

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Значение и основные требования к представлению аффилиации авторов в научных публикациях

О.В. Кириллова^{a, b}

^a Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум» (НП «НЭИКОН»), г. Москва, Россия

^b Ассоциация научных редакторов и издателей (АНРИ), г. Москва, Россия
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0785-6181>, kirillova@rasep.ru

Резюме: Правильное и полное представление в научных статьях аффилиации — данных о местонахождении / принадлежности авторов — является обязательным требованием для научных журналов, индексируемых в глобальных индексах цитирования (ГИЦ) Scopus и Web of Science. При автоматической обработке статей из журнала или другого издания, индексируемого в ГИЦ, важно, чтобы данные о местонахождении автора были корректно идентифицированы, а статья в результате ее обработки была учтена в профиле организации и в личном профиле автора. Все составляющие этой части метаданных статьи являются важным источником информации о публикациях автора, об организации, городе, стране. Эти данные также используются при анализе журнала. Отсутствие какой-либо из обязательных частей аффилиации (названий организации, города, страны) ведет к ошибкам в индексировании, искажению статистики и библиометрических показателей и в целом — к потере важной аналитической информации, которую дают индексы цитирования. В статье предложены рекомендации, как этого избежать.

Ключевые слова: научная публикация, сведения об авторе, аффилиация, глобальные индексы цитирования, библиометрические показатели, наукометрия

Благодарности: Работа, по результатам которой написана статья, выполнена по Государственному контракту от 13 августа 2014 г. № 14.597.11.0003 в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2014-2020 годы».

GUIDANCE PAPERS

Significance and Basic Affiliation Requirements in Scientific Publications

Olga V. Kirillova^{a, b}

^a Non-Profit Partnership «The National Electronic Information Consortium» (NP «NEICON»), Moscow, Russia

^b Association of Science Editors and Publishers (ASEP), Moscow, Russia
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0785-6181>, kirillova@rasep.ru

Abstract: Correct and complete affiliation — the author's profile and institutional address — is a compulsory requirement of scientific publications indexed in such international citation indices as Scopus and Web of Science. To ensure that the automatic journal search finds the correct scientific article or any other journal publication indexed in these databases, the metadata must contain correct information relating to publications of a particular author, the name of his/her organization, city and the country. These data are also used for the journal analysis. The absence of any of the essential parts of the affiliation, i.e. the organization name, city, or the country, leads to incorrect indexing, distortion of statistics and bibliometric indicators, which eventually results in the loss of important analytical information in citation indexes. This article provides recommendations on how to avoid such losses.

Keywords: research papers, author's data, scientific article format, affiliation, author's affiliation, citation indexes, bibliometric indicators, science metrics

Acknowledgements: This work was supported by the State Contract № 14.597.11.0003, the Federal Program «Research and Development on Priority Directions of Scientific and Technological Complex for 2014-2020».

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время далеко не во всех информационных ресурсах данные о месте работы авторов публикаций имеют равноценное с индексами цитирования значение. Например, в большинстве реферативных ресурсов, в том числе в базах данных (БД) Medline, Inspec, Compendex, российской БД/РЖ ВИНИТИ и других, сведения о местонахождении авторов не являются функционально значимыми, так как эти базы не решают задачи, связанные с получением библиометрических показателей и других наукометрических данных.

В индексах цитирования, которые являются одновременно и реферативными, и аналитическими ресурсами, аффилиация играет огромную роль. От того, в каком формате, насколько полно и точно представлены сведения о принадлежности авторов, зависит корректность статистики, на которой основаны наукометрические данные, и, следовательно, все сведения о публикациях страны, цитировании автора, об организации, которую он представляет. Далеко не все авторы, редакторы и издатели понимают важность этой части статьи, поэтому аффилиацию дают не полной, размещают ее в недоступном месте или в сочетании с другими данными об авторах. Особенно мешает корректному извлечению данных о принадлежности авторов помещение в одном блоке (как правило, в одной строке) — вместе со сведениями об организации — данных о званиях, степенях и должностях авторов. Такая слитная подача совершенно различных по роли сведений затрудняет автоматическую идентификацию и извлечение из представленной статьи данных о принадлежности авторов и, в результате, влечет за собой большое число ошибок, которые затем эти же организации и авторы пытаются исправлять через предлагаемые индексами цитирования дополнительные сервисы¹.

Вместе с тем требование наличия полноты данных об авторе, в первую очередь — о его принадлежности, не включается в критерии экспертных систем глобальных индексов цитирования (ГИЦ) Scopus и Web of Science. Объяснить это можно, видимо, тем, что:

а) наличие полноты данных об авторах является требованием международных издательских стандар-

тов к форматам, принятым для научных журналов; их выполнение воспринимается международными экспертами как непреложное правило [1–4];

б) основное внимание международные эксперты, ответственные за определенные предметные области и оценивающие журналы, обращают на содержание журнала, его актуальность, авторитетность (цитируемость) редакторов и самого журнала и другие характеристики, связанные с контентом.

Правильное извлечение информации из журнала для индекса цитирования должно волновать самих создателей контента и изданий, в том числе редакторов и издателей журналов, которые готовятся ими для включения в ГИЦ или уже индексируются в международных аналитических базах данных. Для этого создателям журналов необходимо понимать, какая информация извлекается для индексов цитирования, в том числе и из сведений о принадлежности авторов. Требования к представлению аффилиации должны обязательно включаться в инструкции для авторов, подготавливаемые каждым журналом.

