

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Труды Зоологического института (**Труды ЗИН**) являются рецензируемым журналом, входящим в список Высшей аттестационной комиссии для докторских и кандидатских диссертаций, и публикующим оригинальные статьи по всем направлениям зоологии (систематика животных и фаунистика; распространение и численность животных; экология животных; анатомия и морфология животных; физиология, высшая нервная деятельность и поведение животных; этология животных; эмбриология животных; палеозоология и эволюция животных; протозоология; протистология; зоология беспозвоночных; гельминтология; энтомология; ихтиология; герпетология; орнитология; териология), а также паразитологии и гидробиологии. Журнальная (периодическая) версия Трудов ЗИН преемственна по отношению к одноименному продолжающемуся изданию.

Язык публикаций: Английский/Русский

Бесплатная публикация, бесплатные авторские электронные отписки статей в формате PDF.

Издается Зоологическим институтом Российской академии наук как периодическое издание с 2008 г. (том 312).

Труды ЗИН индексируются Международной реферативной базой Scopus (<https://www.scopus.com/sourceid/21101040217>) и включены в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science (<https://clarivate.com/webofsciencelgroup/solutions/webofscience-russian-citation-index/>).

Перечень индексируемых журналов Russian Science Citation Index – <https://elibrary.ru/projects/rsci/rsci.pdf>

Обзорные статьи, краткие сообщения и рецензии принимаются только по специальному согласованию с Редакцией. Фаунистические списки, статьи прикладного характера и работы по истории и философии науки не принимаются.

## ПОДАЧА СТАТЬИ

1. Подача рукописи подразумевает, что она не опубликована ранее или не подана в другой журнал.
2. Максимальный объем статьи ограничен 50 тысячами знаков (без пробелов), не считая рисунков и таблиц.

Рукописи большего объема могут быть приняты в порядке исключения по предварительному согласованию с редакцией.

3. Рукопись должна быть написана на английском или русском языках. Англоязычные рукописи должны быть проверены носителем языка с соответствующей ссылкой в разделе «Благодарности».

4. При подаче рукописи в сопроводительном письме следует указать следующие сведения обо всех авторах рукописи (при их наличии): фамилия, имя и отчество, должность в учреждении, где проводилось исследование, ученая степень, ученое звание, адрес электронной почты.

5. Все статьи рецензируются двумя анонимными рецензентами, из которых, как минимум, один является сторонним, не сотрудником ЗИН РАН. При подаче рукописи в редакцию авторы должны указать не менее двух потенциальных рецензентов (с полным именем, местом работы и адресом электронной почты) и могут также указать лиц, чье участие в рецензировании нежелательно.

6. Рукопись должна быть представлена в электронном виде. После рецензирования автор должен выслать исправленную версию рукописи в течение трех месяцев. По истечении этого срока, статья будет считаться отклоненной.

## АДРЕС ДЛЯ ПОДАЧИ СТАТЬИ

Email: [trudyzin@zin.ru](mailto:trudyzin@zin.ru)

Корректурa статьи (pdf файл) будет послана автору-корреспонденту и должна быть возвращена в исправленном виде в течение трех рабочих дней.

## ОТПИСКИ

Автор-корреспондент получает электронную версию статьи в формате PDF. Автор(ы) может(гут) использовать этот файл в некоммерческих целях, а именно: распечатывать его, высылать копии коллегам и размещать на других интернет-сайтах.

## ПОДГОТОВКА РУКОПИСИ

Электронная версия рукописи, не включая таблицы и рисунки, должна быть представлена как Microsoft Word файл. При подготовке текста авторы должны использовать шрифт Times New Roman; размер шрифта – 12; интервал между строк – 1.5. Начало абзаца не должно выделяться красной строкой или знаком табуляции. Абзацы отделяются друг от друга пустой строкой. Рукопись должна быть выровнена по левому краю, без переносов, и иметь сквозную нумерацию строк (включая список литературы и подписи к рисункам). Подстрочные сноски не допускаются. В рукописи должны быть указаны адреса служебной электронной почты аффилированных организаций (при наличии). В рукописях объемом более 20 тысяч знаков (без пробелов) резюме должно включать не менее 200 и не более 300 слов. Для рукописей меньшего объема допускается меньший объем резюме.

