

01-13734-Б  
2020 №12

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-3217 (печатная версия)

ISSN 2312-4504 (онлайн-версия)

# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 12, 2020

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

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

- Н. И. Пальшин, Р. Э. Здоровеннов, Г. Э. Здоровеннова, С. Р. Богданов, Г. Г. Гавриленко, Т. В. Ефремова, А. Ю. Тержевик. СУТОЧНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ МЕТАБОЛИЗМА ЭКОСИСТЕМЫ ПОКРЫТОГО ЛЬДОМ ОЗЕРА ..... 5
- О. В. Ерохина, С. Ю. Соковнина. РЕАКЦИЯ ГОРНО-ТУНДРОВЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ УРАЛА НА ВНЕДРЕНИЕ *JUNIPERUS SIBIRICA* BURGSD. 16
- О. М. Легощина, В. И. Уфимцев. ОСОБЕННОСТИ МИКОБИОТЫ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ *PINUS SYLVESTRIS* L. НА ОТВАЛАХ КЕДРОВСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ). ..... 27
- Е. Э. Костина. О РАСПРОСТРАНЕНИИ *LUPINUS POLYPHYLLUS* LINDL. НА ОТВАЛАХ КОСТОМУКШСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА И В КАРЬЕРЕ ПО ДОБЫЧЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА В КАРЕЛИИ. .... 35
- И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ПЕЧОРСКАЯ ПИЖМА (КОМПЛЕКСНЫЙ ЗАКАЗНИК «ПИЖЕМСКИЙ», РЕСПУБЛИКА КОМИ). ..... 42
- О. Н. Вдовина, Л. В. Яныгина, Д. М. Безматерных. ИЗУЧЕННОСТЬ МАКРОЗООБЕНТОСА БАССЕЙНА ВЕРХНЕЙ ОБИ ..... 55

21-01830

Федеральный исследовательский центр  
«Карельский научный центр  
Российской академии наук»

# **ТРУДЫ**

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

№ 12, 2020

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Петрозаводск  
2020

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, член-корр. 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. Е. ВЕСЕЛОВ**, д. б. н., проф.; А. Н. ГРОМЦЕВ, д. с.-х. н.; П. И. ДАНИЛОВ, д. б. н., проф.; Н. В. ИЛЬМАСТ (зам. отв. редактора), 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. МАСЛОБОВЕВ, д. т. н., проф.; Е. Н. РАСПУТИНА (отв. секретарь), к. б. н.; С. А. СВЕТОВ, д. г.-м. н., проф.; 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», 2020

© Институт биологии КарНЦ РАН, 2020

© Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, 2020

© Институт леса КарНЦ РАН, 2020

<b>М. Ю. Алексеев, А. В. Ткаченко, А. П. Шкателов. ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ИЗМЕНЧИВОСТИ ВЕЛИЧИНЫ ОСТАТКА В НЕРЕСТОВЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ СЕМГИ (<i>SALMO SALAR</i> (L., 1758)).</b> .....	<b>77</b>
<b>А. Б. Карасёв, М. Ю. Алексеев, А. Г. Потуткин. О ЗАРАЖЕНИИ ОБЫКНОВЕННОГО СИГА ПЛЕРОЦЕРКОИДАМИ <i>TRIAENOPHORUS NODULOSUS</i> (PALLAS, 1781) В НИЖНЕТУЛОМСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ).</b> .....	<b>86</b>
<b>Н. В. Ильмаст, О. П. Стерлигова, Н. П. Милянчук, Д. С. Савосин, Е. С. Савосин. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О РЫБНОМ НАСЕЛЕНИИ ОЗЕРА ТОЛПАНЬЯРВИ (ЗАПАДНАЯ КАРЕЛИЯ)</b> .....	<b>93</b>
<b>Правила для авторов</b> .....	<b>105</b>