В данной статье основное внимание уделяется сведениям о принадлежности авторов, представленным на английском языке. В то же время очень важным является правильное представление этих данных и на русском языке, поскольку русскоязычные аффилиации также имеют важное значение для индексов цитирования, в частности для Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Освобождает редакторов от предъявления к журналам жестких требований к представлению этих данных со стороны РИНЦ в основном то, что информация в РИНЦ поставляется самими организациями либо обрабатывается сотрудниками РИНЦ с использованием словарей системы. Причем РИНЦ также предпочитает видеть полное основное название организации, город, страну, тем более что РИНЦ включает статьи не только российских авторов. Все те же проблемы, связанные с автоматической обработкой данных из публикаций в зарубежных индексах цитирования, также встают при обработке данных об аффилиации в РИНЦ, которая затрудняется слитным размещением данных о статусе авторов и их аффилиации там, где должна быть только аффилиация. Только вмешательство специалистов («ручная разметка») помогает правильно идентифицировать и выделить необходимые сведения. Но и в таких случаях нередко встречаются ошибки. Четкое выполнение правила представления аффилиации на русском языке (организация, город, страна) значительно облегчает обработку и корректное получение данных и создателям РИНЦ, и авторам, и организациям, и журналам. Ниже приведены примеры правильного представления данных аффилиации на русском языке.

¹ Наиболее доступными для таких операций являются сервисы БД Scopus (Издательство «Elsevier»), предоставляющие авторам, организациям, редакторам и издателям возможность вносить коррективы и пропущенные данные в систему. — См. http://help.elsevier.com/app/ask_scopus/p/8150; <https://www.scopus.com/feedback/author/home.uri#/>. Однако необходимо иметь в виду, что если в самой статье отсутствуют необходимые данные, которые надо внести в индекс цитирования (например, нет аффилиации на английском языке), то исправления могут быть сделаны только после их внесения в публикацию редакцией или издательством. В таком случае наиболее надежным является путь, когда исправления заявляются от лица редакции или издателя. К заявке на исправление прикрепляется pdf полного текста и/или скриншот из базы данных, где видны пропущенные данные.

ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», Министерство здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

¹ФГБУН «Институт иммунологии и физиологии» УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

²Областная детская клиническая больница № 1, г. Екатеринбург, Россия

³ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (Национальный исследовательский университет), г. Челябинск, Россия

1. ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ АФФИЛИАЦИИ В НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЯХ

1.1. Определение понятия «аффилиация»

Основным вариантом перевода слова «*affiliation*» с английского языка является «*принадлежность организации*», «*присоединение к организации*», т.е. «место работы» субъекта. В научных публикациях этим понятием обозначается как место основной работы автора, так и другие организации, к которым автор имеет отношение, например, организация, где проводились исследования в рамках конкретного проекта, или организация, с которой автор связан определенными обязательствами, относящимися к теме исследования. **Поэтому допустимо, когда автор**

указывает в аффилиации более одной организации с условием, что такая множественная аффилиация при проведении описываемых результатов научных исследований полностью оправдана и достоверна².

1.2. Значение аффилиации в публикациях

Корректное представление данных об организации автора и ее местонахождении в научных статьях и других научных публикациях имеет важное значение для наукометрических систем. Эффективность научной деятельности организации определяется успешностью ее авторов, в том числе по числу их публикаций в авторитетных журналах с высоким импакт-фактором и уровню цитирования статей, в которых указана данная организация. Отсутствие в статье названия организации или ее некорректное написание не позволяют отнести статью в профиль этой организации даже тогда, когда известно, что автор в ней работает. **Только сведения, указанные**

² Описаний и разоблачений некорректных, недобросовестных аффилиаций имеется достаточно много (примеры: What should you do if a co-author has an unethical affiliation? URL: <http://academia.stackexchange.com/questions/47505/what-should-you-do-if-a-co-author-has-an-unethical-affiliation>; Couzin-Frankel J., Normile D. Faked Affiliation of Stem Cell Researcher Not Caught for Years. Science. Oct. 16, 2012. URL: <http://www.sciencemag.org/news/2012/10/faked-affiliation-stem-cell-researcher-not-caught-years>). В России также немало таких случаев. Данная тема относится в первую очередь к проблемам этики публикаций и требует отдельного, подробного изучения и принятия мер пресечения повторения таких случаев.

Alerts	Lists	My Scopus			
(3)					
(2)					
	☐ Pushcharovsky, Yu M. 3 Pushcharovsky, Y.M.	36 Earth and Planetary Sciences	Russian Academy of Sciences	Moscow	Russian Federation
(5)					
(4)	☐ Pushcharovsky, Yu M. 4 Pushcharovsky, Y.M.	20 Multidisciplinary ; Earth and Planetary Sciences ; Social Sciences; ...	Geological Institute RAS	Moscow	Russian Federation
(3)					
(2)					
(1)	☐ Pushcharovsky, Yu M. 5 Pushcharovsky, Y.M.	19 Earth and Planetary Sciences ; Engineering ; Environmental Science; .	Russian Academy of Sciences	Moscow	Russian Federation
(9)	☐ Pushcharovsky, Yu M. 8	5 Multidisciplinary Documents	Geological Institute RAS	Moscow	Russian Federation
(3)					
(2)					
(5)	☐ Pushcharovsky, Yu M. 10	1 Multidisciplinary			

Рис. 1. Пример нескольких профилей одного автора, имеющего две разные организации в аффилиации (РАН и институт РАН идентифицируются как самостоятельные организации), разные написания фамилии на латинице, одна статья не имеет аффилиации

в статье, являются источником данных для ГИЦ, никакие другие данные, в том числе информация с сайта журнала (если это не сами статьи), не могут быть использованы для индексирования для Scopus. Информация об организации — месте работы автора — позволяет правильно его идентифицировать и не потерять публикации в случае, если автор имеет распространенную фамилию.