**Рекомендуемые сокращения и термины.** Название «Зоологический институт Российской академии наук» сокращается, где необходимо, как ЗИН (ZIN). Название города Санкт-Петербург (Saint Petersburg) следует писать полностью по всему тексту рукописи. Русские административные единицы «край», «область» и «район» переводятся на английский язык соответственно как «Territory», «Province» и «District».

**Таксономические рукописи.** Авторы должны строго следовать последнему изданию «Международного кодекса зоологической номенклатуры». Первое упоминание в рукописи латинского названия любого таксона должно сопровождаться фамилией автора и годом его описания. Для таксонов с двумя авторами последний автор должен быть отделен латинской частицей «et»: *Jaculus turcmenicus* Vinogradov et Bondar, 1949. Далее в тексте рекомендуется сокращать названия родов и подродов при условии сохранения однозначности понимания. Если предложение начинается с видового названия, название рода приводится полностью. Если рукопись содержит описания новых таксонов видовой группы, автору следует указать музей или институтскую коллекцию, где хранится тип или типовая серия и, если возможно, регистрационный номер экземпляра. Предпочитаемым местом для хранения типовой серии или ее части считается ЗИН. Латинские названия видов и родов должны быть выделены курсивом. При описании нового таксона или предложении номенклатурных изменений авторам следует использовать соответствующие латинские сокращения (sp. nov., gen. nov., fam. nov., sub. nov., comb. nov.); эти сокращения не следует отделять запятой от названия таксона. Примеры оформления рукописи даны в разделе «Формат отсылаемой рукописи». Авторам настоятельно рекомендуется следовать предложенной форме представления данных. Для таксономических работ перевод описаний (можно сокращенный) и дифференциальных диагнозов на английском языке обязателен. Резюме в таких работах должно отражать суть таксономических изменений.

## ЛИТЕРАТУРА

Литературные ссылки в тексте должны быть представлены следующим образом: один автор – Горохов [Gorochov] (1995) или (Горохов [Gorochov] 1995); два автора – Горохов и Иванов [Gorochov and Ivanov] (1999) или (Горохов и Иванов [Gorochov and Ivanov] 1999); три или более авторов – Горохов и др. [Gorochov et al.] (1998) или (Горохов и др. [Gorochov et al.] 1998). Статьи одного автора, опубликованные в одном году следует выделять буквами a, b, c и т. д. в тексте и в списке литературы. Если статьи совпадают по первому автору и году публикации, но различаются по составу авторов, они должны также разделяться буквами a, b, c и т. д. в тексте и списке литературы, например, Горохов и др. [Gorochov et al.] (1998a, 1998b) или (Горохов и др. [Gorochov et al.] 1998a, 1998b). В случае цитирования нескольких авторов ссылки должны указываться в хронологическом порядке и в порядке алфавита, если они были опубликованы в одном году (Горохов и др. [Gorochov et al.] 1998; Аверьянов и др. [Averianov et al.] 2005;

Миронов и др. [Mironov et al.] 2005). Статьи могут цитироваться «в печати», если автор получил гранки статьи или официальное уведомление о том, что статья принята [accepted] в печать. Рукописи, которые не приняты в печать (представленные [submitted] статьи или статьи в процессе рецензирования), не могут быть включены в список литературы и должны цитироваться как «неопубл.» (unpubl.) или «личн. сообщ.» (pers. comm.). Пример такой ссылки: (В.Б. Суханов, личн. сообщ.).

