



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 2

### IV Всероссийская научная конференция «БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ КРАЙНЕГО СЕВЕРА: ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, МОНИТОРИНГ, ОХРАНА» 5-9 июня 2023 г. Сыктывкар, Республика Коми

*Уважаемые коллеги!*

#### **Работа конференции состоится по следующим направлениям:**

1. Разнообразие, структура, динамика растительности Крайнего Севера, вопросы ее классификации и картографирования.
2. Разнообразие сосудистых и споровых растений, грибов, водорослей и лишайников в экосистемах Крайнего Севера.
3. Пространственно-экологическая структура животного населения Крайнего Севера.
4. Редкие виды и сообщества Крайнего Севера, проблемы изучения и охраны.
5. Почвы Арктики и Субарктики: экосистемные функции, генезис и проблемы классификации.
6. Последствия изменений климата и антропогенного воздействия на экосистемы Крайнего Севера.

Конференция состоится в очном формате с онлайн-трансляцией и предоставлением возможности дистанционного участия.

В ходе работы конференции будут представлены:

- пленарные доклады очных участников конференции (выступление – 25 мин. и ответы на вопросы - 5 мин.);
- устные доклады участников, принимающих как очное, так и дистанционное участие в рамках работы секций (выступление и обсуждение с ответами на вопросы -15 мин.);
- стендовые доклады очных участников конференции будут переведены в формат кратких устных сообщений (5 мин.) в рамках работы секций; постерные доклады дистанционных участников будут размещены на сайте конференции в виде pdf-файлов информационных плакатов формата А2.

#### **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ:**

Прием материалов докладов	до 30 марта 2023 г.
Оплата оргвзноса	до 15 мая 2023 г.
Рассылка Третьего информационного письма	20 мая 2023 г.
Регистрация участников и открытие конференции	5 июня 2023 г.
Заккрытие конференции	9 июня 2023 г.

#### **•ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС •**

включает в себя стоимость папки участника конференции, кофе-брейков, подготовки электронной публикации

Категория участников	Стоимость, руб.
Очные участники	3500
Аспиранты, участвующие очно	1000
Дистанционные участники	500

\*Студенты от уплаты оргвзноса освобождаются

**В случае необходимости подготовки финансовых документов (договоров об оплате участия) организационный взнос необходимо внести не позднее 10.05.2023 г.**

**Реквизиты, для оплаты:**

УФК по Республике Коми (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН л/с 20076127261) (**!!!обратите внимание: в номере лицевого счета на пятой позиции (между цифрами 6 и 2) стоит заглавная английская буква «I»**),

ИНН 1101481574,

КПП 110145002,

р/с 03214643000000010700 Отделение-НБ Республика Коми Банка России/УФК по Республике Коми г. Сыктывкар

БИК 018702501

Указанные реквизиты доступны на сайте конференции [https://ib.komisc.ru/add/conf/tundra\\_2023](https://ib.komisc.ru/add/conf/tundra_2023)

В назначении платежа **обязательно** укажите: «**Взнос на конференцию ИБ Крайний Север-2023**», а также **ФИО участника**.

**Внимание!** Скан документа, подтверждающего оплату Вами организационного взноса (**с обязательным указанием Фамилии участника**), необходимо выслать на адрес оргкомитета конференции: [tundra@ib.komisc.ru](mailto:tundra@ib.komisc.ru)

Оргвзнос также можно внести наличными при регистрации на конференции (без предоставления платежных документов).

### **● МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ ●**

Материалы докладов для их электронной публикации необходимо представить в оргкомитет конференции до **30.03.2023** г. Электронная версия сборника докладов будет размещен на официальном сайте конференции, а также в научной электронной библиотеке (e-library.ru; РИНЦ) с указанием DOI. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике конференции и/или оформленные не по правилам. **Публикация материалов докладов будет выполнена в авторской редакции, поэтому просим отнестись внимательно к их подготовке.**

### **ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ:**

**Объем статьи**, включая таблицы и рисунки, не должен превышать 5 страниц текстового документа Microsoft Word в формате MS Word (\*.doc или \*.docx). Размер страницы – А4, поля по 2 см со всех сторон, шрифт Times New Roman, размер – 12 пт, символы из гарнитуры Symbol 12, формульные записи набираются в Microsoft Equation. Абзацный отступ – 1 см, межстрочный интервал – полуторный, выравнивание по ширине поля. Переносы, в том числе автоматические, в тексте не используются.