Статья не будет включена в профиль организации, учтена в библиометрических показателях или учтена в других случаях как принадлежащая к данной организации, если в ней:

- дано неполное или некорректное написание организации и ее адреса;
- сведения об организации не дают представления о точном ее местонахождении;
- название организации трудно отличить от организаций со схожим названием, частично или полностью совпадающим по словам или аббревиатуре;
- аффилиация не представлена на английском языке и поэтому не попала в ГИЦ и т.п.

К указанному перечню ошибок необходимо отнести, как уже было сказано, слитное представление в статье данных о статусе (степенях, званиях, должностях) автора и его принадлежности: безошибочно выделить автоматически аффилиацию из такого сплошного текста практически невозможно. На рис. 1 показан результат создания в Scopus по разным причинам нескольких профилей одного автора, в том числе по причине указания разных организаций. Причем одна статья из этого перечня оказалась не привязанной ни к какому профилю из-за отсутствия, прежде всего, аффилиации на английском языке³.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ ОБ АФФИЛИАЦИИ

Аффилиация, как следует из сказанного, — один из основных элементов статьи, используемый в процессе создания наукометрических аналитических систем — индексов цитирования. **Аффилиация в статье должна быть представлена так, чтобы ее можно было легко и точно разметить и обрабатывать автоматическими средствами, как и все другие важнейшие элементы статьи, необходимые для индексов цитирования**⁴. Ниже приведены основные рекомендации по представлению аффилиаций и других сведений об авторах. Следование этим

правилам позволит безошибочно извлекать данные из публикаций и не потерять показатели для организации, автора, города, страны (региона).

2.1. Полнота аффилиации

Аффилиация должна быть полной. Для того чтобы автор был точно идентифицирован и безошибочно отнесен к своей организации или к своему профилю, **данные о его принадлежности должны обязательно иметь сведения о географическом расположении организации. Это должны быть, как минимум, названия города и страны.** Для международных информационных систем недостаточно указывать в аффилиации только название организации или организации и города (населенного пункта). В глобальных информационных системах эти данные могут быть правильно идентифицированы только при указании страны⁵. Отсутствие назва-

Полная аффилиация с указанием почтового адреса и почтового индекса:

- Department of Mathematics, Yaroslavl P. Demidov State University, 14 Sovetskaya Str., Yaroslavl' 150000, Russian Federation
- A.N. Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Sciences, 31 Leninskiy Prospect, Moscow 119071, Russian Federation
- Steklov Mathematical Institute, 8 Gubkina Str., Moscow 119991, Russian Federation
- Kuban State University, 149 Stavropolskaya Street, 350040 Krasnodar, Russia
- M.V. Lomonosov Moscow Academy of Fine Chemical Technology, 86 Vernadskogo Ave., Moscow 119571, Russian Federation
- AN Bach Institute of Biochemistry, Federal Research Center of Biotechnology, Russian Academy of Sciences, 33 bld. 2 Leninsky Ave., Moscow 119071, Russian Federation

Аффилиация без указания улицы, но с почтовым индексом:

- Zakusov State Institute of Pharmacology, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow 125315, Russian Federation

Аффилиация без почтового адреса:

- Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies, Moscow, Russian Federation

³ Профиль автора в Scopus создается автоматически при совпадении данных двух статей, имеющих идентичные написания фамилии и имени (должны совпадать написание фамилии и инициалов (или полных имен)), тематику журнала и название организации, города и страны организации.

⁴ Основными для индексов цитирования являются следующие сведения статей: фамилия автора, заглавие статьи, аффилиация, авторское резюме (аннотация), ключевые слова, список литературы, выходные данные статьи: название журнала (ISSN, издательство), год, том, номер выпуска, страницы, DOI, сведения о финансировании. Эти сведения извлекаются из статьи и включаются в базу данных.

Рис. 2. Примеры представления англоязычных аффилиаций российских авторов в статьях научных журналов

⁵ Города Moscow, St. Petersburg есть и в США. Организации из этих городов имеют также профили в Scopus. Например, University of Idaho, достаточно крупный университет США, или USDA ARS Moscow Forestry Sciences Lab расположены в г. Moscow и имеют профили в Scopus, а University of South Florida St. Petersburg, а также Fish and Wildlife Research Institute — в г. St. Petersburg, штат Флорида, США.

ния страны в аффилиации не позволит «привязать» статью к стране, а в случае отсутствия названия города — к городу. **Отсутствие географических признаков организации в аффилиациях российских авторов не позволяет в глобальных индексах цитирования получать корректную статистику по организациям, городам и стране в целом.**

Полный вариант аффилиации включает, кроме наименований организации, города и страны, почтовый адрес и почтовый индекс организации. Промежуточный вариант — почтовый индекс без адреса (улицы). Самый короткий приемлемый вариант содержит наименование организации, города и страны.

На рис. 2 показаны примеры представления аффилиаций российских авторов в статьях научных журналов в соответствии с международными требованиями.

