



I ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

III ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

**ЭКОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
МИКРООРГАНИЗМОВ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ
(ЭГДМЭМ)**

посвященная 80-летию
доктора биологических наук, профессора Б. Б. Намсараева
100-летию Республики Бурятия
300-летию Российской академии наук
Десятилетию науки и технологий



г. Улан-Удэ, Россия, 3–7 июля 2023 г.

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ

Приглашаем вас принять участие в III Всероссийской конференции с международным участием «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний», которая состоится в г. Улан-Удэ (Россия) 3–7 июля 2023 г.

Инициатором серии международных конференций «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний» (ЭГДМЭМ) являлся доктор биологических наук, профессор Баир Бадмабазарович Намсараев, основатель научной школы микробной экологии в Бурятии.

Цель конференции — предоставить исследователям возможность общения и обмена опытом, предложениями и инициативами.

Информация о конференции размещена на сайте Института общей и экспериментальной биологии СО РАН: <http://www.igeb.ru>

Научная программа

Программа конференции включает пленарные лекции (30 мин), устные доклады (20 мин) и постер-сессию по следующим научным направлениям:

- ❖ Разнообразие биоты экстремальных местообитаний
- ❖ Функциональный потенциал экстремофильных микробных сообществ
- ❖ Геохимические и экологические особенности экстремальных местообитаний
- ❖ Биотехнология и биобезопасность в естественных, агро- и техногенно-нарушенных ландшафтах.

Место проведения

Конференция пройдет в два этапа: в г. Улан-Удэ (3–5 июля) и на южном побережье оз. Байкал, г. Байкальск (6–7 июля).

Организаторы

ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, Сибирское отделение Российской академии наук, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова», МОО «Микробиологическое общество»

Научный комитет

Убугунов Л. Л., Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ

Бонч-Осмоловская Е. А., ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва

Вайнштейн М. Б., Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН, г. Пущино

Гармаев Е. Ж., Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ

Горленко В. М., ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва

Дегерменджи А. Г., Институт биофизики РАН, г. Красноярск

Дедыш С. Н., ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва

Донова М. В., Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина РАН, г. Пущино

Дунаевский Я. Е., НИИ физико-химической биологии им. А. Н. Белозерского МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва

Земская Т. И., Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск

Карначук О. В., Томский государственный университет, г. Томск

Кошелев Р. В., ФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России, г. Москва

Намсараев З. Б., НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва

Пименов Н. В., ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва

Плотников А. О., Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург

Плюснин А. М., Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ

Равин Н. В., ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва

Тумэнжаргал Д., Монгольский государственный университет, г. Улан-Батор

Хахинов В. В., Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

Цэцэг Б. Институт биологии, г. Улан-Батор

ЩербакOVA В. А., Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина РАН, г. Пущино

Рабочий комитет

Бархугова Д. Д., Абидуева Е. Ю., Банзаракцаева Т. Г., Бурюхаев С. П., Дагурова О. П., Данилова Э. В., Дамбаев В. Б., Зайцева С. В., Козырева Л. П., Лаврентьева Е. В., Раднагуруева А. А., Цыренова Д. Д., Буянтуев Э. Б., Буянтуева Л. Б., Валова Е. Э., Вишнякова О. В., Мильхеев Е. Ю., Максимова Н. В.

Партнер

ООО «БАЙКАЛ.ЦЕНТР» (г. Байкальск, Иркутская область)

Ключевые даты

Второе информационное письмо, март 2023 г.

Прием заявок на участие в конференции до 15 марта 2023 г.

Прием материалов до 15 мая 2023 г.

