

Информационное письмо №2

Всероссийская научная конференция с международным участием **«Актуальные вопросы изучения и сохранения растительного мира Арктики и горных районов»**, посвященная 90-летию Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина Кольского научного центра РАН.

Дорогие коллеги!

Как было объявлено ранее, с 23 по 27 августа 2021 г. в Кольском научном центре РАН (г. Апатиты, Мурманская область) состоится Всероссийская научная конференция с международным участием **«Актуальные вопросы изучения и сохранения растительного мира Арктики и горных районов»**. На адрес Оргкомитета пришли заявки от 110 потенциальных участников. Мы благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей конференции, и будем рады видеть в Апатитах.

Организаторы:

- Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН
- Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН
- Мурманское отделение Русского ботанического общества

Место проведения: г. Апатиты, Мурманская область.

Формы работы конференции: пленарные доклады (30 мин.), секционные сообщения (15 мин.), стендовая сессия, полевые экскурсии. Докладчикам будут предоставлены компьютер, мультимедийный проектор. Предусмотрена возможность подключения докладчика on-line посредством видеосвязи.

Рабочие языки: русский и английский.

Проживание

Мы предлагаем вам на выбор несколько вариантов проживания.

Гостиница "Аметист" (<http://hotel-ametist.ru/> ул. Ленина, 3. Тел. (81555) 7-45-01), которая предоставляет стандартные двухместные номера. Стоимость проживания составляет от 1400 рублей.

Гостиница Кольского научного центра (<https://www.ksc.ru/o-tsentre/struktura-fits-knts-ran/otdely/gostinitsa-fits-knts-ran/> ул. Ферсмана, 2. Тел. (81555) 79-717) располагает 1, 2 и 3-х местными и люкс номерами. Минимальная стоимость проживания составляет 700 рублей.

Профилакторий «Изовелла» (<http://izovela.com/ru/hotel> ул. Победы, 29А. Тел. (81555) 62-666).

С другими вариантами размещения можно ознакомиться на сайте <http://www.booking.com>

Регистрационный взнос предварительно составляет 2000 рублей и включает папку участника, оплату кофе-брейков, аренду автотранспорта. Оргвзнос вносится при регистрации. Квитанция об уплате оргвзноса не выдается.

Товарищеский ужин будет стоить примерно 1000 рублей (оплачивается дополнительно).

В ходе проведения конференции запланировано проведение нескольких полевых экскурсий в пределах Хибинского горного массива. Всем участникам полевых экскурсий необходимо иметь полевую одежду и обувь.

Также будут проведены ознакомительные экскурсии по городу Кировску с посещением краеведческого музея и выставочного зала ОАО Апатит; музея освоения Севера в г. Апатиты, по территории Полярно-альпийского ботанического сада-института.

Правила для авторов: материалы конференции планируется опубликовать к началу работы в специальном выпуске журнала Труды КНЦ РАН в серии «[Прикладная экология Севера](#)». Правила оформления находятся в конце письма. Оргкомитет призывает участников конференции присылать рукописи своих материалов по мере готовности, не дожидаясь окончания срока приема, чтобы редакция имела возможность своевременной подготовки сборника.

Содержание номеров серии «Прикладная экология Севера» Трудов КНЦ РАН, аннотации и полнотекстовые электронные варианты статей, а также другая полезная информация доступны на сайте <https://rio.ksc.ru/zhurnaly/trudy/2020/>

Рукописи необходимо направлять по адресу: pabgiconf@gmail.com до 1 июня 2021.

Важные даты:

1 июня окончание приема материалов докладов.

15 июня подтверждение регистрации и приема материалов, третье информационное письмо (информация о транспорте, размере организационного взноса).

1 августа четвертое информационное письмо (программа конференции).

Адрес оргкомитета: 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 18А.

Тел. +7(921)1758820

e-mail: pabgiconf@gmail.com

<https://pabgi.ru/conference2021>

Транспортная доступность: г. Апатиты имеет прямое авиасообщение с Москвой, Санкт-Петербургом, Череповцом, Архангельском, а также железнодорожное сообщение с Москвой, Санкт-Петербургом и Вологдой.

Более подробная информация на сайте конференции

<https://pabgi.ru/conference2021>

Ждем вас на конференции!

Правила оформления рукописи:

1. Материал, предлагаемый для публикации, должен быть оригинальным, неопубликованным ранее в других печатных изданиях. Представляемые для публикации материалы должны описывать результаты самостоятельного научного исследования, проведенного автором (авторами) или с участием автора. Научная новизна работы и собственный авторский вклад должны быть ясно видны из содержания статьи. Материалы, содержащие только обзор состояния какой-либо проблемы, а не собственные новые научные результаты авторов, могут приниматься при специальном согласовании с редакцией. В этом случае обзорный характер материалов должен быть ясно оговорен в тексте.