Первый пример включает название факультета университета. В таких случаях профиль может быть создан и на название факультета. Включение в аффилиацию названия ведомства (Российская академия наук, Российская академия медицинских наук, Министерство здравоохранения и социального развития РФ и т.п.) позволяет также отнести публикации всех организаций этого ведомства в один профиль ведомства. Рекомендуется название учреждения и название ведомства приводить через запятую в именительном падеже, иначе статья может быть учтена только один раз и, как правило, отнесена к ведомству (не желательно писать «Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of the Russian Academy of Sciences»). Инициалы у фамилий в названиях организаций можно указывать, но можно и опускать.

Не существует стандартных правил относительно того, как следует указывать — в транслитерированном или переводном варианте — адрес улицы, проспекта, шоссе, переулкa и т.д., однако по аналогии с другими библиографическими элементами издательских сведений, когда требуется их перевод (volume, page, publisher (publ.) и т.д.), можно сказать, что предпочтительнее принять переводной, а не транслитерированный вариант написания этой части адреса. Все же в адресах встречаются оба варианта. Поскольку элементы адреса (улица, дом, индекс) не являются поисковыми и не используются при получении библиометрических данных, можно принять любой из этих вариантов, но при этом использовать только один из них для всех статей. Можно также использовать оба варианта названия страны — и Russia, и Russian Federation, они одинаково воспринимаются системами, но более правильным считается официальное название страны — Russian Federation. При этом необходимо принять и использовать для аффилиации в журнале только один из принятых вариантов.

Адрес организации особенно важен тогда, когда часть названия (например, несколько слов из назва-

ния университета) пересекается с названием другой организации (университета). Например, название «Moscow State University» входит в названия 17 университетов, имеющих профили в Scopus. Для таких случаев особенно важен полный адрес. Из-за отсутствия полных адресных сведений для университетов, названия которых начинаются с одних и тех же слов, возникают ошибки при их идентификации. В результате статьи могут попасть в профили, и, следовательно, в статистику, и в показатели публикационной активности других организаций с похожими названиями. Яркий тому пример:

Lomonosov Moscow State University, Moscow,
Russian Federation

и

Lomonosov Moscow State University of Fine
Chemical Technologies, Moscow, Russian
Federation

Если посмотреть внимательно на статьи в профилях этих организаций, наверняка среди них найдутся статьи, ошибочно «привязанные» к другому университету. Исправление таких ошибок чаще всего возлагается на сами организации (см. сноску 1).

Определить адрес (улицу), который используется для идентификации организации в Scopus, можно по данным из профиля этой организации. Этот адрес (улица) берется из статей, проиндексированных в Scopus. На рис. 3 даны примеры таких записей. В аффилиациях, кроме улицы (и чаще, чем улица), указывается почтовый индекс организации, но, как мы видим, в профиле они не показаны. Однако необходимо иметь в виду, что в системе существует скрытая, технологическая часть, и все подробные данные об организациях сохраняются в этом технологическом массиве. Эта часть, хотя и не доступна для пользователя, однако может использоваться при идентификации принадлежности автора и публикации.

При написании адреса желательно следовать англоязычным правилам написания адресов в следующей последовательности (учитывая и знаки препинания): номер дома улица, город почтовый индекс, страна. Однако к этим данным не применяются жесткие требования (унификация), поэтому на рис. 3 можно увидеть другое расположение адресных данных, чем на рис. 2.

2.2. Унификация названия организации

Важно придерживаться унифицированного названия организации, как правило, зафиксированного в уставе организации и представленного на ее англоязычном сайте. Если авторам неизвестно принятое написание названия организации на английском языке, то в статьях и, следовательно, в индексах цитирования неизбежно возникает множество вариантов ее написания, которые бывает сложно привязать к основному названию, зафиксированному в ГИЦ.

National Research Centre
"Kurchatov Institute"
Pl. Kurchatova, 1, Moscow
Moscow Region, Russian Federation
Affiliation ID: 60020943

Zelinsky Institute of Organic
Chemistry, Russian Academy
of Science
Leninsky Prospect, 47, Moscow
Moscow Region, Russian Federation
Affiliation ID: 60014039

A. M. Prokhorov General
Physics Institute
Vavilova st., 38, Moscow
Russian Federation
Affiliation ID: 60068680

National University of Science
& Technology (MISIS)
Leninsky Prospect, 4, Moscow
Russian Federation
Affiliation ID: 60068681

Peoples' Friendship University
of Russia
Mikluho-Maklaja, 6, Moscow
Moscow Region, Russian Federation
Affiliation ID: 60015024

Moscow State Pedagogical
University
Malaya Pirogovskaya street, 1, Moscow
Russian Federation
Affiliation ID: 60068676

Рис. 3. Примеры названий и адресов в профилях организаций
в Scopus

Администрация некоторых научных учреждений и университетов размещает на своих сайтах рекомендации по единообразному использованию в аффилиациях публикаций своих сотрудников названия своей организации, и это имеет, безусловно, положительный эффект.

В англоязычной аффилиации не рекомендуется писать приставки, определяющие статус организации, например: «Федеральное государственное бюджетное научное учреждение» (Federal State Budgetary Institution of Science), «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования», или аббревиатуру этой части названия (FGBNU, FGBOU VPO). Как правило, англоязычный вариант названия организации, зафиксированный в уставе организации, не включает этот часто меняющийся статус и сохраняет историческое название организации. Благодаря этому название организации на английском остается неизменным в течение десятков лет.

