

Сибирский экологический журнал

Международный научный журнал. Издаётся с января 1994 г.
Учредитель – Российская академия наук, Сибирское отделение.
Периодичность – 6 номеров в год.

Главный редактор – акад. РАН И. Ю. Коропачинский,
советник РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Факс: (383) 3344433; e-mail: sej-2006@ngs.ru

Адрес редакции: 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18, комн. 341.
Зав. редакцией Т. М. Павлина, тел. раб. 8 (383) 222-41-04, дом. 226-27-77

Редакционная коллегия

Д-р биол. наук Ю. С. Равкин (зам. главного редактора), Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Чл.-кор. РАН В. П. Седельников (зам. главного редактора), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Канд. биол. наук С. А. Пристяжнюк (ответственный секретарь), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Акад. РАН Е. А. Ваганов, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Сибирский федеральный университет” 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.

Д-р биол. наук В. К. Войников, Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.

Д-р биол. наук М. И. Гладышев, Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок

Д-р биол. наук В. В. Глунов, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Чл.-кор. РАН А. Г. Дегерменджи, Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук В. В. Дрюккер, Лимнологический институт СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская 3, а/я 4199.

Чл.-кор. РАН В. И. Евсиков, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Д-р с.-х. наук Б. И. Иванов, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, Якутск, просп. Ленина, 39.

Д-р биол. наук Л. А. Игнатъев, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Акад. РАН А. С. Исаев, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, 117418, Москва, ул. Новочеремушинская, 69.

Акад. РАН Н. А. Колчанов, Институт цитологии и генетики СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 10.

Чл.-кор. РАН В. М. Корсунов, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, 670042, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Д-р биол. наук А. А. Онучин, Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Чл.-кор. РАН А. М. Федотов, Институт вычислительных технологий СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. М. А. Лаврентьева, 6.

Д-р биол. наук А. В. Хмелев, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Профессор Лив Борген, Университет Осло, Норвегия.

Профессор Олексю Джасек, Университет Миннесоты, США.

Питер Джексон, генеральный секретарь Международной организации сохранения ботанических садов, Дескано, Великобритания.

Профессор Жибин Жанг, Институт зоологии, Академия наук Китая.

Мишель Лекок, Центр Международного сотрудничества в области агрономических исследований и развития, Монтпелье, Франция.

Т. Элиас, директор Национального Арборетума США.

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XV

4' 2008

Издательство СО РАН

Новосибирск

Научный редактор номера *В.П. Седельников*
Ведущий редактор *Т. М. Павлина*
Переводчик *Г. Г. Дульцева*
Художник обложки *И. В. Сокол*
Художественный редактор *М. Г. Рудакова*
Техническое редактирование и компьютерная верстка *Е. Н. Зимина*

Сдано в набор 08. Подписано к печати 08. Бумага типографская. Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж экз. Заказ № . Цена свободная.

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 31.05.2002. Регистрационный номер ПИ № 77-12807.

Издательство Сибирского отделения Российской академии наук.

630090 Новосибирск, Морской проспект, 2.

К сведению авторов

“Сибирский экологический журнал” издается с января 1994 г. Главный редактор журнала – акад. РАН И. Ю. Коропачинский.

“Сибирский экологический журнал” выходит 6 раз в год на русском и английском языках.

Журнал принимает статьи, освещающие теоретические и методологические вопросы экологии, региональных аспектов экологии, исследования зон экологического бедствия, структуры, функционирования и антропогенной трансформации экосистем.

Статьи должны отражать результаты законченных и методически правильно выполненных исследований.

Оригинал статьи должен быть подписан автором (авторами) с указанием имени, отчества, домашнего адреса, места работы, телефонов и e-mail.

В связи с появлением у журнала версии на английском языке вводится новое требование: после аннотации давать ключевые слова статьи (5–7).

К статье прилагаются направление от научного учреждения, в котором выполнена работа, и в необходимом случае – экспертное заключение. Организация, направляющая статью, как и автор, несет ответственность за ее научное содержание, достоверность и оригинальность приводимых данных.

В редакцию подается текст статьи на бумаге и на стандартно отформатированной дискете 1.44 Мб в редакторе WinWord под Windows. Текст следует печатать через 1 1/2 интервала.

В начале статьи указывается индекс УДК. После названия и фамилий авторов необходимо указать институт, в котором выполнена работа, и его полный адрес. Затем дается аннотация к статье.

Для перевода статьи автор должен приложить перечень английских терминов, использованных (и выверенных!) в статье. Все названия видов флоры и фауны при первом упоминании в тексте **обязательно** даются на латыни с указанием авторов.

Литература приводится в виде общего списка **в порядке упоминания в тексте**. Ссылки на литературные источники в тексте даются арабскими цифрами в квадратных скобках. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

Примеры библиографического описания в списках литературы.

