



ПОЛОЖЕНИЕ о XXII Международной молодежной экологической конференции- конкурсе "Человек и Биосфера–2025», 26–28 марта 2025 года

Проводится с 2003 года.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Организаторы Конференции-Конкурса молодёжных экологических проектов (далее Конференция-Конкурс):

- Научно-общественный координационный центр «Живая вода» (ДВМЭОО «ЗЕЛЁНЫЙ КРЕСТ)
- ФГБУН «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН
- ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет» (ВВГУ).

Организатор Российского открытого молодежного водного конкурса (далее Водный Конкурс):

- автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов» (федеральный этап);
- Научно-общественный координационный центр «Живая вода» (региональный этап, Приморский край).

Конференция-Конкурс проводится при поддержке Краевой межведомственной комиссии по экологическому образованию, просвещению и воспитанию экологической культуры.

1. Цель Конференции-Конкурса:

организация и проведение независимого общественного творческого конкурса лучших проектов студентов, школьников и дошкольников по сохранению биоразнообразия и охране природы, мониторингу окружающей среды, по разработке стратегий по решению локальных и региональных экологических проблем, по улучшению окружающей среды в местах проживания.

2. География Конференции-Конкурса:

В Конференции-Конкурсе принимают участие представители учащейся молодежи Приморского края, Дальневосточного федерального региона и других регионов России, а также иностранные студенты и школьники близкого и дальнего зарубежья.

3. Кто может быть участником Конференции-Конкурса:

Участником Конференции-Конкурса может быть любой учащийся общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 7 до 20 лет, студенты высших учебных заведений; в конкурсе могут принимать участие дошкольники. Проекты участников разновозрастных групп оцениваются отдельно: **1 группа:** дошкольники, **2 группа:** младшие школьники (1-4 класс); **3 группа:** школьники 5-9 классов, **4 группа:** старшеклассники (10-11 класс) и студенты (в Российском открытом молодёжном водном конкурсе принимают участие студенты-бакалавры).

4. Темы для конкурсных проектов:

- изучение и сохранение биоразнообразия;
- охрана и восстановление/управление природными ресурсами,
- решение экологических проблем локального и регионального характера,
- разработка эффективных стратегий по улучшению мест проживания, методов и технологий по рациональному использованию природных ресурсов;
- разработка методов по очистке загрязненных территорий и акваторий, эстетическому преобразованию среды;
- различные направления биологии, ауто- и синэкологии.

Конкурсанты должны представлять проекты в области технологии, естественных и социальных наук, используя современные научные методы и подходы к решению экологических проблем, принимая во внимание первоочередные задачи государственной политики в области охраны и восстановления природных ресурсов. Приветствуются проекты в сфере теоретической и прикладной науки, направленные на решение муниципальных и региональных экологических проблем. Необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий при исследовании, проведении экспериментов, мониторинге и представлении результатов, включая статистическую обработку. Проекты на секции журналистики принимаются при условии освещения результатов в местных или федеральных средствах массовой информации. Приветствуются оригинальные проекты; работы обзорного характера принимаются при условии, если заключительные выводы и предложения можно применить к решению локальных и/или региональных экологических проблем.

5. Критерии оценки проектов

При оценке проектов члены жюри руководствуются следующими критериями оценки:

5.1. Новизна

- является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследованная?
- использует ли автор новые методики исследования?
- освещались ли результаты проекта ранее на других конференциях?

5.2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается с точки зрения научной значимости и значимости для окружающей среды и общества:

- нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны окружающей среды?
- относится ли проект к области фундаментальных или прикладных исследований, насколько возможно прямое внедрение результатов проекта?
- предлагает ли проект новые решения старых проблем?
- способствует ли проект повышению осведомленности людей об экологических проблемах?
- сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

5.3. Творческий подход

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;
- решение проблемы;
- анализ данных;
- постановка экспериментов и организация исследований;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

5.4. Методология

- существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?
- четко ли обозначена проблема?
- спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- достаточно ли информации для того, чтобы сделать конкретные выводы?

- сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

5.5. Знание предмета

- знаком ли ученик с литературными данными и результатами исследований в данной области?

- на каких научных источниках основывается работа?

- является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе?)?

- в какой степени проанализированы научно-популярные источники?

- знаком ли автор с результатами других исследований в данной области? С терминологией?

- знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

5.6. Практические навыки

- сделал ли участник конференции экспонат/прибор сам (в случае, если он представлен во время презентации)?

- проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?

- какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?

- воспользовался ли он материалами, доступными ему в школе?

- где взяты материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?

- насколько успешно были использованы доступные ему методы?

5.7. Доклад и презентация результатов

- достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната участник доложил результатах своей работы?

- насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?

- оценивается уровень написания текста, оформление иллюстраций, графиков, насколько удовлетворителен язык письменного отчета?

- насколько результаты и выводы соответствуют поставленным целям и задачам?

6. Порядок организации конкурса на муниципальном уровне

Первым шагом в проведении конкурса в регионах является широкое распространение информации об условиях конкурса в муниципальных учреждениях (школах, училищах, техникумах и учреждениях дополнительного образования региона) и ВУЗах. Второй этап – работа педагогов и руководителей студенческих проектов по выбору потенциальных участников конкурса и актуальных тем проектов. Далее проводится работа по подготовке конкурсных проектов, которые могут осуществляться при участии учёных-специалистов на базе вузов региона и академических институтов (ДВО РАН). Представление конкурсной работы для участия в региональном конкурсе должно выполняться согласно плану регистрации и подачи проектов, изложенных в Информационном письме № 1.

7. Порядок организации конкурса на региональном уровне и сроки подачи заявки, реферата, тезисов и электронной презентации доклада на Конференцию-Конкурс

7.1. Организатор регионального этапа Конференции-конкурса объявляет о начале отбора конкурсных проектов **не позднее 1 февраля 2025 г.**, рассылая Положение о конференции-конкурсе и Информационное письмо № 1.

7.2. Заявка на участие в Конференции-Конкурсе с названием проекта присылаются в Оргкомитет Конференции-Конкурса на электронный адрес *cleanwater2003@mail.ru* не позднее **20 февраля 2025 г.**

7.3. Реферат (электронный вариант) присылаются в Оргкомитет Конференции-Конкурса не позднее **10 марта 2025 г.**

7.4. Тезисы доклада (краткая аннотация проекта, 1 стр) или статья (не более 10 стр) присылаются в Оргкомитет Конференции-Конкурса не позднее к **20-25 марта 2025 г.**

7.5. Электронная презентация доклада (в формате pdf) – к **20 марта 2025 г.**

8. Требования к оформлению реферата научно-исследовательской работы на ОБЩУЮ СЕКЦИЮ Конференцию-Конкурс:

8.1. Формат бумаги А4; поля: верхнее, нижнее, правое – 2 см, левое – 3 см. Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12. Интервал полуторный. Работа должна состоять из титульного листа, введения, основной части и заключения или выводов. Цитирование используемой литературы обязательно, список литературы прилагается в конце работы на отдельном листе (автор, год издания, название работы, место издания, количество страниц. Например: Гагарин В.Г. 1981. Пресноводные нематоды Европейской части СССР. Ленинград, 248 с.). Перечисленные источники должны быть процитированы в работе. Например: В очагах загрязнения происходит вспышка численности нематод (Гагарин, 1981).

8.2. Объем реферата до 50 стр. (при необходимости работа может превышать указанный объем).

8.3. На титульном листе должны быть указаны:

- Название организации, которую представляет учащийся
- Тема доклада
- Ф.И.О., класс (курс) автора
- группа детсада и номер детсада/класс и номер школы/курс, название вуза
- Ф.И.О. и должность руководителя и (если есть) консультанта
- Город (поселок)
- Год
- Титульный лист может быть выполнен в цветном варианте с использованием фотографий и коллажа.

8.4. На второй странице работы дается содержание.

8.5. В конце реферата приводится список использованной литературы.

8.6. Таблицы должны иметь заголовки; фотографии и рисунки – подписи. Нумерация таблиц производится отдельно от фотографий и рисунков. Фотографии, рисунки, диаграммы и другой иллюстративный материал обозначаются общей сквозной нумерацией «Рис. ». Многочисленные таблицы и рисунки могут быть оформлены как приложение.

8.7. Все страницы реферата, включая вкладыши с иллюстрациями, нумеруются по порядку. Номер страницы в правом нижнем углу. Титульный лист не нумеруется, но учитывается при общей нумерации.