2.3. Организации, имеющие в названии географический признак (город)

Многие авторы и редакторы считают, что если в наименование организации включено название города, в котором она расположена, то в таком случае достаточно ограничить аффилиацию только названием организации. Однако **наличие наименования города в названии организации не гарантирует полную разметку и включение статьи в профиль организации и показатели организации, города, страны, если эти географические признаки не будут указаны после названия организации.** Примеров таких названий множество, здесь даже перечислять их не нужно, так как все знают названия университетов и других организаций с включением слов «Moscow...», «St. Petersburg...», «Novosibirsk...»⁶.

2.4. Названия структурных подразделений (факультетов, институтов, лабораторий) в аффилиации

Аффилиация может состоять из нескольких названий организаций, если они имеют соподчинение: например, включать в себя названия научного учреждения и ведомства, которому подчинено это учреждение (института РАН, см. рис. 2, 3), или названия организации и его структурного подразделения — факультета (института) университета. Это могут быть как два юридических лица, так и подразделение, не имеющее статуса юридического лица. Однако и в том и в другом случае в ГИЦ могут быть созданы, кроме основного профиля организации, профили его отдельных подразделений. Для российских организаций типичным является дублирование публикаций институтов РАН: создаются отдельные профили для организаций Российской академии наук (более 200 профилей институтов и научных центров) и общий профиль Российской академии наук. Профили будут корректными тогда, когда данные об организации и ее подразделениях достаточно хорошо структурированы и легко идентифицируются. Плохо, если принятая схема представления организации и ведомства не соблюдается. Например, авторы институтов иногда не указывают принадлежность института к РАН. В таких случаях статьи в профиль и в показатели РАН не попадают. И еще одно обстоятельство: родительный падеж (Institute ... of the Russian Academy of Science) в написании подчиненной ведомству организации может стать причиной потери статьи для института РАН. Поэтому важно соблюдать принятые схемы написания аффилиации (рис. 2), которые позволяют не терять данные.

Необходимо оценивать целесообразность указания подразделения внутри одной организации. Если организация небольшая, и перед ней не стоит задача получить данные по конкретным подразделениям, можно обойтись без их указания в аффилиации. Желательно также указывать подразделения организации, в которых работают авторы. Хотя для небольших организаций это не является принципиальным, профили для больших структурных подразделений (факультетов крупных университетов, колледжей, школ университетов и т.п.) в индексах цитирования также могут быть сформированы. Кроме того, из-за планируемого в скором времени введения изменений в структуру профилей организаций в Scopus данные о распределении публикаций по структурным подразделениям должны появиться в профилях организаций. Поэтому, кроме того что данные о подразделениях организаций сами по себе содер-

ложить сравнить число публикаций одного университета (или научного центра), имеющего географический признак в названии организации, полученное 1) через профиль университета и 2) в результате поиска по названию организации (с учетом различных вариантов) и 3) в результате поиска по полю AffilCity (город). Данные будут очень отличаться, и в поиске по городу, скорее всего, обнаружатся явные потери статей.

⁶ Неленивым исследователям или библиотекарям можно пред-

жат полезную информацию, их желательно включать в аффилиации еще и с точки зрения важности их отображения в базах данных цитирования.

2.5. Разделительные знаки и падежи в аффилиации

Все составляющие аффилиации, в том числе названия факультетов, институтов внутри вузов, институтов Российской академии наук (РАН), федеральных исследовательских центров ФАНО и т.п., должны быть разделены между собой запятыми и пробелами. Как уже отмечалось, крайне нежелательно применение родительного падежа при написании составной аффилиации (подчиненного организации, ведомству структурного подразделения), так как в этом случае сложное название (название института и название ведомства) не будет разделено на составные части, и статья, скорее всего, попадет только в профиль последней по следованию организации (ведомства) (см. рис. 2, 3).

2.6. Сокращения и аббревиатура в аффилиации

В аффилиации необходимо давать полное название организации. Нежелательно, чтобы аффилиация состояла только из сокращений или аббревиатур. Аббревиатура может быть указана в скобках после полного названия организации. Аббревиатуры названий российских организаций на английском языке часто совпадают с названиями других, в том числе зарубежных, организаций. Например, CEMI — Central Economic and Mathematics Institute (Центральный экономико-математический институт) и CEMI — Centre for Excellence in Mining Innovation. Кроме того, по аббревиатуре сложно определить полное название организации, особенно если она не внесена в профиль организации или если не указаны город и страна.

2.7. Личные имена в аффилиациях

Личные имена, включенные в название организации, на английском языке пишутся перед основным названием организации, а не после него. При этом инициалы могут быть указаны, но могут быть и опущены. Например, Bach Institute of Biochemistry. В этом случае не используется вариант перевода «имени» — «named after».

2.8. Несколько аффилиаций из одного города, страны в одной публикации

Если в аффилиации указаны две или более организации из одного города, то географический признак (город, страна) должен быть приписан к каждой организации. Не допускается перечисление нескольких организаций с указанием после перечня однократно города и страны; в этом случае правильно могут быть обработаны данные только одной, последней в списке организации; для остальных организаций статья может быть потеряна.

2.9. Правила написания названий организаций на английском языке

Все значимые слова в названиях организаций и их подразделений должны начинаться с прописных букв в соответствии с англоязычными правилами написания организаций. Не пишутся прописными буквами только предлоги и артикли. Небрежное отношение к правилам английского языка резко снижает впечатление о качестве журнала (демонстрируется отсутствие или низкое качество работы редакции). Даже одно значимое слово в названии организации, написанное со строчной буквы, бросается в глаза и воспринимается как ошибка. Это касается также представления организаций на сайтах журналов.