**Название статьи** располагается по центру листа и оформляется прописными буквами полужирным шрифтом 12 пт (абзацного отступа нет, точка в конце не ставится). Ниже через пустую строку также по центру листа приводятся **инициалы имени и отчества и фамилия автора/авторов** (буквы строчные, шрифт 12 пт полужирный, абзацного отступа нет). Строкой ниже приводится **название учреждения, места работы автора/авторов** (буквы строчные, шрифт 12, курсив, выравнивание по центру, абзацного отступа нет). В случае нескольких авторов, фамилия каждого автора сопровождается индексом, и название учреждения указывается для каждого индекса. Строкой ниже, по центру листа приводится **адрес электронной почты** первого автора (буквы строчные, шрифт 12 курсив, абзацного отступа нет). Ниже, через пустую строку, с абзацного отступа располагается запись: «**Ключевые слова:**» (буквы строчные курсив, шрифт 12, абзацный отступ – 1

см). После двоеточия записываются до пяти **ключевых слов** (буквы строчные, шрифт 12, точка в конце не ставится). Ниже, через пустую строку, располагается текст статьи без рубрикации разделов.

**Таблицы, рисунки, диаграммы, графики, карты, фотографии** и т.д. должны быть представлены в тексте статьи в местах их логического расположения, в черно-белом или цветном изображении. Если в статье имеется несколько таблиц/рисунков, они должны иметь последовательную нумерацию арабскими цифрами. В тексте ссылки приводятся следующим образом: на таблицу 1 – (табл. 1), на рисунок 2 – (рис. 2). Если рисунок или таблица одна, то нумерацию не ставят, а в тексте делают ссылку: (см. рисунок) или (см. таблицу). Таблица подписывается сверху. Слово «Таблица» и ее порядковый номер (без символа «№») должны быть выровнены по правому краю (точка в конце не ставится). В следующей строке с выравниванием по центру с заглавной буквы приводится название таблицы (точка в конце не ставится), после которого следует пустая строка. Если таблица в статье одна, то после слова «Таблица» никаких символов не ставится. При оформлении таблиц выделяется шапка (первые строки, содержащие в себе описания для столбцов) и отображается разделение столбцов (границы таблицы, а также границы между строками оставляют невидимыми). Записи в ячейки таблицы вносятся с заглавной буквы шрифтом 12 пт. При необходимости, ниже таблицы отделяются чертой и приводятся примечание и/или условные обозначения. **Рисунки** подписываются снизу, подпись выравнивание по левому краю (с заглавной буквы, шрифт 12 пт, абзацный отступ 1 см, в конце ставится точка). Если в статье один рисунок, то приводится только его название. Если в статье несколько рисунков, то указываются номер и название рисунка (например: Рис. 1. Содержание ПАУ в каменном угле шахты Воркутинская.). При оформлении **десятичных дробей** в качестве разделительного знака необходимо использовать точку (не запятую).

В тексте статьи **латинские названия** видов и родов следует выделить *курсивом*. При первом упоминании вида необходимо приводить его название с авторскими знаками. Если в работе содержится общий список видов, то в нем привести названия видов с авторскими знаками, а при упоминании этих видов в тексте статьи дать только их названия.

После текста статьи через пустую строку оформляется **список используемой литературы**. По центру заглавными буквами выносятся слово «ЛИТЕРАТУРА» (шрифт 12 пт, точка в конце не ставится). Ниже приводится список источников, которые располагаются по мере их упоминания в тексте статьи и нумеруются последовательно. Количество упоминаемых литературных и иных источников не должно превышать десяти. Их список должен быть оформлен согласно ГОСТ 7.1-2003. **В тексте статьи ссылки на источники** даются путем указания в квадратных скобках номера источника, соответственно его порядку в списке литературы, приведенном в конце статьи. Если ссылок несколько, номера источников указываются по их возрастанию, через запятую с пробелом (пример: [1, 3, 4])