Заявки на участие принимаются по ссылке

<https://forms.gle/oLEVYXKSeNWFjGM97>

Контакты

Ответственный секретарь: канд. биол. наук Зайцева Светлана Викторовна

Адрес для связи с оргкомитетом:

г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН (ИОЭБ СО РАН)

E-mail: micro.egdmem2023@gmail.com

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

Экология

<i>Сыренжапова А. С., Абидуева Е. Ю., Дагурова О. П., Бархутова Д. Д.</i> Прокариотное разнообразие микробного сообщества донных осадков содово-соленого озера Зун-Торей (Забайкальский край, Россия).....	3
<i>Доржиев Ц. З., Елаев Э. Н., Бадмаева Е. Н.</i> Список видов 4-го издания Красной книги Республики Бурятия (птицы).....	8

Ботаника

<i>Макаров В. П.</i> Оценка состояния и продуктивности некоторых лекарственных растений в Нерчинской степи Забайкальского края.....	18
---	----

ГЕОГРАФИЯ

Геоэкология

<i>Петров С. А., Урбанова Ч. Б.</i> Геоинформационное моделирование объектов железнодорожной инфраструктуры.....	29
<i>Бадмаев Н. Б., Елаев Э. Н., Гомбоев Б. О., Намзалов Б.-Ц. Б., Мархаев Д. Б., Аюрова О. Ж., Лаврентьева Е. В., Хертуев В. Н., Дмитриева А. В.</i> Создание международного горнотаежно-степного Западно-Забайкальского научно-образовательного центра «Ардасан».....	41

СОБЫТИЯ И ДАТЫ

К 85-летию со дня рождения ветерана кафедры зоологии и экологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, отличника народного просвещения РСФСР, кандидата биологических наук, доцента Ольги Макаровны ЗЫКОВОЙ	55
Информационное письмо.....	58

CONTENT

BIOLOGY

Ecology

<i>Syrenzhapova A. S., Abidueva E. Yu., Dagurova O. P., Barkhutova D. D.</i> Prokaryotic Diversity of Microbial Communities in the Sediments of the Zun-Torey Saline Lake (Transbaikalia Territory, Russia).....	3
<i>Dorzhiiev Ts. Z., Elaev E. N., Badmaeva E. N.</i> List of Species in the Red Book of the Republic of Buryatia (4 th Edition, Birds).....	8

Botany

<i>Makarov V. P.</i> Evaluation of the Condition and Productivity of Some Medicinal Plants in the Nerchinsk Steppe of the Transbaikalia Territory.....	18
--	----

GEOGRAPHY

Geocology

<i>Petrov S. A., Urbanova Ch. B.</i> Geoinformation Modeling of Railway Infrastructure Objects..	29
<i>Badmaev N. B., Elaev E. N., Gomboev B. O., Namzalov B-Ts., Markhaev D. B., Ayurova O. Zh., Lavrentyeva E. V., Khertuev V. N., Dmitrieva A. V.</i> Creation of the International Mountain-Taiga, Steppe, and Academic Center «Ardasan» in the Western Transbaikalia.....	41

EVENTS AND DATES

The Bulletin is dedicated to the 85th anniversary of the birth of the distinguished academic worked at the Zoology and Ecology Department, Dorzhi Banzarov Buryat State University, Dr. Sci. (Biol), A/prof. — Olga Makarovna Zykova	55
Call for papers.....	58

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

I Общие сведения

1. К публикации в журнале «Вестник БГУ. Биология, география» принимаются рукописи оригинальных и обзорных научных работ по тематике журнала, отличающиеся высокой степенью научной новизны и значимостью. Отправляя рукопись в журнал, автор гарантирует, что соответствующий материал (в оригинале или в переводе на другие языки или с других языков) ранее нигде не публиковался и не находится на рассмотрении для публикации в других издательствах.

2. Журнал издается 4 раза в год. Подробная информация о журнале размещена на сайте: http://journals.bsu.ru/ru/journals/vestniki/biologia_geografia

3. Все статьи проходят двойное рецензирование. Рецензенты должны быть признанными специалистами в соответствующей области и иметь за последние три года публикации по тематике рецензируемой статьи.

4. Все статьи проходят проверку в системе «Антиплагиат. ВУЗ».

5. Автор статьи обязан заключить *лицензионный договор* о предоставлении неисключительных прав на использование созданного им произведения (статьи) ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова». Образец лицензионного договора представлен на сайте БГУ: www.bsu.ru

6. Статьи принимаются на русском или английском языках.

7. Объем статей: краткие сообщения — до 6 с., статьи — до 24 с., обзоры — до 35 с. и более (по согласованию с редакцией).