2.10. Другие данные об авторах в аффилиации

Элемент «аффилиация» имеет совершенно определенное значение и не допускает включения в себя (в один блок, в одну строку) других по значимости и смыслу элементов, в том числе степеней, званий и должностей авторов (статус авторов). Исключение составляют данные, которые легко идентифицируются по формальным признакам: например, адреса электронной почты или ORCID. Сокращенные данные об авторе и его аффилиацию можно разнести на разные строки так, чтобы они никоим образом не пересекались и воспринимались отдельно.

Приемлемо:

N.N. Rodigina, Dr. Sci. (History), Prof., nrodigina@gmail.com

Novosibirsk State Pedagogical University, 28
Viluiszkaya Str., Novosibirsk 630126, Russia

Не приемлемо:

PhD in Philosophy, Senior Researcher, Research and Development Department at the St. Petersburg Institute of Hospitality, St. Petersburg 194156, Russia.
E-mail: akrum@ya.ru

Такие и подобные (с указанием специальностей) аббревиатуры, как *Dr. Sci. (Phys.-Math.)*, *Cand. Sci. (Econ.)*, *Prof.*, *Assoc. Prof.*, скорее всего, будут правильно идентифицированы, но их полные обозначения, а также указания должностей (*Head of Department*, *Deputy Director* и т.д.) могут помешать правильной идентификации организации автора. На рис. 4 показан пример, когда в поле «Affiliation» в Scopus из статей одного российского журнала попала информация *Candidate of Engineering Science*. Хорошо видно, что таких статей оказалось 11. В это поле попадают и такие слова, как *Head of Department*.

Необходимо иметь в виду, что сведения о званиях, степенях и должностях не учитываются в показателях аналитических систем. Их можно отнести к характеристике качества журнала, определяемого статусом его авторов. **Размещение данных о ста-**

Affiliation

☐ Russian Academy of Science (133) >	☐ Siberian Branch, Russian Academy of Science (17) >	☐ Uralmechanobr JSC (11) >
☐ National University of Science & Technology MISIS (58) >	☐ Belgorod State University (17) >	☐ Candidate of Engineering Sciences (11) >
		☐ Tashkent State (9) >

Рис. 4. Ошибочное размещение данных о степени авторов в поле Affiliation в Scopus

туте авторов в одном поле с аффилиацией ведет к ошибкам при индексировании статей в базах данных цитирования. Предпочтительнее полные данные об авторах размещать в отдельном блоке после статьи в разделе «Информация об авторе(ах) / Information about the author(s)» [1]. В таком случае в этот раздел могут быть включены в свободной форме любые данные об авторах, в том числе все сведения об их статусе, регалиях, полные адресные данные, телефоны и другая информация.

В иностранных журналах часто можно встретить рядом с фамилиями авторов аббревиатуры, которыми обозначают сокращенные названия званий и степеней по принятым в этих странах номенклатурам. Обычно они состоят из двух-трех букв, которые легко выделить из текста аффилиации. Основными источниками для выбора таких обозначений являются известные словари и стили ведущих издательств [5–8]. Эти же списки аббревиатур используются в информационных системах. В России еще не разработаны подобные унифицированные словари аббревиатур и сокращений степеней и званий для использования в научных коммуникациях, поэтому лучше не применять их в поле (или рядом с полем) аффилиации. Исключения составляют распространенные краткие написания степеней, используемые в переводных или англоязычных журналах, размещаемых на платформах зарубежных издательств (Springer, Elsevier и т.д.). К примеру, можно использовать рекомендации House Style Guide (HSG) МАИК «Наука/Интерпериодика» (Pleiades Publisher) [1, с. 54], однако этот список очень краткий. Такие аббревиатуры включены и в словари информационных систем.

Принято включать в поле аффилиации адрес (адреса) электронной почты авторов, хотя бы одного автора — корреспондента. В то же время, если редакция выделяет эти данные в статьях в отдельную часть, эта информация может быть размещена в другом месте, но в любом случае желательно — на титульной странице статьи и с предшествующими этой информации словами «Corresponding author» или «For correspondence».

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ АФФИЛИАЦИИ В СТАТЬЯХ

Разные организации у одного или нескольких авторов в поле аффилиации должны быть разделены между собой построчно, и каждая организация

должна быть обозначена цифрами или буквами, написанными также авторам соответствующей организации. Исключения составляют публикации с одним или несколькими авторами и одной аффилиацией для всех. Если автор имеет две аффилиации, то каждая из них должна быть обозначена буквой или цифрой и должны быть приведены географические данные для каждой аффилиации. **Не допускается перечислять в одну строку несколько организаций или помещать их друг под другом без цифровых или буквенных обозначений.** Аффилиация размещается либо сразу под фамилиями авторов после заголовка статьи, либо в другом месте на титульной странице статьи (с включением признаков, определяющих аффилиацию, — буквы или цифры).

4. СХЕМЫ АФФИЛИАЦИЙ

Аффилиация может иметь следующие варианты схем, включая знаки препинания:

- организация, город, страна;
- организация, город почтовый индекс, страна;
- организация, дом улица, город почтовый индекс, страна;
- организация, ведомство, город, страна;
- организация, ведомство, город почтовый индекс, страна;
- организация, ведомство, дом улица, город почтовый индекс, страна;
- факультет или другое структурное подразделение, организация, город, страна;
- факультет или другое структурное подразделение, организация, город почтовый индекс, страна;
- факультет или другое структурное подразделение, организация, дом улица, город почтовый индекс, страна.

