



ИБ ФИЦ Коми
НЦ УрО РАН

XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: проблемы и пути их решения

24–25 апреля 2023 г.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Экологические проблемы региона
- Экологический мониторинг состояния окружающей среды
- Химия и экология почв
- Экология микроорганизмов
- Биология и экология растений
- Биология и экология животных
- Цифровые технологии в экологии
- Отходы производства и потребления: экологические аспекты
- Экологическое образование, воспитание, просвещение



**Вятский государственный университет
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения», которая состоится в г. Кирове 24–25 апреля 2023 г.

Программа конференции включает:

1. XVIII Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения».
2. Региональный молодежный конкурс, посвященный 650-летию г. Кирова «Мой любимый город».

Мероприятия конференции организуют и проводят ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ) совместно с Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (далее – ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Мероприятия конференции проходят при поддержке Министерства охраны окружающей среды Кировской области, Общественной палаты Кировской области, Вятской торгово-промышленной палаты, Филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», Российского химико-технологического университета, Кировского отделения № 8612 ПАО Сбербанк.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Пугач В. Н., канд. экон. наук, ректор ВятГУ (председатель);

Литвинец С. Г., канд. с-х. наук, проректор по науке и инновациям ВятГУ (заместитель председателя);

Чадин И. Ф., канд. биол. наук, и.о. директора ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (заместитель председателя);

Ашихмина Т. Я., д-р техн. наук, профессор, заведующий (главный научный сотрудник) научно-исследовательской лаборатории (далее – НИЛ) биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (заместитель председателя);

Бажин К. С., канд. пед. наук, проректор по стратегическому развитию и проектной деятельности ВятГУ;

Пересторонин С. А., главный бухгалтер-руководитель Департамента экономики и финансов ВятГУ;

Козулин Д. А., канд. хим. наук, директор Института химии и экологии ВятГУ;

Огородникова С. Ю., канд. биол. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (секретарь оргкомитета);

Рябова Е. В., канд. биол. наук, заведующий кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ;

Сырчина Н. В., канд. хим. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Кардакова Е. М., старший лаборант НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (технический секретарь).

**XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»
24–25 апреля 2023 г.**

Конференция будет проходить в гибридном формате: очное участие и online. Работа конференции включает проведение пленарного заседания и секций.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Экологические проблемы региона.
2. Экологический мониторинг состояния окружающей среды.
3. Химия и экология почв.
4. Экология микроорганизмов.
5. Биология и экология растений.
6. Биология и экология животных.
7. Цифровые технологии в экологии.
8. Отходы производства и потребления: экологические аспекты.
9. Экологическое образование, воспитание, просвещение.



Информация о конференции, регистрационная форма участника и требования к оформлению материалов размещены на сайте <http://envjournal.ru/ecolab/knf.php>

К началу работы конференции будут опубликованы материалы участников в сборнике и размещены на сайте конференции <http://envjournal.ru/ecolab/knf.php>

Сборник материалов будет включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Электронная версия издания будет размещена в базе электронной библиотеки www.elibrary.ru. Сборнику материалов будет присвоен ISBN.

**Региональный молодежный конкурс, посвященный 650-летию г. Кирова
«Мой любимый город»
24 апреля 2023 г.**

Положение о конкурсе и регистрационная форма размещены на сайте <http://envjournal.ru/ecolab/knf.php>

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация участников и принятие материалов на конференцию	до 27 марта 2023 г.
Подведение итогов конкурса	24 апреля 2023 г.
Открытие конференции. Пленарное заседание и работа секций	25 апреля 2023 г.

Для участия в конференции необходимо заполнить до 27 марта 2023 г. электронную регистрационную форму, в которой разместить файл с текстом материалов (статьи) <http://envjournal.ru/ecolab/frm.php>

Рассылка официальных приглашений будет осуществляться на указанный при регистрации электронный адрес. О необходимости направления именного приглашения сделать отметку в регистрационной форме.