1. Н. Г. Соломонов, М. В. Попов, Адаптация животных к зимним условиям, М., 1980, 109–116.

2. W. V. Mayer, *Anat. Record.*, 1956, 122, 437–438.

3. Н. В. Некипелов, Б. И. Пешков, Изв. Иркутского гос. н.-и. противочумн. ин-та Сибири и Дальнего Востока, Иркутск, 1958, 19, 38–49.

5. X. Y. Musacchia, R. D. Hamilton, *J. Mammology.*, 1954, **40**: 2, 201–204.

6. R. J. Hock, *Bull. Mus. Comp. Zooe. Harvard College*, 1960, 124, 155–169.

Вначале приводятся инициалы, затем фамилия. Все данные следует писать через запятую. Название статьи не дается, достаточно указать журнал, его номер и страницы, на которых статья напечатана, причем слово страницы в сокращенном варианте не дается, как и том или номер, только цифры.

Иллюстрации прилагаются отдельно в двух экземплярах. Фотографии должны быть на матовой бумаге. Размеры рисунков не должны превышать формат А4 (210 × 290 мм). Кроме печатного варианта рисунки предоставляются на дискете отдельным файлом. Они должны быть выполнены в формате

CDR, PCX или TIF с разрешением не менее 300 dpi.

На обороте каждого рисунка указываются фамилия автора, название статьи и порядковый номер рисунка. Надписи, загромождающие рисунок, должны быть заменены цифровыми или буквенными обозначениями, которые обязательно должны быть объяснены в подрисуночных подписях, оси графиков необходимо сопровождать отражающими их суть надписями. Ссылки на рисунки, схемы и таблицы выносятся на поля рукописи при первом упоминании в тексте. Размеры букв и цифр на рисунках должны быть пропорциональны размеру рисунка, чтобы при уменьшении они были разборчивы. Иллюстрации и таблицы должны иметь соответствующие ссылки в тексте. Подписи к рисункам приводятся на отдельном листе в конце статьи.

Объем статьи (с учетом таблиц, списка литературы, резюме, рисунков) не должен превышать 15 стандартных (А4) страниц. Допускается объем в 24 страницы для статей обзорного характера.

В статье должна быть использована только Международная система единиц СИ. Напоминаем, что результат взвешивания на весах – это масса.

Все аббревиатуры, приводимые в тексте, должны быть расшифрованы при их первом упоминании.

Статья предполагает следующие рубрики: вступление, материал и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение. Таблицы призваны подтвердить текстовый материал, поэтому дублировать их содержание в тексте не следует. Если

таблица в статье одна, то ее порядковый номер не ставится и слово “Таблица” не пишется. Дается только ее название. Пустые графы в таблицах не допускаются. Они должны быть заменены условными знаками, которые объясняются в примечании. Единицы измерения даются через запятую, а не в скобках: масса, г.

Рукопись необходимо полностью отредактировать и **набранный текст перед отсылкой прочитать**. Стилистическая правка, дополнения и сокращения в корректуре не допускаются.

Статьи, не удовлетворяющие настоящим правилам, будут возвращены авторам.

Сроки публикации статей – не менее года, поскольку портфель редакции всегда полон. Все статьи проходят рецензирование и в случае необходимости возвращаются авторам на доработку. Рецензирование статей закрытое. Возможно повторное и параллельное рецензирование. Редакция оставляет за собой право редактирования статьи. Статьи публикуются в порядке очередности, но при этом учитываются их тематика и актуальность. Номера журнала, как правило, тематические. Просмотр корректуры статей иногородними авторами не предусмотрен. После публикации редакция бесплатно высылает авторам 5 экземпляров оттисков статьи.

Рукописи статей **простым письмом** направлять по адресу:

Зав. редакцией Татьяна Максимовна Павлиной.

Редакция “Сибирского экологического журнала”, комн. 341, ул. Советская, 18, Новосибирск, Россия, 630099 Тел. редакции: 222-41-04.

e-mail: sej-2006@ngs.ru

Научный редактор номера *В. П. Седельников*

Ведущий редактор *Т. М. Павлина*

Переводчик *Г. Г. Дульцева*

Художник обложки *И. В. Сокол*

Художественный редактор *М. Г. Рудакова*

Техническое редактирование и компьютерная верстка *Е. Н. Зимина*

Сдано в набор 10.06.08. Подписано к печати 20.08.08. Бумага типографская. Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. 19,6. Уч.-изд. л. 17,0. Тираж 250 экз. Заказ № 287. Цена свободная.

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 31.05.2002. Регистрационный номер ПИ № 77-12807.

Издательство Сибирского отделения Российской академии наук.

630090 Новосибирск, Морской проспект, 2.