5. ПРАВКА ДАННЫХ О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ АВТОРОВ В SCOPUS

В Scopus достаточно много неточностей, ошибок и потерь в профилях российских организаций, и такие ошибки связаны, как правило, именно с некорректным представлением в статьях этого важного элемента данных. Однако создатели указанной БД предоставляют возможность редакторам, организациям, авторам внести коррективы в различные данные, если они подтверждаются данными публикаций. На сайте http://help.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/7510/p/8150/c/8752 кратко описано, как это можно сделать.

6. НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ АФФИЛИАЦИЙ В ЖУРНАЛАХ

7228–7241 *Nucleic Acids Research*, 2016, Vol. 44, No. 15
doi: 10.1093/nar/gkw371

Published online 2 May 2016

Architectural proteins Pita, Zw5, and ZIPIC contain homodimerization domain and support specific long-range interactions in *Drosophila*

Nikolay Zolotarev^{1,†}, Anna Fedotova^{1,†}, Olga Kyrchanova^{1,†}, Artem Bonchuk¹, Aleksey A. Penin², Andrey S. Lando^{3,4}, Irina A. Eliseeva⁵, Ivan V. Kulakovskiy^{4,6}, Oksana Maksimenko^{1,*} and Pavel Georgiev^{1,*}

¹Institute of Gene Biology, Russian Academy of Sciences, Vavilova str. 34/5, Moscow 119334, Russia, ²Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Moscow State University, Moscow 119991, Russia; Institute for Information Transmission Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow 127051 Russia; Department of Genetics, Faculty of Biology, Moscow State University, Moscow 119991, Russia, ³Moscow Institute of Physics and Technology (State University), Institutskiy per. 9, Dolgoprudny, Moscow Region 141700, Russia, ⁴Vavilov Institute of General Genetics, Russian Academy of Sciences, Gubkina str. 3, Moscow, GSP-1, 119991, Russia, ⁵Group of Protein Biosynthesis Regulation, Institute of Protein Research, Institutskaya str. 4, Pushchino 142290, Russia and ⁶Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences, Vavilova str. 32, Moscow, GSP-1, 119991, Russia

Received November 19, 2015; Revised April 18, 2016; Accepted April 23, 2016

ABSTRACT

According to recent models, as yet poorly studied architectural proteins appear to be required for local regulation of enhancer–promoter interactions, as well as for global chromosome organization. Transcription factors ZIPIC, Pita and Zw5 belong to the class of chromatin insulator proteins and preferentially bind to promoters near the TSS and extensively colocalize with cohesin and condensin complexes. ZIPIC, Pita and Zw5 are structurally similar in containing the N-terminal zinc finger-associated domain (ZAD) and different numbers of C2H2-type zinc fingers at the C-terminus. Here we have shown that the ZAD domains of ZIPIC, Pita and Zw5 form homodimers. In *Drosophila* transgenic lines, these proteins are able to support long-distance interaction between GAL4 activator and the reporter gene promoter. However, no functional interaction between binding sites for different proteins has been revealed, suggesting that such interactions are highly specific. ZIPIC facilitates long-distance stimulation of the reporter gene by GAL4 activator in yeast model system. Many of the genomic binding sites of ZIPIC, Pita and Zw5 are located at the boundaries of topologically associated domains (TADs). Thus, ZAD-containing

zinc-finger proteins can be attributed to the class of architectural proteins.

INTRODUCTION

In recent years, considerable progress has been made in understanding chromosome organization (for reviews, see (1–3)). High-resolution chromosome conformation capture techniques have provided evidence that chromosomes in the genomes of human, mouse and *Drosophila* are partitioned into a series of discrete topologically associating domains (TADs) (4–7). Their characteristic feature is that regulatory elements within a TAD display extensive long-range interactions with each other but interact far less frequently with regulatory elements located outside their domain. TADs themselves are often organized hierarchically and include smaller domains (sub-TADs) interspaced with short boundary elements or longer spacing regions (inter-TADs) that contain active chromatin and constitutively transcribed (housekeeping) genes. Partitioning of the mammalian and *Drosophila* genomes into TADs appears to be largely cell-lineage independent and evolutionary conserved (5,8,9).

However, despite progress in the study of chromosomal architecture, we still do not have a clear mechanistic picture of how long-range interactions between distant regulatory regions are established and maintained through the cell cycle. In the past few years, the concept has arisen that there is a special class of architectural proteins that are respon-

*To whom correspondence should be addressed. Tel: +7 499 1359734; Fax: +7 499 1354105; E-mail: georgiev.p@mail.ru
Correspondence may also be addressed to Oksana Maksimenko. Tel: +7 499 1359906; Fax: +7 499 1354105; Email: maksog@mail.ru
[†] These authors contributed equally to the paper as first authors.