9. Требования к оформлению реферата научно-исследовательской работы на ВОДНУЮ СЕКЦИЮ И СЕКЦИЮ ЖУРНАЛИСТИКИ:

Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на общероссийский конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

9.1. Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, перечень ссылок и приложений, список литературы. Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее, нижнее, правое поля – 2 см, левое поле – 3 см.

9.2. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц (иллюстрации, фотографии, графики, таблицы и т.д.) должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

9.3. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- четкое и краткое название проекта – не более 7 слов;
- имя, отчество и фамилии автора/авторов проекта указываются полностью без сокращений (не инициалы, а полное имя и отчество), также указываются полные фамилии, имена и

отчества руководителей и консультантов. Для последних – обязательно указание должности;

- название района, города;

- год.

9.4. Вторая страница реферата должна содержать аннотацию работы – краткое описание проекта, включающее цель, методы и материалы, результаты и выводы, а объяснение как проект улучшает качество жизни и окружающую среду. Объем аннотации не должен превышать 300 слов. Краткое описание проекта необходимо для публикации в каталоге финалистов. Участники конкурса должны учесть, что краткое описание проекта должно быть понятно для СМИ и заинтересованной общественности.

9.5 Электронная версия реферата направляется в адрес Оргкомитета **cleanwater2003@mail.ru** не позднее **15 марта 2025**.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

10. Представление электронных презентаций для устного выступления:

Проекты для очной презентации на Конференции-Конкурсе должны быть представлены в Оргкомитет (**cleanwater2003@mail.ru**) в виде электронной презентации Power Point или в виде постера на одном ватманском листе стандартного размера (A1, вертикальный).

11. Награждение

Победители конкурса награждаются грамотами и ценными призами.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета:

ВШИВКОВА Татьяна Сергеевна

Ph.D., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН;

Зав. лабораторией экологического мониторинга Международного института окружающей среды и туризма, Владивостокский государственный университет;

Председатель Приморского краевого отделения Российской экологической академии (РЭА), академик РЭА

Президент Научно-общественного координационного центра "Живая вода"

Председатель Координационного Совета по проблемам экологии Приморского края

Директор Международной молодёжной экологической конференции-конкурса «Человек и Биосфера»

СИБИРИНА Лидия Алексеевна

К.с.-х.н., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН;

Член-корреспондент Российской экологической академии.

Члены Оргкомитета

Контактная информация Оргкомитета:

Эл почта:

sibirina@biosoil.ru; cleanwater2003@mail.ru

Тел (воцан):

+7(924)2408-457 (Вшивкова Т.С.); +7(908)9854-840 (Сибирина Л.А.)

Факс:

+ 7 (4232) 31-01-93

Адрес:

690022, Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Сайт:

<http://east-eco.com>

ВНИМАНИЕ!!!

ПОДГОТОВКА ТЕЗИСОВ (1 стр) ИЛИ СТАТЕЙ (до 10 стр. и более - по согласованию с Оргкомитетом) с 2025 г. производится по новым правилам – соблюдайте все требования, указанные ниже

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ / СТАТЕЙ

Доклады будут опубликованы в виде сборника трудов конференции в электронном или печатном вариантах. Текст доклада с иллюстрациями и таблицами для опубликования должен быть передан в электронном виде вместе с распечаткой (1 экз.) в дни работы конференции в Оргкомитет или прислан на электронный адрес cleanwater2003@mail.ru или vshivkova@biosoil.ru до 25 марта 2025 г. (для тех, кто не приедет на конференцию). Рукописи статей будут направлены профильным специалистам на рецензию (отзыв).

Правила оформления текста доклада для опубликования приведены ниже.

В связи с тем, что редакционная подготовка материалов конференции практически целиком ложится на Оргкомитет, большая просьба ко всем участникам **СОБЛЮДАТЬ ИЗЛОЖЕННЫЕ НИЖЕ ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.**

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Общие требования к оформлению публикации

Каждая статья должна представлять собой **отдельный файл**, названный по фамилии автора (авторов) с добавлением **_ЧиБ-2025**, например: **Петров А.И_ЧиБ-2025**

Внутри файла включаются рисунки, таблицы и список литературы.

Текст статьи с иллюстрациями и таблицами для опубликования не должен превышать 10 стр. печатного текста в 12-м кегле через 1 интервал. Электронный вариант должен быть подготовлен в формате Word (.doc, .docx и .rtf).