2. Материалы проходят обязательное рецензирование. Решение о публикации принимается редакционной коллегией тематического выпуска серии «Прикладная экология Севера» Трудов КНЦ РАН после рецензирования. Редколлегия оставляет за собой право возвращать без регистрации рукописи, не отвечающие настоящим правилам. При получении редакцией рукопись регистрируется (в случае выполнения авторами основных правил ее оформления) и направляется на отзыв рецензентам. Отзыв состоит из ответов на типовые вопросы анкеты и может содержать дополнительные расширенные комментарии. Кроме того, рецензент может вносить замечания и правки в текст рукописи. Авторам высылаются электронная версия анкеты и комментарии рецензентов. Доработанный экземпляр автор должен вернуть в редакцию с ответом на все вопросы рецензента не позднее чем через две недели после получения рецензии.

3. Объем рукописи (включая таблицы, список литературы, подписи к рисункам, рисунки) не должен превышать 5 страниц. Объем рисунков не должен превышать 1/4 объема статьи.

4. Текст материала и иллюстрации должны быть представлены в электронном виде (файлами в формате MS Word **.docx .doc .rtf**).

5. При оформлении рукописи применяется полуторный межстрочный интервал, шрифт Times New Roman, кегль 12, выравнивание по обоим краям. Формат страницы – А4, книжная ориентация. Запечатываемое поле 170x245

6. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять принятые работы. Статьи после редактирования согласовываются с авторами. Перед опубликованием авторам высылаются pdf статьи, которая вычитывается и возвращается в редакцию.

Общий порядок расположения частей статьи

Элементы рукописи должны располагаться в следующем порядке:

- УДК на первой странице, в левом верхнем углу. Статья должна сопровождаться УДК-кодом научного направления, соответствующего тематике статьи, согласно актуальным таблицам универсального десятичного классификатора;

- Инициалы, фамилии всех авторов на русском языке **полужирным шрифтом**;

- Полное название организации – места работы каждого автора в именительном падеже на русском языке *курсивом* (если авторов несколько и работают они в разных учреждениях, следует отметить арабскими цифрами соответствие фамилий авторов учреждениям, в которых они работают; если все авторы статьи работают в одном учреждении, можно не указывать место работы каждого автора отдельно);

- Заглавие статьи на русском языке **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ ПОЛУЖИРНЫМ ШРИФТОМ**; Заглавие должно точно отражать содержание статьи и состоять из 8–10 значимых слов.

- Аннотация на русском языке. Слово «Аннотация» и сам текст (объем не более 500 знаков); Аннотация должна быть лишена вводных фраз, создавать возможно полное представление о содержании статьи.

Отдельной строкой приводится перечень ключевых слов (не менее 5). Ключевые слова или словосочетания отделяются друг от друга запятой, в конце фразы ставится точка.

- Словосочетание «**Ключевые слова**» и сам текст (не более 10 слов) *курсивом*;

- Инициалы, фамилии всех авторов на английском языке **полужирным шрифтом**;

- Название статьи на английском языке **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ ПОЛУЖИРНЫМ ШРИФТОМ**;

- Аннотация на английском языке;
- Ключевые слова на английском языке;
- Текст статьи;
- Литература
- Рисунки, таблицы
- Сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность и место работы, e-mail).

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ

УДК 574.5 (52) (58)

И.И. Иванов¹, П.П. Петров²

¹*Институт биологии Карельского научного центра РАН*

²*Институт экспериментальной ботаники НАН Республики Беларусь им. В. Ф. Купревича*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОРΟΣЛЕВЫХ СООБЩЕСТВ ПЛАНКТОНА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КОЛЬСКОЙ АЭС (ОЗ. ИМАНДРА)

Аннотация

Исследован видовой состав и структура сообществ фитопланктона в зоне влияния подогретых вод Кольской АЭС и на прилегающих участках акватории оз. Имандра. Проанализирована сезонная динамика, пространственное и вертикальное распределение, концентрация хлорофиллов. Показано, что воздействие подогретых вод ограничено губой, куда открывается сбросной канал; существенного влияния на экосистему Бабинской Имандры не выявлено. Более длительный вегетационный сезон и отсутствие ледового покрова позволяет водорослями планктона утилизировать большую часть биогенных элементов, поступающих в озеро в ходе весеннего снеготаяния. Постоянное перемешивание вод и их обновление, наряду с более интенсивными биохимическими и физиологическими процессами в клетках фитопланктона, способствует активному самоочищению экосистемы губы Молочной, несмотря на дополнительный приток

биогенных элементов в ходе эксплуатации форелевого хозяйства.