Все ссылки в списке литературы на источники, опубликованные на русском и других языках, использующих кириллицу, даются на латинице. Ссылки на работы на кириллице в русскоязычных статьях в тексте статьи следует давать на кириллице и латинице, таким образом, чтобы вариант на латинице, данный в квадратных скобках, следовал за оригинальным, на кириллице. Например, (Горохов [Gorochov] 1995). При указании фамилий рекомендуется использовать вариант написания на латинице, используемый самим автором цитируемой работы, если он известен, т.е. [Gorochov], а не [Gorokhov]. Если одновременно дается несколько ссылок на работы, как на кириллице, так и на латинице, то их следует давать в хронологическом порядке, независимо от языка публикации. Например, (Горохов [Gorochov] 1995; Anisyutkin 2003; Анисюткин [Anisyutkin] 2005). В списке литературы работы на латинице и кириллице даются общим списком, в порядке латинского алфавита. Ссылки на русскоязычные работы следует оканчивать указанием – [In Russian].

В списке литературы полужирным шрифтом даются автор(ы), год издания, номера томов и выпусков (при отсутствии тома). При наличии тома, номера выпусков даются обычным шрифтом. Номера томов и выпусков всегда даются арабскими цифрами. Курсивом даются только названия продолжающихся изданий (см. примеры в разделе «Формат отсылаемой рукописи»).

DOI необходимо указывать для всех источников, у которых этот идентификатор имеется в настоящее время. Ссылки с DOI должны начинаться с <https://doi.org/> и обязательно быть валидными – при переходе по ссылкам должны открываться страницы соответствующих публикаций на сайтах изданий.

## **ТАБЛИЦЫ**

Каждая таблица, даже если она одна, должна быть пронумерована арабскими цифрами (Таблица 1 или Table 1) и размещаться в отдельном файле (.doc). Ширина таблицы в книжном формате не должна превышать 164 мм, а в альбомном – 214 мм. Наименьший допустимый размер шрифта в таблице – 8. Таблицы указываются в тексте как «Табл.» или «Table». В русскоязычных статьях подписи к таблицам, а также их содержание должно дублироваться на английском языке.

## **РИСУНКИ**

Все рисунки должны быть представлены в растровой графике в режимах Bitmap, Grayscale или RGB (СМΥК) или в векторной графике. Рисунки указываются в тексте как «Рис.» или «Fig.» и нумеруются, даже если рисунок один, в соответствии с очередностью их цитирования в тексте. Наименьший допустимый размер шрифта на рисунках – 6. Для обозначений на рисунках рекомендуется использовать шрифт Arial. Все иллюстративные материалы должны быть отосланы в электронном виде и быть полностью готовыми к публикации. Каждый рисунок (фотография) или блок рисунков (фотографий) должны быть отосланы в отдельном файле (ai или LZW-compressed tif). Название файла должно содержать номер рисунка «Fig1.tif». Размер рисунков, фотографий или блоков фотографий по ширине должен соответствовать ширине колонки (79 мм) или страницы (164 мм), а по высоте не должен превышать 214 мм. Разрешение для черно-белых рисунков должно быть 1200 (Bitmap), а для фотографий – 450 (Grayscale, RGB[СМΥК]) dpi. Цветные иллюстрации принимаются, но авторы должны иметь в виду, что в печатном варианте они могут быть черно-белыми (в PDF файле – цветными). В русскоязычных статьях подписи к рисункам и обозначения на них должны дублироваться на английском языке.

Возможны два варианта нумерации рисунков (на усмотрение авторов): 1) сплошная (арабскими цифрами), когда каждый рисунок (фотография) в блоке нумеруется как Рис. 1, Рис. 2 (Fig. 1, Fig. 2) и т. п.; или 2) отдельная, когда нумеруется каждый блок рисунков (фотографий), а отдельные рисунки (фотографии) обозначаются прописными буквами латинского алфавита: Рис. 1А–С (Fig. 1А–С).

## ПРАВА

Права на все принятые статьи принадлежат ЗИН и автору (авторам) статьи.

## ФОРМАТ ОТСЫЛАЕМОЙ РУКОПИСИ (русскоязычный вариант)

Краткое название статьи (колонтитул), не более 60 знаков (с пробелами).