Текст набирать через 1 интервал, используя шрифт Times New Roman, 12-й кегль, размер бумаги А4, выравнивание по левому краю, без переносов, левое поле 3,0 см, правое – 1 см, верхнее и нижнее – 2,5 см.

Статьи не макетировать (!), даже по образцу и подобию предыдущих сборников конференции.

Для абзацных отступов использовать **только** опцию в меню «Формат» – «Абзац».

Не делать переносов и не проставлять номера страниц!

Дефис (-) употреблять только в сложносочиненных словах и других случаях, предусмотренных правилами русского языка. Примеры: сачок-ловушка; пойменно-русловой; Средне-Амурская; между 1-й и 2-й станциями; 1-я станция; Т-образный; п-ов Корея; из-за; -0,15.

Во всех других случаях употреблять знак «короткое тире» (–). Примеры: 20–40 %; 2003–2004 гг.; 200–600 м; 2–4 ложные шпоры; 65–75 мкм; С. 33–42; июль–август; биомасса – 5,4 г/м²; в 2004 г. – уже 70 % донного населения; высота снежного покрова – 21–40 см;

Кавычки употреблять русские: « и », а не "...", или "....".

Географические названия не склоняются: в бассейне р. Самарга. Однако если слово «река» пишется полностью, в таком случае: на реках Раздольной, Комаровке и Раковском водохранилище.

Все единицы измерения пишутся через пробел от цифр: 15–20 м, 3–5 %, 2000–2004 гг., 7,3–9,6 °С.

Десятые отделять запятыми, а не точкой.

Латинские названия родов и видов выделять курсивом. Семейства и более высокие таксоны – прямым шрифтом.

Рукописи статей оформлять («шапку», ссылки на литературу и список литературы) по образцу 9 выпуска «Чтений памяти проф. В.Я. Леванидова» (<https://biosoil.ru/LEV/Issues#issues>).

Пример оформления заголовка статьи на русском и английском языках:

**ПОДЕНКИ (INSECTA, EPHEMEROPTERA)
ВОСТОЧНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ**

Т.М. Тиунова¹, Е.В. Потиха²

*¹Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, 159,
Владивосток 690022 Россия. E-mail: tiunova@ibss.dvo.ru*

*²Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник,
Приморский край, пос. Терней. E-mail: potikha@mail.primorye.ru*

Резюме.

Не забывайте писать резюме на русском и английском языках.

Ключевые слова. 5-6 слов

MAYFLY (INSECTA, EPHEMEROPTERA) OF THE EASTERN SIKHOTE-ALIN

T.M. Tiunova¹, E.V. Potikha²

*¹Institute of Biology and Soil Sciences, Russian Academy of Sciences, Far East Branch, 100 letiya
Vladivostoka Avenue, Vladivostok, 690022, Russia. E-mail: tiunova@ibss.dvo.ru*

²Sikhote-Alin State Nature Biosphere Reserve, Ternei, Primorye. E-mail: potikha@mail.primorye.ru

Abstract. Don't forget!

Оформление иллюстраций

В электронном виде все иллюстрации (рисунки, диаграммы, графики, фотографии) должны быть представлены в формате, в котором они сделаны (Statistica, Excel и прочее) как отдельные файлы и также 2) – вставленными в документ Word. (Помните при этом, что каждая иллюстрация должна быть в отдельном файле и названа по номеру рисунка). Таким образом, вы сдаете в Оргкомитет всю статью с включенными таблицами, рисунками, фото и также прилагаете таблицы, рисунки, фото отдельными файлами.

Иллюстрации могут быть черно-белыми или цветными, отсканированные на 300–600 dpi в TIFF (штриховые) или JPEG (тоновые или цветные) форматах. Подрисуночные подписи и подписи на самом рисунке делать с прописной буквы.

Не забывайте упоминать иллюстрации в тексте.

Оформление таблиц

Допускается набор в 10-м кегле. За образец используйте таблицы в 9-м выпуске.

Таблицы также сохраняются в отдельных файлах, **в текст не вставляются**. При создании таблицы старайтесь делать «шапку» как можно проще. Этим вы также ускорите подготовку рукописи для издания.

Подписи в шапке делать с прописной буквы.

Не забывайте упоминать таблицы в тексте.

Оформление литературы

Пожалуйста, проверьте соответствие между списком литературы и литературы, процитированной в тексте статьи.

Список литературы составляется в алфавитном порядке.

Статьи одного автора (**невзирая на количество соавторов**), указывать в хронологическом порядке.