Ключевые слова:

фитопланктон, содержание хлорофиллов, тепловое загрязнение, атомная станция.

I.I. Ivanov, P.P. Petrov

THE PHYTOPLANKTON COMMUNITIES UNDER THE KOLA NUCLEAR POWER PLANT IMPACT (THE IMANDRA LAKE)

Abstract

Phytoplankton species composition and communities' structure in the zone of influence of the Kola Nuclear Power Station heated waters and in the surrounding areas of the Imandra Lake have been investigated. The seasonal dynamics, spatial and vertical distribution of the concentration of chlorophyll have been analyzed. The heated water influence is most brightly expressed within heated bay only, the significant impact on the total ecosystem has not revealed. A longer vegetation period and the lack of ice makes possibilities for the algae plankton grows and utilize most of the nutrients entering to the lake with the spring snowmelt. Continuous mixing and renewing of the waters, along with a more intense biochemical and physiological processes in the phytoplankton cells, promotes active self-cleaning of the heated bay ecosystem, despite the additional influx of nutrients during from the trout farm.

Key words:

phytoplankton, chlorophylls content, thermal pollution, nuclear station.

Текст текст текст текст

Литература

Давыдов Л. К., Дмитриева А. А., Конкина Н. Г. Общая гидрология. Л.: Гидрометеиздат, 1973. 463 с.

Гагаринова О. В., Ковальчук О. А. Оценка антропогенных воздействий на ландшафтно-гидрологические комплексы // География и природные ресурсы, 2010. № 3. С. 151–156.

Методы изучения и расчета водного баланса. Л.: Гидрометиздат, 1981. 398 с.

Отчет по инженерно-гидрологическим работам для разработки и обоснования мероприятий по защите водного бассейна района расположения комбината «Североникель». Л.: Гипроникель, 1988. 158 с.

Рекомендуется придерживаться разделов: **Введение, Материалы и методы, Результаты и обсуждение, Выводы** либо **Заключение; Благодарности** в которых указываются, в том числе источники финансирования выполненных исследований; **Литература**.

Графический материал (таблицы и рисунки) нумеруется в порядке упоминания его в тексте, каждая таблица должна иметь свой заголовок, рисунок – подпись. Возможно использование таблиц, рисунков и фотографий только в пределах ширины страницы 170 мм.

Формат рисунка должен обеспечивать четкость передачи всех деталей. Иллюстрации и таблицы нумеруются, если их количество больше одной. Обозначения кривых и на осях графиков должны быть набраны достаточно крупным шрифтом.

Графический материал (таблицы и рисунки) представляются в конце рукописи. Подписи к иллюстрациям, название статьи и фамилии авторов располагаются под иллюстрацией.

Все формулы должны быть созданы с использованием компонента Microsoft Equation. Рекомендуется избегать использования редактора формул Word (Equation Editor). Размер шрифтов в формулах должен быть таким же, как и в основном тексте. В формулах и тексте следует записывать буквенные (символьные) обозначения физических величин (переменных) и знак дифференциала d , $д$ курсивом (наклонно). Знаки математических действий и символы функций $+$, $-$, $/$, $?$, \sin , \lg , \exp и т.п. - прямым шрифтом. Запятые в тексте записывать прямым шрифтом, кроме тех, что внутри текста, набранного курсивом.

Список литературы предоставляется на языке оригинала. Используются затекстовые библиографические ссылки. Внутритекстовые и подстрочные ссылки не рекомендуются (в крайнем случае, допускаются ссылки небиблиографического научного характера, например, ссылка на ГОСТ и т.п.). Библиографические ссылки оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 "Библиографическая ссылка" с учетом приведенных ниже особенностей. Ссылки на литературу в тексте выполняются в квадратных скобках, приводятся фамилии авторов и год публикации, если авторов больше двух, то приводится только фамилия первого автора с сокращением «и др.», «et al.». Например [Иванов, 2015; Петров и др., 2016; Ivanov, 2016; Petrov et al., 2021]. Фамилии и инициалы авторов в списке литературы набираются курсивом.

Латинские названия. Названия таксонов рода и вида печатаются курсивом. При первом упоминании в тексте и таблицах название приводится полностью с автором. В дальнейшем можно употреблять сокращенное латинское без фамилии автора.