[пустая строка]

*УДК 598.112*

[пустая строка]

**Использование ГИС-моделирования для анализа распространения средней ящерицы, *Lacerta media* Lantz et Cyrén, 1920, на территории Дагестана (Россия)**

[пустая строка]

**И.В. Доронин<sup>1\*</sup>, Л.Ф. Мазанаева<sup>2</sup> и М.А. Доронина<sup>1</sup>**

[пустая строка]

<sup>1</sup> *Зоологический институт Российской академии наук, Университетская наб. 1, 199034 Санкт-Петербург, Россия; e-mail: ivdoronin@mail.ru*

<sup>2</sup> *Дагестанский государственный университет, ул. Гаджиева, 43-а, 367025 Махачкала, Республика Дагестан, Россия; e-mail: mazanaev@mail.ru*

[пустая строка]

**РЕЗЮМЕ** [200–300 слов для рукописей объемом не менее 20000 знаков]

[Текст резюме на русском языке]

[пустая строка]

**Ключевые слова** [в алфавитном порядке]: ареал, Дагестан, Кавказ, моделирование, *Lacerta media*, MaxEnt.

[пустая строка]

*Представлена 13 июля 2017; после доработки 15 октября 2018; принята 19 ноября 2018*

\* Автор-корреспондент / Corresponding author .

[пустая строка]

**The use of GIS modeling for the analysis of the distribution of three-lined lizard, *Lacerta media* Lantz et Cyrén, 1920, in the territory of Dagestan (Russia)**

[пустая строка]

**I.V. Doronin<sup>1\*</sup>, L.F. Mazanaeva<sup>2</sup> and M.A. Doronina<sup>1</sup>**

[пустая строка]

<sup>1</sup> *Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Emb. 1, 199034 Saint Petersburg, Russia; e-mail: ivdoronin@mail.ru*

<sup>2</sup> *Dagestan State University, st. Gadzhieva, 43-a, 367025 Makhachkala, Republic of Dagestan, Russia; e-mail: mazanaev@mail.ru*

[пустая строка]

**ABSTRACT** [200–300 words for manuscripts of more than 20000 characters]

[Текст резюме на английском языке]

[пустая строка]

**Key words** [порядок, как в русском варианте]: area, Dagestan, Caucasus, modeling, *Lacerta media*, MaxEnt

[пустая строка]

*Submitted July 13, 2017; revised October 15, 2018; accepted November 19, 2018.*

[пустая строка]

## ВВЕДЕНИЕ

[пустая строка]

**Сокращения учреждений** [в алфавитном порядке]. ЗИН (ZIN), Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург, Россия); ПИН (PIN), Палеонтологический институт Российской ака-

демии наук (Москва, Россия).

[пустая строка]

## **МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ**

[пустая строка]

### **СИСТЕМАТИКА [РЕЗУЛЬТАТЫ – для нетаксономических статей] .**

Набор и последовательность подразделов, приведенных ниже, может варьировать (см. ниже). Для таксономических работ перевод описаний и дифференциальных диагнозов обязателен (формат см. англоязычную версию «Правил для авторов»).

[пустая строка]

#### **Надсемейство Testudinoidea Batsch, 1788**

#### **Семейство Lindholmemydidae Chkhikvadze in Shuvalov et Chkhikvadze, 1975**

#### **Род *Mongolemys* Khosatzky et Mlynarski, 1971**

#### ***Mongolemys* [название вида] Sukhanov et Danilov sp. nov.**

(Рис. 1–3, 4А, 5В–D)

[пустая строка]

**Голотип.** [Коллекционный номер], целый скелет; местонахождение Ногон-Цав, Заалтайская Гоби, Монголия; нэмэгэтинская свита, верхний мел, маастрихт; колл.: В.Б. Суханов, 1976.

[пустая строка]

**Паратип(ы).** [Коллекционный номер], целый панцирь; местонахождение Ногон-Цав, Заалтайская Гоби, Монголия; нэмэгэтинская свита, верхний мел, маастрихт; колл.: В.Б. Суханов, 1976.

