

## ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ В ИНТЕРНЕТЕ И ИХ РОЛЬ ДЛЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ И СТРАТИГРАФИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ДЕЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ

М.А. Рогов<sup>1</sup>, А.П. Ипполитов<sup>2</sup>, М.В. Полякова<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Геологический институт РАН, Москва

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

<sup>3</sup>Библиотека естественных наук РАН

В последние годы важное значение в качестве источника информации приобретают электронные версии научных публикаций, доступ к которым часто осуществляется через Интернет. Этому способствует значительное увеличение скорости интернет-соединений, усовершенствование оборудования и программного обеспечения, необходимого для оцифровки бумажных изданий и, вероятно, самое главное – осознание важности создания подобных интернет-ресурсов. Привычной практикой в авторитетных научных журналах, издаваемых за рубежом, стало ссылки на литературу с указанием DOI – цифрового идентификатора объекта, размещенного в сети. Подавляющее большинство электронных библиотек переводит книги в формат .pdf, что обеспечивает оперативность процесса и удобство пользования такой литературой. В меньшей степени, и преимущественно в нашей стране, распространен формат .djvu.

Как результат, персональные библиотеки многих исследователей частично или полностью содержатся в электронной форме. Достоинства таких библиотек очевидны: книги не занимают места, всегда под рукой, в случае присутствия текстового слоя в них легко можно найти нужное предложение. Программы-редакторы электронных документов позволяют снабдить их полноценной системой навигации, превосходящей по оперативности традиционные оглавления бумажных книг. Кроме того, специальные программы и онлайн-ресурсы позволяют легко переводить текст почти с любого языка (<http://www.translate.google.com>), а также производить быстрый поиск по ключевым словам (например, названию таксона) сразу по всей библиотеке (программа Google Desktop).

Недавно вышедшие из печати публикации, как правило, распространяются по подписке организациям через сайты крупных издателей (<http://sciencedirect.com>, <http://springerlink.com>, <http://www3.interscience.wiley.com>) или порталы, специализирующиеся на организации доступа к электронным публикациям (<http://ingentaconnect.com>, <http://elibrary.ru>). В то же время значительное число научных журналов (приблизительно 1/5 от имеющихся в Интернете) находится в открытом доступе, многие статьи размещаются авторами на сайтах организаций, исследовательских групп и персональных страницах.

Работы, опубликованные примерно до 20-х годов XX века и не попадающие под действие законов по защите имущественных авторских прав, активно переводятся в цифровую форму и размещаются в открытом доступе. Наиболее крупные интернет-проекты такого рода, коллекции которых насчитывают миллионы книг, – <http://books.google.com>, <http://archive.org>, (в рамках последнего проекта надо отметить специализированный портал, предоставляющий доступ к публикациям по биологии и палеонтологии – <http://biodiversitylibrary.org>).

К сожалению, в нашей стране крупные проекты, связанные с оцифровкой старых источников, отсутствуют, и появление электронных версий публикаций связано почти исключительно с деятельностью отдельных энтузиастов и их объединений (несколько русскоязычных книг и журналов было также оцифровано в рамках проектов <http://books.google.com> и <http://archive.org>). Некоторое количество книг размещено на сайтах российских университетов (например, на сайте библиотеки Воронежского государственного университета <http://www.lib.vsu.ru> и неофициальном сайте геологического факультета МГУ <http://geol.web.ru>), но в большинстве случаев это учебники и справочная литература.

Постепенно увеличивается количество тематических интернет-проектов, в рамках которых оцифровывается и размещается в Сети литература, ориентированная на определенную аудиторию. Среди крупнейших российских проектов такого рода можно назвать библиотеки сайтов «Макроэволюция» (<http://macroevolution.narod.ru/paperlist.htm>) и «Юрская система России» (<http://jurassic.ru/publ.htm>), а также тематические подборки литературы для любителей палеонтологии (<http://jurassic.ru/amateur.thm>) и ресурсы более широкого профиля, такие как электронные библиотеки по биологии (например, <http://zoometod.narod.ru>).

К сожалению, существующее законодательство в области авторского права (глава 4 ГК РФ) вступает здесь в противоречие с интересами научного сообщества. Правовые нормы закона об авторских правах, тон которым задают США, адаптированы почти исключительно к защите коммерческих интересов крупных компаний-производителей аудио- и видеопродукции, в меньшей степени художественной литературы, издающейся огромными тиражами. При сохранении текущего пассивного подхода к оцифровке научной литературы работы отечественных исследователей будут неизбежно терять в цитируемости, что не может не сказаться на авторитете российской науки, и вместо работы со своими электронными библиотеками будем вынуждены приобретать доступ к электронным версиям у проектов типа Google Books.

Необходимо выработать комплекс мер для реализации крупных отечественных проектов, связанных с оцифровкой публикаций при обязательном и полном соблюдении законов РФ. В качестве базовых вариантов подобных проектов, может быть создание тематических библиотек, ориентированных на старые источники, а также перевод в цифровую форму трудов научных институтов.

## **НЕМОРСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ ПЕРМИ ВОСТОКА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ: СИСТЕМАТИКА И БИОСТРАТИГРАФИЯ**

**В.В. Силантьев**

Казанский государственный университет

Проблемы в систематике неморских двустворчатых моллюсков (НДМ) позднего палеозоя востока Восточно-Европейской платформы (ВЕП), отчетливо проявившиеся в последние десятилетия XX столетия, заставили провести анализ методических подходов, используемых представителями различных научных школ. В результате автором, совместно с Л.Г. Перегудовым (СНИИГГиМС), была предложена и обоснована новая система классификационных признаков родового ранга НДМ. Эта система основывается на комплексном изучении микро- и макроструктурных признаков раковин и учитывает микроструктуру раковинного вещества (определяемую с помощью электронной микроскопии), строение замочного края и замка раковины, микроскульптуру поверхности, тип начальных раковин, тренды роста раковин, тип сочленения линий роста с верхним краем. Набор используемых признаков в каждом конкретном случае зависит от сохранности материала, влияет на достоверность систематических выводов.

Ревизия родового состава НДМ, начатая на основе предложенной системы классификационных признаков, подтвердила присутствие в пермских отложениях Восточно-Европейской платформы (ВЕП) восьми родов: *Palaeomutela* Amalitzky [P<sub>1-3</sub>], *Oligodontella* Gusev [P<sub>3sv</sub>], *Redikorella* Silantiev [P<sub>1sl</sub>], *Prilukiella* Plotnikov [P<sub>2ur</sub>], *Prokopievskia* Ragozin [P<sub>1sl</sub>], *Sinomya* Betekhtina [P<sub>1sl</sub>], *Anadontella* Betekhtina [P<sub>2ur</sub>], *Opokiella* Plotnikov [P<sub>3sv</sub>]. Четыре рода, к которым часто относили различные формы пермских НДМ (*Anthraconaia* Trueman et Weir, *Anthraconauta* Pruvost, *Abiella* Ragozin и *Palaeonodonta* Amalitzky), пока не установлены в перми востока ВЕП. В то же время, выявилась необходимость выделения новых родов для видов, относившихся ранее к родам *Concinella* Pogorevitsch (формы из

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ  
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ  
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

**ПАЛЕОСТРАТ-2009**

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ  
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

МОСКВА, 26-27 января 2009 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексеева

Москва  
2009

ПАЛЕОСТРАТ-2009. Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества. Москва, 26–27 января 2009 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2009. 49 с.