В конце текста статьи после списка литературы следует привести **краткую информацию о статье на английском языке**. Через пустую строку после последнего источника литературы по центру листа указывается название статьи на английском языке прописными буквами полужирным шрифтом 12 пт (абзацного отступа нет, точка в конце не ставится). Ниже через строку по центру листа приводятся инициалы имени и отчества и фамилия автора/авторов в транслитерации латинскими буквами (буквы строчные, шрифт 12 пт полужирный, абзацного отступа нет, точка в конце не ставится). Строкой ниже приводится в переводе на английский язык название учреждения, места работы автора/авторов (буквы строчные, шрифт 12, курсив, выравнивание по центру, абзацного отступа нет, точка в конце не ставится). В случае нескольких авторов, фамилия каждого автора сопровождается индексом, и название учреждения указывается для каждого индекса. Ниже, через пустую строку, размещается краткая **аннотация статьи на английском языке** (объем текста – до 800 знаков с пробелами, буквы строчные, шрифт 12, абзацный отступ – 1 см). Ниже, через пустую строку, с абзацного отступа располагается запись: «**Keywords:**» (буквы строчные курсив, шрифт 12, абзацный отступ – 1 см). После двоеточия записываются 5-7 ключевых слов (буквы строчные, шрифт 12, точка в конце не ставится).

**Материалы (файлы статьи) могут быть присланы в виде набора файлов или единым архивом ZIP или RAR.** В названии архива должны быть отражены фамилия автора и номер секции (пример названия архива статьи в первой секции: Ivanov\_1). В названии каждого файла, помимо фамилии автора и номера секции, должно быть отражено содержание документа (пример названия текстового файла: Ivanov\_2\_text; пример названия файла рисунка № 1: Ivanov\_2\_fig1; пример названия файла рисунка № 2: Ivanov\_2\_fig2). Каждый рисунок оформляется отдельным файлом в оригинальном формате (\*.jpg – для фотографий (разрешение не менее 300 dpi, но не более 600 dpi); \*.xls – для диаграмм и графиков). Подписи ко всем рисункам необходимо представить отдельным

текстовым файлом (\*.docx), в названии которого следует отразить его содержание (например: Ivanov\_2\_listfig).

Образец оформления материалов представлен ниже.

### **ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАПИСИ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

#### *Книга одного автора*

Сенькина, С. Н. Водный режим сосны и ели в фитоценозах Севера / С. Н. Сенькина ; отв. ред. П. А. Феклистов. – Екатеринбург : УрО РАН, 2013. – 104 с.

#### *Книга двух/трех авторов*

Скупченко, Л. А. Виды барбариса (*Berberis L.*) в культуре на Севере / Л. А. Скупченко, Т. И. Ширшова, К. С. Зайнуллина ; отв. ред. Г. Н. Табаленкова. – Екатеринбург : УрО РАН, 2013. – 148 с.

#### *Книга четырех и более авторов*

Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / В. А. Андронов [и др.]. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 602 с.

#### *Статья одного автора*

Кызьюрова, Е. В. Сравнение методов определения алюминия в стандартных растворах и почвенных вытяжках / Е. В. Кызьюрова // Известия Самарского НЦ РАН. – 2011. – Т. 13, № 1 (5). – С. 1212–1214.

#### *Статья двух/трех авторов*

Кочанов, С. К. Структура орнитофауны Верхней Печоры / С. К. Кочанов, Н. П. Селиванова // Поволжский экологический журнал. – 2011. – № 3. – С. 336–343.

#### *Статья четырех и более авторов*

Действие ферментов на солому злаков / М. Ф. Борисенков [и др.] // Химия растительного сырья. – 2011. – № 4. – С. 19–23.

#### *Статьи в научных сборниках*

Елсаков, В. В. Тренды изменений растительного покрова Югорского полуострова последнего десятилетия: сопоставление результатов дистанционных и полевых исследований / В. В. Елсаков, Е. Е. Кулюгина, В. М. Щанов // Геоботаническое картографирование / ред. Т. К. Юрковская, И. Н. Сафронова, С. С. Холод. – Санкт-Петербург, 2013. – С. 93–111.

#### *Статьи в материалах конференций*

Боднар, И. С. Особенности накопления химических элементов в волосах детей Республики Коми / И. С. Боднар // Адаптация человека на Севере: медико-биологические аспекты : материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции, 3–5 декабря 2012 г., Архангельск. – Архангельск, 2012. – С. 34–37.

#### *Авторефераты диссертационных работ*

Маслова, С. П. Экофизиология подземного побегового комплекса длиннокорневищных растений : автореферат диссертации доктора биологических наук : защищена 22.10.2014, утв. 02.02.2015 / С. П. Маслова. – Санкт-Петербург : Изд-во БИН РАН, 2014. – 43 с.