[пустая строка]

**Материал.** [Коллекционный номер], отдельные кости посткраниального скелета одного экземпляра из типового местонахождения; колл.: В.Б. Суханов, 1976. [Вместо или в дополнение к подразделам «Голотип», «Паратип(ы)» и «Материал», перечисленным выше, возможно использование подразделов: «Типовой материал» и «Хранение типовых экземпляров».]

[пустая строка]

#### **Этимология.**

[пустая строка]

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид отличается от всех других видов рода ... [если используется подраздел «Диагноз», обязательно наличие подраздела «Сравнение»].

[пустая строка]

#### **Описание [Переописание].**

[пустая строка]

#### **Замечания.**

[пустая строка]

#### **Распространение.**

[пустая строка]

#### **ОБСУЖДЕНИЕ**

[пустая строка]

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

[пустая строка]

#### **БЛАГОДАРНОСТИ**

[пустая строка]

#### **ЛИТЕРАТУРА**

[пустая строка]

1. Статьи в периодических изданиях:

**Gnezdilov V.M. and Wilson M.R. 2008.** Revision of the genus *Falcidius* Stål (Hemiptera: Fulgoroidea: Issidae). *Journal of Natural History*, **42**(21–22): 1447–1475. <https://doi.org/10.1080/00222930802106229>

2. Монографии:

**Balashov Yu.S. 1998.** Ixodid ticks – parasites and vectors of infections. Nauka, Saint Petersburg, 287 p. [In Russian].

**Meigen J.W. 1800.** Nouvelle classification des mouches à deux ailes (Diptera L.) d'après un plan tout nouveau. Perronneau, Paris, 40 p.

3. Главы в монографиях:

**Cumming J.M. and Wood D.M. 2009.** Adult morphology and terminology. In: B.V. Brown, A. Borkent, J.M. Cumming, D.M. Wood and M. Zumbado (Eds). Manual of Central American Diptera. Vol. 1. NRC Research Press, Ottawa: 9–50.

**Du Puy D.J. and Moat J. 1996.** A refined classification of the primary vegetation of Madagascar based on the underlying geology: using GIS to map its distribution and to assess its conservation status. In: W.R. Lourenco (Ed.). Biogeographie de Madagascar. ORSTOM, Paris: 205–218.

4. Тезисы и материалы конференций:

**Trikolidi F.A. 2008.** The remains of chondrichtian fish Hexanchidae from the Lower Cretaceous in the Crimea. Materials of 4th All-Russian Meeting: The Cretaceous system in Russia and the near abroad: problems of stratigraphy and paleogeography (19–23 September 2008, Novosibirsk). Siberian branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk: 174–176. [In Russian].

5. Диссертации:

**Kurey W.J. 1976.** Ectoparasitic Acarina (Analgoida) from non-passeriform birds of North America. MS thesis. Youngstown State University, Youngstown, 60 p.

6. Авторефераты диссертаций:

**Mironov S.V. 1998.** Feather mites of the families Avenzoariidae and Alloptidae (systematics, phylogeny and co-evolutionary relationships with birds). Abstract of the Doctor of Biological Sciences thesis. TzOP SPBGU, Saint Petersburg, 46 p. [In Russian].

7. Программное обеспечение:

**Sorenson M.D. 1999.** TreeRot. Version 2. University of Boston, Boston.

8. Электронные ресурсы:

**Beccaloni G.W. 2014.** Cockroach Species File Online. Version 5.0/5.0. World Wide Web electronic publication. Available from: <http://Cockroach.SpeciesFile.org> (accessed 24 April 2018)

[пустая строка]

## ПОДПИСИ К РИСУНКАМ

[пустая строка]

**Рис. 1.** Схема расположения воскоотделяющих желез на теле у червецов: А – яйцекладущий вид, В – яйцеживородящий вид.

**Fig. 1.** Distribution of wax glands on the body of mealybugs: A – ovipositor species; B – ovoviviparous species.

**ТАБЛИЦЫ** [отдельный файл для каждой таблицы]

**Таблица 1.** Промеры (мм) нижней челюсти мамонта (*Mammuthus primigenius*).

**Table 1.** Measurements (mm) of the mandible of the woolly mammoth (*Mammuthus primigenius*).