Работы автора за один год обозначать «а, б, в» или «а, b, с» в зависимости от алфавитного порядка названия работы.

При цитировании два автора указываются полностью. Три и более авторов упоминаются как «... и др., » или «...et al., ».

Между страницами ставить знак «короткое тире» (–).

Примеры оформления литературы

Для отдельных книг и монографий:

Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в красную книгу Приморского края. 2002. Владивосток: Апостроф. 48 с.

Шунтов В.П. 2001. Биология дальневосточных морей России. Т. 1. Владивосток: Изд-во ТИНРО-Центра. 580 с.

Сиренко Л.А., Козицкая В.Н. 1988. Биологически активные вещества водорослей и качество воды. Киев: Наукова думка. 256 с.

Косинская Е.К. 1960. Десмидиевые водоросли. Конъюгаты, или сцеплянки (2). Флора споровых растений СССР. Т. 5. Вып. 1. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 706 с.

Для журналов:

Леванидов В.Я. 1964. Питание молодежи осенней кеты во время миграций по Амуру // Изв. ТИНРО. Т. 55. С. 55–64.

Кондратьева Л.М. 2000. Вторичное загрязнение водных экосистем // Вод. ресурсы. № 2. С. 221–231.

Шунтов В.П. 1989. Распределение молодежи тихоокеанских лососей рода *Oncorhynchus* в Охотском море и сопредельных водах Тихого океана // Вопр. ихтиологии. Т. 29, вып. 2. С. 239–248.

Swift E. 1967. Cleaning diatoms frustules with ultraviolet radiation and peroxide // Phycologia. V. 6, N 2–3. P. 161–163.

Для сборников:

Медведева Л.А., Никулина Т.В. 1989. Продольное распределение водорослей перифитона реки Фроловка // Систематика и экология речных организмов. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 142–158.

Романов Н.С. 2001. Флуктуирующая асимметрия лососей заводского и естественного воспроизводства // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 328–335.

Жильцова Л.А. 1977. Новые виды веснянок (Plecoptera) из Южного Приморья // Фауна насекомых Дальнего Востока. Л. С. 3–9. (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 70).

Для тезисов:

Кондратьева Л.М., Чухлебова Л.М. 2005. Микробиологическая оценка сезонного формирования качества воды в Бурейском водохранилище // Науч. основы экол. мониторинга водохранилищ: материалы всерос. науч.-практ. конф., Хабаровск, 28 февр. – 3 марта 2005 г. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. С. 78–81. (Дружининские чтения; вып. 2).

Зинченко Т.Д., Извекова Э.И., Семенов Ю.Б. 1986. Пищевое поведение личинок *Cricotopus bicinctus* Meig. и *Orthocladus oblidens* Walk. – хирономид-обрастателей водопроводного канала // Поведение водных беспозвоночных: материалы IV Всесоюз. симпоз, Борок, 1983. Андропов. С. 130–135.

Лепская Е.В. 1983. Соотношение продукционно-деструкционных процессов в пелагиали озера Курильского // Биол. ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: тез. докл. 2-й регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока. Петропавловск-Камчатский. С. 43–44.

Iwakuma T., Yasuno M., Sugaya Y., Sasa M. 1988. Three large species of Chironomidae (diptera) as biological indicators of lake eutrophication // Biological monitoring of environmental pollution / Proc. of Intern. Symp. Tokyo, Japan. P. 101–113.

Для диссертаций:

Белянина С.И. 1983. Кариотипический анализ хирономид (Chironomidae, Diptera) фауны СССР: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М. 39 с.

Пожалуйста, используйте следующие сокращения, принятые в издательстве «Дальнаука»

река – р.

бассейн – басс.

озеро – оз.

остров – о-в

полуостров – п-ов

залив – зал.

год – г.

годы – гг.

рисунок – рис.

экземпляр – экз.

экз./м²

таблица – табл.

то есть – т.е.

мгС/м³

северная (южная) широта – с.ш.

восточная (западная) долгота – в.д.

поселок – пос.

село – с.

микрон – мкм

семейство – сем.

штук – шт.

тысяча – тыс. (с точкой)

миллион – млн (без точки)

миллиард – млрд (без точки)

час – ч (без точки)

секунда – с (без точки)

сутки – сут (без точки)

месяц – мес (без точки)

скорость – в м/с, км/ч

клеток – кл.

кл./мл