

Biodiversity Informatics for Nature Conservation

Уважаемые коллеги!

В журнале с открытым доступом "[Nature Conservation Research. Заповедная наука](#)" (индексируется в Web of Science Core Collection (*Emerging Sources Citation Index*), Scopus (Q3), Scimago (Q2) РИНЦ) планируется издание тематического выпуска "**Biodiversity Informatics for Nature Conservation**" на английском языке. К рассмотрению принимаются рукописи **исследовательских статей**. Издание выпуска предполагается в 2022 г.

Необходимость оплаты публикации статьи в планируемом специальном выпуске будет зависеть от наличия грантовой поддержки. В случае оплаты публикации за счет авторов ориентировочная стоимость – 15 000 рублей.

Рукописи принимаются через электронную почту журнала ncr.journal@gmail.com **до 1 июня 2021 г.** Основные правила оформления рукописей [доступны на сайте журнала](#). Допускаются цветные иллюстрации, за исключением фотографий организмов, которые (при желании авторов) могут быть представлены в виде Электронных приложений.

1) Рукописи должны представлять результаты исследований, проведенных на ООПТ или посвященных охраняемым и угрожаемым видам, включенным или в международный Красный список IUCN (с категориями CR, EN, VU, в отдельных случаях NT), или в Красную книгу России. Этому критерию должны соответствовать не менее 70% представляемых данных.

2) В работе должны быть использованы современные методы управления цифровыми данными о биоразнообразии или (и) методы анализа объединенных массивов данных.

3) Английский язык рукописи до ее представления в журнал должен быть проверен носителем языка или квалифицированным переводчиком. При подаче рукописи авторам следует указать, кем была проверена грамотность английского языка. В рукописи должен быть использован только британский английский. Согласно правилам журнала, рекомендуется избегать использования страдательного залога.

Рукопись должна включать введение, материалы и методы, результаты исследования, посвященного проверке научной гипотезы, обсуждение полученных результатов, выводы (при необходимости), список литературы. В выпуск не принимаются работы с описанием баз данных, веб-сервисов, программно-аппаратных комплексов и т.п.

Данные, используемые для анализа, обязательно должны быть в открытом доступе, исключение составляют сведения о находках видов с охранным статусом или имеющие коммерческую ценность (*sensitive data*). Для публикации данных рекомендуется репозиторий **GBIF** (gbif.org). Набор данных должен быть опубликован от имени организации, в которой работает один из соавторов рукописи. Все используемые массивы данных, полученные через портал GBIF или другие репозитории, должны быть процитированы в списке литературы с указанием DOI. При подготовке и публикации набора данных следует ориентироваться на методические рекомендации, изложенные в статье [Strategies and guidelines for scholarly publishing of biodiversity data](#) (Penev et al., 2017).

Описание методики исследования должно обеспечивать воспроизводимость результатов. Необходимо указывать официальное название и версию используемого программного обеспечения, а также языки программирования, библиотеки, пакеты и дополнительные модули, не входящие в базовую версию. Авторские скрипты для обработки и визуализации данных желательно разместить в репозитории [GitHub](#). При решении задач, связанных с моделированием ареалов, должны быть использованы современные алгоритмы и общепринятые источники данных.

Анализ данных должен быть выполнен с применением современных методов статистического или (и) пространственного анализа. Допускается использование только методов описательной статистики. Но в этом случае необходимо, чтобы данные имели научную значимость сами по себе. Пространственный и таксономический охват собранных сведений должен представлять интерес для международной аудитории. Принимаются к рассмотрению рукописи, описывающие наборы данных об отдельных находках (occurrences data) или наборы данных описаний, учетов или сборов (sampling events data).

Результаты исследования необходимо сопоставить с данными, опубликованными в международной литературе. Если авторы фокусируются на описании набора данных, необходимо проанализировать, как опубликованные ими сведения расширяют уже имеющиеся открытые данные о распространении целевой таксономической группы. Рецензирование рукописи проводится в два этапа. На первом выполняется техническая проверка набора данных, на втором рецензируется непосредственно текст рукописи.

Редколлегия журнала «Nature Conservation Research. Заповедная наука»

Веб-сайт: <http://ncr-journal.bear-land.org/>

E-mail редакции: ncr.journal@gmail.com