#### *Электронные ресурсы*

Шамрикова, Е. В. Гармонизация методов исследования почв: путь к упорядочиванию [Электронный ресурс] / Е. В. Шамрикова // Научная Россия. – 2021. – Режим доступа: <https://scientificrussia.ru/articles/garmonizatsiya-metodov-issledovaniya-pochv-put-k-uporyadochivaniyu> (дата обращения: 01.01.2023).

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА:

### НАЗВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

**А. А. Иванов<sup>1</sup>, Б. Б. Петров<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми  
научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар

<sup>2</sup>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт,  
г. Санкт-Петербург

e-mail: [ivanov@ib.komisc.ru](mailto:ivanov@ib.komisc.ru)

Биологические инвазии (опосредованное человеком вторжение чужеродных растений и животных на новые территории с последующей вспышкой их численности) относятся к актуальным экологическим и социально-экономическим проблемам современности. В начале XXI века предполагаемый ущерб от инвазий в мире оценивали в 5 % от глобального ВВП (1.4 трлн. долл. США) [1, 2]. Развитие эффективных способов ликвидации последствий инвазий ограничено недостаточным объемом данных о фактически проведенных мероприятиях по контролю численности чужеродных видов [3].

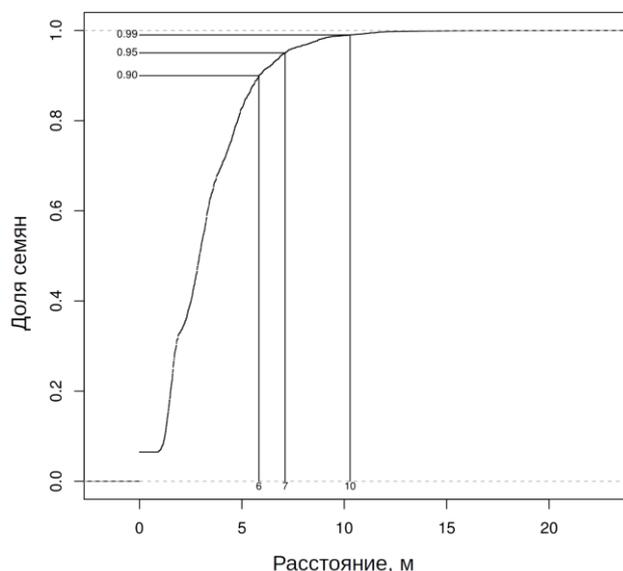


Рис. 1. Распределение дистанции переноса семян борщевика Сосновского воздушными потоками от материнского растения в условиях г. Сыктывкара.

Тест статьи....

Таблица

Описательная статистика расстояний от зарослей борщевика Сосновского до ближайших городских объектов

Статистический показатель	Расстояние до детского сада, м	Расстояние до школы, м
Минимум	21	43
Максимум	4324*	4247*
Медиана	224	244
Стандартное отклонение	705	795

Примечание: \* – участки расположены вне границ обследованной территории.

Тест статьи....

## ЛИТЕРАТУРА

1. Рыжиков, Д. М. Метод обработки мультиспектральных спутниковых данных для решения задачи контроля зон произрастания борщевика Сосновского / Д. М. Рыжиков // Информационно-управляющие системы. – 2017. – № 92. – С. 43–51.
2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## TITLE OF THE REPORT MATERIALS

**A. A. Ivanov<sup>1</sup>, B. B. Petrov<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar*

<sup>2</sup>*Arctic and Antarctic Research Institute, Saint Petersburg*

The results on giant hogweed (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) invasion in the Syktyvkar city (Komi Republic, Russia) were presented. The distribution of the weed was mapped. The mapping was performed by manual recognition of satellite images available in Yandex maps services. The layers «Google Satellite» and «Bing Aerial» available in QGIS program with OpenLayers module were used for digitization of the *H. sosnowskyi* stands outlines.

*Keywords:* xxxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx

Информация доступна на сайте конференции: [https://ib.komisc.ru/add/conf/tundra\\_2023](https://ib.komisc.ru/add/conf/tundra_2023)

Материалы необходимо выслать на адрес оргкомитета: [tundra@ib.komisc.ru](mailto:tundra@ib.komisc.ru)