8. **Электронный вариант статьи представляется по e-mail:** vestnik_biology@mail.ru. Файл должен быть назван фамилией первого автора.

9. **Адрес редакции:** 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а, Бурятский государственный университет, редакция журнала «Вестник БГУ. Биология, география».

Телефон издательства Бурятского государственного университета 8(301-2)21-95-57.

II Требования к оформлению текста и рисунков

1. Используемые текстовые редакторы: Word for Windows. Параметры страницы и шрифта: формат А4, шрифт — Times New Roman; поля: правое — 15 мм, левое — 25 мм, верхнее, нижнее — 20 мм; выравнивание по ширине, **абзацный отступ 1,25, без переносов**; размер кегля — 14, интервал 1,5. С нумерацией страниц.

2. **Названия биологических таксонов.** При первом упоминании в тексте и таблицах название видов приводится на латинском языке (по желанию автора (-ов) на русском или английском языках и полностью на латинском языке), при дальнейшем упоминании можно употреблять только сокращенное латинское название или русское, или английское название. Авторы и год первоописаний указываются только в случаях обсуждения вопросов систематики. При упоминании подвидов всегда используется латинское название. Латинские названия таксонов ранга рода и ниже (видов и подвидов) даются *курсивом*, названия таксонов рангом выше рода — обычным шрифтом.

3. Рисунки и фотографии (не более 5) представляются в электронном виде в отдельных файлах (форматы *.tiff, *.jpg), должны иметь разрешение не менее 300

pdf, предпочтительнее в черно-белом варианте. Имена файлов отмечаются в «Подписях к рисункам» в конце статьи, вместе с обозначениями к рисункам. Рисунки в текст вставлять не надо. Все линии и точки на рисунках должны быть ясно видны, а при уменьшении не должны сливаться. Фотографии и рисунки, вложенные в редактор Word, не принимаются. Редакция вправе не принимать неинформативные и некачественные фотографии.

4. Карты должны быть выполнены на картографической основе с указанием масштаба, с обозначениями населенных пунктов и/или названиями физико-географических объектов.

5. Все рисунки должны иметь нумерацию и название. Подрисовочные подписи должны содержать достаточно полную информацию для того, чтобы приводимые данные могли быть понятны без обращения к тексту.

6. При использовании в тексте сокращений (кроме общепринятых — ГОСТ Р 7.0.12-2011) необходимо давать их расшифровку (в тексте или в примечаниях).

7. Таблицы, диаграммы в Excel (желательно). В таблицах размер шрифта допускается меньше 11.

III Вводная часть статьи

1. УДК — 14 пт, обычный.

2. Все данные приводятся сначала на русском языке, затем на английском языке (название статьи, аннотация и ключевые слова).

3. Название строчными буквами (как в предложениях), полужирный.

4. Инициалы и фамилия авторов даются строчными буквами (пробел между буквами в инициалах ставится).

5. Сведения об авторе(-ах) на русском и английском языках:

- ✓ фамилия, имя, отчество полностью;
- ✓ научная степень, должность;
- ✓ место работы;
- ✓ почтовый адрес;
- ✓ электронный адрес.

6. Аннотация/Summary — 11 пт (предпочтительно 150–250 слов, особенно для статей объемом более двух страниц); при составлении аннотации желательно придерживаться структуры статьи: актуальность, цель и задачи, материалы и методы, результаты, заключение (выводы).

7. Ключевые слова от 10 до 15–11 пт должны отражать информацию, представленную в статье, и обеспечивать эффективное распознавание тематики поисковыми системами.

IV Текст статьи

1. Собственно текст статьи должен быть структурирован и содержать следующие элементы: введение, цели и задачи, материалы и методы, результаты и их обсуждение, заключение, литература.

2. По желанию автора(-ов) приводятся слова благодарности и указываются источники финансирования.

V Литература

1. Кегль 11.
2. Ссылки на литературу внутри текста даются в квадратных скобках, ссылки на рисунки и таблицы также даются в круглых скобках (табл. 3), (рис. 4).
3. В англоязычных статьях вся литература в алфавитном порядке дается на латинице, при этом работы на романо-германских языках приводятся в оригинале.
4. В литературе указываются все авторы независимо от их количества.
5. Источников должно быть не менее 10, за исключением статей в рубрике «Краткие сообщения», где количество источников может быть менее требуемого количества.

