. б. н., проф.

*Издается с января 2009 г.*

Адрес редакции: 185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

Тел. (8142)762018; факс (8142)769600

E-mail: [trudy@krc.karelia.ru](mailto:trudy@krc.karelia.ru)

Электронная полнотекстовая версия: <http://transactions.krc.karelia.ru>; <http://journals.krc.karelia.ru>

© ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2024  
© Институт биологии КарНЦ РАН, 2024  
© Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, 2024  
© Институт леса КарНЦ РАН, 2024

<b>А. П. Столяров.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ И ВИДОВОЙ СТРУКТУРЫ МАКРО- И ПСЕВДОМЕЙОБЕНТОСА В ЛАГУННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КУТОВОЙ ОБЛАСТИ КИСЛОЙ ГУБЫ (КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ, БЕЛОЕ МОРЕ) .....	60
<b>Г. Э. Здоровеннова, Н. И. Пальшин, Р. Э. Здоровеннов, С. Р. Богданов, Т. В. Ефремова, С. И. Смирнов, Ю. С. Новикова.</b> КИСЛОРОДНЫЙ РЕЖИМ ОЗЕРА ВЕНДЮРСКОЕ ЗИМОЙ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФОРЕЛЕВОГО ХОЗЯЙСТВА .....	73
<b>Краткие сообщения</b>	
<b>Д. В. Базегский, А. В. Васильева.</b> ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММЫ ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА «КАРЕЛИЯ» И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ .....	84
<b>Хроника</b>	
<b>Н. М. Казнина, А. Ф. Титов.</b> Всероссийская научная конференция с международным участием и школа для молодых ученых «Фундаментальные и прикладные аспекты адаптации живых организмов к изменяющимся условиям окружающей среды Севера: исследования, инновации, перспективы» (Петрозаводск, 9–13 сентября 2024 г.) .....	94
<b>Д. В. Базегский.</b> Об итогах круглого стола «БРИКС+ как площадка для научного сотрудничества в Арктике: проблемы и перспективы совместных исследований» .....	98
<b>Юбилей и даты</b>	
<b>Т. Г. Шибаева.</b> Александр Федорович Титов (к 75-летию со дня рождения) .....	100
<b>Е. М. Матвеева, Н. М. Казнина.</b> Евгений Павлович Иешко (к 75-летию со дня рождения) .....	104
<b>О. П. Стерлигова, И. А. Барышев, Н. В. Ильмаст.</b> Сергей Федорович Комулайнен (к 75-летию со дня рождения) .....	108
<b>Утраты</b>	
<b>А. Ю. Кретьева, М. В. Матанцева, А. В. Артемьев, С. А. Симонов, Т. А. Рымкевич.</b> Памяти Николая Васильевича Лапшина (1946–2024) .....	112
<b>Правила для авторов</b> .....	115