НАШИ КОНТАКТЫ

610002, г. Киров, ул. Ленина, 113, лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ. (Юридический и почтовый адрес: 610000, г. Киров, ул. Московская, 36. Лаборатория биомониторинга)

Секретарь оргкомитета – Огородникова Светлана Юрьевна

Технический секретарь – Кардакова Евгения Михайловна

Телефон/факс: (8332) 37-02-77

Сайт: <http://envjournal.ru/ecolab/>

e-mail: confbioeco@gmail.com

Обращаем Ваше внимание на то, что материалы, присланные после 27 марта 2023 г., либо не соответствующие тематике конференции, либо выполненные с нарушением требований к оформлению – не рассматриваются и не публикуются.

Материалы не рецензируются и могут быть отклонены от опубликования по решению Программного комитета.

Программный комитет **оставляет за собой право**, исходя из содержания присланных материалов, определять **форму доклада заявителя** на конференции (пленарный или секционный) и секцию.



ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

- Материалы объемом 3–5 страниц формата А4 (включая таблицы, рисунки и библиографический список) представляются в электронном виде. Формат файла: «.doc».
- Шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал одинарный, поля 2 см со всех сторон, абзацный отступ в тексте – 1,25 см, в числах десятичные дроби отделяются знаком «запятая».
- Вначале указывается название доклада: прописными буквами, полужирный шрифт, выравнивание – по центру. Пустая строка. Инициалы и фамилия(и) автора(ов) полужирным курсивом, выравнивание по правому краю. Следующая строка – название учреждения и электронный адрес: курсив, выравнивание по правому краю.
- Через пустую строку – аннотация (4–5 строк), далее через пустую строку – ключевые слова (до 8 слов).
- Через пустую строку – основной текст, выравнивание – по ширине, абзацный отступ в тексте – 1,25 см.
- Переносы – автоматические.
- Дефис и тире (продленное) оформляется по правилам русского языка.
- Кавычки должны быть одинакового начертания по всему тексту (« »).
- Сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Латинские названия родов и видов выделяются курсивом.
- Все иллюстрации (рисунки, графики-диаграммы, фотографии и т.п.) должны быть читаемы, выполняться в формате .jpg с разрешением не менее 300 dpi в реальном размере; карты, схемы и т.п. обязательно сопровождаются условными обозначениями. Рисунки подписываются «Рис. ...». В тексте обязательны ссылки на помещаемые рисунки. Если помещается один рисунок, он не нумеруется. Цветные иллюстрации допускаются только при возможности их читаемости в черно-белой печати. Подпись к рисунку ставится под рисунком по центру.
- Оформление таблиц: номер таблицы и название таблицы: шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал одинарный. Номер таблицы размещается над таблицей выравнивание – справа, ниже размещается название таблицы, шрифт полужирный, выравнивание – по центру. Если в тексте помещается одна таблица, она не нумеруется. Текст в таблице: шрифт Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал одинарный, в числах десятичные дроби отделяются знаком «запятая». В тексте обязательны ссылки на помещаемые таблицы.
- В конце статьи приводится библиографический список. Ссылки на литературу даются цифрами в квадратных скобках по порядку упоминания в тексте. Шрифт Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал одинарный. Не использовать автоматическую нумерацию. Правила оформления библиографического списка приведены ниже.



БИОДИАГНОСТИКА В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Т. А. Торопов¹, И. Н. Сомова²

¹ *Вятский государственный университет, ivanov@gmail.com*

² *Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук, petrova@mail.ru*

В статье представлен опыт применения биологических методов биодиагностики для оценки качества поверхностных водных объектов. Определены наиболее чувствительные к химическому загрязнению методы биоиндикации и биотестирования, которые можно использовать для оценки состояния поверхностных водоемов и водотоков. Выявлена зависимость между качеством воды и видовым составом водорослей.

Ключевые слова: биоиндикация, биотестирование, поверхностные воды, качество воды, водоросли.

Ххххххх, хххххххххххх 1,38 ххххх хххххххх хххххххх *Daphnia magna* Straus [1–3]. Хххххххххххх хх хххххххххх [2, 3]. Хххх ххх ххх (рис. 1). Х хх ххх хххххх (табл. 1).