VI Редакционная подготовка

1. Поступающие в редакцию журнала статьи проходят обязательное двойное рецензирование. Статья отдается на рецензирование члену редколлегии и специалисту по профилю данной статьи (в зависимости от направленности, ценности информации и объема статьи). При получении положительной рецензии без замечаний по содержанию статьи у рецензентов и соблюдении правил для авторов статья принимается на утверждение к печати. При получении положительной рецензии, но при наличии замечаний по статье (несоблюдение правил для авторов, замечания по тексту и т. д.), она отправляется автору на доработку. После доработки статья повторно отдается на рецензирование и при получении положительной рецензии принимается к публикации. В случае получения отрицательной рецензии статья отдается на повторное рецензирование специалисту в данной области. При получении второй отрицательной рецензии статья отклоняется или направляется автору на радикальную переработку с учетом замечаний рецензентов. Решение о публикации принимается редакционной коллегией журнала после рецензирования с учетом научной значимости и актуальности представленных материалов.

2. Доработанный вариант статьи автор должен вернуть в редакцию вместе с первоначальным экземпляром и ответом на замечания рецензента по электронной почте не позднее чем через 6 месяцев после получения рецензии. В авторской корректуре допускается лишь исправление ошибок набора и не разрешается вносить в текст другие изменения без согласования с редакцией. Рукописи, задержанные автором дольше указанного срока, снимаются с очереди и рассматриваются как вновь поступившие.

3. Редакция «Вестника БГУ» оставляет за собой право производить сокращения и редакционные изменения рукописи и возвращать без регистрации рукописи, не отвечающие настоящим правилам.

4. Статьи, не соответствующие указанным требованиям, к публикации не принимаются.

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ В РУССКОЯЗЫЧНЫХ СТАТЬЯХ

Статьи из журналов и сборников

1. Бадмаев Н. Б. Классификационная оценка теплового режима мерзлотных катен Витимского плоскогорья // Почвоведение. 1995. № 9. С. 1109–1114. Текст: непосредственный.

2. Гуржапов Б. О., Цыдыпов Б. З., Гармаев Е. Ж. Оценка распространения теплового загрязнения оз. Гусиное от сбросов Гусиноозерской ГРЭС // Проблемы устойчивого развития региона: материалы VIII Школы-семинара молодых ученых России. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. С. 80–84. Текст: непосредственный.

Книги и монографии

1. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). Москва: Академкнига, 2003. 808 с. Текст: непосредственный.

2. Экосистемы бассейна р. Селенги / ответственные редакторы Е. А. Востокова, П. Д. Гунин. Москва: Наука, 2005. 359 с. Текст: непосредственный.

Авторефераты диссертаций

Ганболд Э. Флора Северной Монголии: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Санкт-Петербург, 2000. 67 с. Текст: непосредственный.

Электронные ресурсы

О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2010 году: государственный доклад. URL: <http://www.mnr.gov.ru/upload/a76/gosdoklad2011.pdf> (дата обращения: 22.09.2013). Текст: электронный.

Карты, атласы

Национальный атлас Монгольской Народной Республики. Улан-Батор. Москва: ГУТК ГСК МНР–ГУТК СССР, 1990. 144 с.

Экологический атлас бассейна озера Байкал. Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2015. 145 с.

Ландшафтно-экологическая карта Бурятии. Масштаб 1 : 1 000 000. Иркутск, 1997. 2 л.



ПОДПИСКА-2023

на июль — декабрь
по интернет-каталогу «Пресса России»

Подписная кампания на журнал

«Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география»

проводится по интернет-каталогу «Пресса России» ПОДПИСКА-2023/2

на сайте <https://www.pressa-rf.ru> по индексу 94285.

Условия оформления подписки (аннотация, индекс(ы), стоимость) вы найдете на страницах тематического и алфавитного указателей интернет-каталога «Пресса России» на сайте <https://www.pressa-rf.ru>