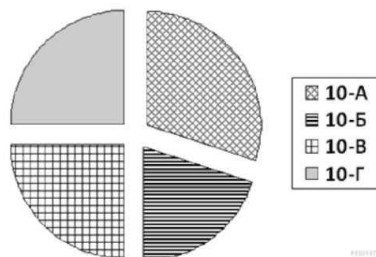


Рис. 1. Подпись рисунка Times New Roman, 14 pt, выравнивание по центру

Таблица 1

Название таблицы Times New Roman, 14 pt, выравнивание по центру

Показатель	Показатель	Показатель	Показатель
Times New Roman, 12 pt, Межстрочный интервал одинарный (1,0)			

Примечание: хх ххх хххххх.

Библиографический список

1. Использование космических снимков для определения границ водоемов и изучения процессов эвтрофикации / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина, В. П. Савиных // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 3. С. 28–33. doi: 10.25750/1995-4301-2019-3-028-033
2. Иванов А. А. Биоиндикация водоемов // Биоиндикация природных сред : материалы Всерос. конф. М. : Товарищество научных изданий КМК, 2006. С. 32–36.
3. Бурков Н. А. Прикладная экология. Киров : Изд-во «Вятка», 2005. 272 с.

Правила оформления библиографического списка

Книга – один – три автора:

1. Соколов Я. В., Соколов В. Я. Гидробиология. М. : Магистр, 2011. 288 с.

Книга – четыре и более авторов:

2. Бизнес-планирование инвестиционных проектов по производству продукции растениеводства : учеб. пособие для доп. образования / Н. В. Банникова, Т. Н. Костюченко, Н. Ю. Ермакова, С. С. Вайцеховская. Ставрополь : Ставропол. гос. аграр. ун-т, 2016. 99 с.

Книга без авторов:

3. Внешняя торговля и народное хозяйство России / под ред. В. Г. Громана, М. Я. Кауфмана. М. : Вся Россия, 1983. 219 с.

Статья из журнала – один – три автора:

4. Волкова Г. А., Скроцкая О. В. Интродукция травянистых и древесных декоративных растений в условиях средней подзоны тайги Республики Коми // Известия Самарского научного центра РАН. 2017. Т. 19, № 2 (3). С. 426–430. doi: 10.1016/j.jenvrad.2006.06.008

5. Purvis O. W., Longden J., Shaw G. Biogeochemical signatures in the lichen *Hypogymnia physodes* in the mid Urals // Journal of Environmental Radioactivity. 2006. Vol. 90. No. 5. P. 151–162. doi: 10.1016/j.jenvrad.2006.06.008

Статья из журнала – четыре и более авторов:

6. Использование космических снимков для определения границ водоемов и изучения процессов эвтрофикации / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина, В. П. Савиных // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 3. С. 28–33. doi: 10.25750/1995-4301-2019-3-028-033

Статья из сборника статей один – три автора:

7. Иванов А. А., Петров В. С., Зайцев С. А. Биоиндикация водоёмов // Биоиндикация природных сред : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 кн. Кн. 1. Киров : «Изд-во «Радуга-ПРЕСС», 2016. С. 32–36.

Статья из сборника научной конференции – четыре и более авторов:

8. Применение ГИС-технологий и ДЗЗ к оценке экологического состояния заповедника «Нургуш» / В. В. Рутман, Г. Я. Кантор, Т. А. Адамович, Т. Я. Ашихмина // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш». Киров : ООО «Полиграфовна», 2019. С. 126–128.

Документ из интернета:

9. Водные объекты Пермского края [Электронный ресурс]. – URL: <http://water.net/Perm.html> (дата обращения: 05.11.2019).

Автореферат:

10. Коваль Е. В. Влияние цианобактерий на жизнедеятельность ячменя в условиях загрязнения метилфосфоновой кислотой : автореферат дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08. Тюмень, 2019. 18 с.