© The Author(s) 2016. Published by Oxford University Press on behalf of Nucleic Acids Research.
This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), which permits non-commercial re-use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. For commercial re-use, please contact journals.permissions@oup.com

Istoriya meditsiny
2016. Vol. 3. № 2. P. 145–158
DOI: 10.17720/2409-5834.v3.2.2016.14g

История медицины
2016. Т. 3. № 2. С. 145–158
УДК: 616–085: 92 Боткин
DOI: 10.17720/2409-5834.t3.2.2016.14g

Дневники лейб-медика С.П. Боткина как энциклопедия медицины российского императорского двора

С.Г. Журавский ✉ s.jour@mail.ru

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения РФ
ул. Льва Толстого, д. 6–8, Санкт-Петербург, Россия, 197022

Проанализировано содержание сохранившихся в архивах Санкт-Петербурга трех дневниковых тетрадей знаменитого русского врача С.П. Боткина (1832–1889), которые содержат сведения, касающиеся его службы лейб-медиком в 1872–1889 гг. Рабочие записи С.П. Боткина представляют собой важный источник, раскрывающий практическую организацию придворной медицинской помощи в области внутренних болезней и лабораторной диагностики. Центральной темой дневников лейб-медика выступает состояние здоровья Александра II (1818–1881) и его супруги, императрицы Марии Александровны (1824–1880), в последнее десятилетие их жизни. Подробно описана профессиональная повседневность придворного врача: обстоятельства и результаты осмотров, эпикризы, фармацевтические назначения, рекомендации по лечебному питанию, приему минеральных вод, климатической терапии. В архиве «элитных» рецептурных прописей прослеживаются истоки становления современной клинической фармакологии с ее индивидуальным подходом к пациенту. На страницах дневника его автор раскрывается в малоизвестном качестве клинического психолога-эмпирика. Записи демонстрируют четкое понимание патогенетической значимости психологического фона, на котором протекает внутренняя патология, позволяют судить о степени комплаентности августейших пациентов. Ряд фрагментов ежедневных комментариев, а также подробный посмертный эпикриз императрицы Марии Александровны формируют уникальный материал для рассмотрения темы деонтологических особенностей службы лейб-медика. Записи С.П. Боткина оказываются ценнейшим источником специфической информации, раскрывающей некоторые приватные обстоятельства жизни императорской семьи в описываемый период. Материал дневниковых документов позволяет рассматривать состояние здоровья августейших персон как самостоятельный фактор исторического процесса.

Ключевые слова: история медицины, служебные дневники, придворная медицина, лейб-медик С.П. Боткин, С.П. Боткин как клинический психолог, здоровье и болезни династии Романовых, «история повседневности»

Diaries of S.P. Botkin, Physician-in-Ordinary to the Tzar Family, as encyclopedia of medicine of the Russian Imperial Court

Sergei G. Zhuravskii ✉ s.jour@mail.ru

The Pavlov First Saint Petersburg State Medical University
6/8, L'va Tolstogo St., Saint Petersburg, 197022, Russia

Russian archives retain three diary books by a renowned Russian physician S.P. Botkin (1832–1889), containing information relating to his service as Physician-in-Ordinary to the Tzar Family in 1872–1889. Botkin's work notes provide an important source revealing the practical arrangement of the royal court medical care as pertaining to internal diseases and laboratory diagnostics. Their central theme is the health status of Alexander II (1818–1881) and his spouse, Empress Maria Alexandrovna (1824–1880), in the last decade of their life. The everyday professional life of a court doctor is described in great detail: circumstances of medical examinations, physical examination results, clinical summaries, pharmaceutical prescriptions, guidelines on clinical nutrition, mineral water intake, climate therapy. The archive of the "elite" inscriptions contained in the diary books tracks the origins of contemporary clinical pharmacology with its patient-centered approach. Throughout the pages of the source, the author reveals himself in the little-known capacity of an empirical clinical psychologist. Diary entries show understanding of the pathogenic importance of the psychological background against which the internal abnormality develops and are indicative of the compliance level among the august patients. A number of fragments of daily comments along with a detailed post-mortem report of Empress Maria Alexandrovna constitute a unique material for consideration of the topic of deontological aspects of the service of the physician-in-ordinary to the Imperial family. Botkin's notes provide an invaluable source of specific information exposing some private facts of life of the Imperial family in the described period of time. A targeted scientific study of the documents enables to consider the august personages' individual health status as an independent factor in the historical process.

Keywords: history of medicine, service diaries, court medicine, physician-in-ordinary S.P. Botkin, S.P. Botkin as clinical psychologist, health and diseases of the Romanov dynasty, "everyday life history"

© С.Г. Журавский

145

Stereoisomeric effect in low temperature radiolysis of dicyclohexano-18-crown-6 complexes with BaCl₂ (Article)Zakurdaeva, O.A.^{ab}, Nesterov, S.V.^{ab} , Feldman, V.I.^{ab} ^a Enikolopov Institute of Synthetic Polymer Materials of RAS, ul. Profsoyuznaya, 70, Moscow, Russian Federation^b Department of Chemistry, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

Рис.7. Пример представления аффилиации в Scopus

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Издание журнала с целью демонстрации его контента международному научному сообществу посредством включения в глобальные индексы цитирования требует от редакторов и издателей большого внимания к формальной стороне его представления. Корректная аффилиация в статьях снимет в дальнейшем с журнала, его авторов и организаций задачу внесения необходимых исправлений в информационные системы, такие как Scopus и Web of Science. Вместе с тем данные рекомендации касаются как журналов, которые только стремятся попасть в ГИЦ,

так и тех, которые уже индексируются в этих системах. Замечено, что новые для ГИЦ журналы бывают более гибкими и подготовленными к выполнению международных требований по сравнению с журналами, уже включенными в эти базы данных. Поэтому требования к авторам по представлению полных данных о себе касаются всех без исключения журналов, стремящихся выйти на международный уровень, тем более что четкое выполнение указанных требований не является сложной задачей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. House Style Guide / Pleiades Publishing. URL: <http://pleiades.online/en/translation/>
2. The Chicago Manual of Style. URL: <http://www.chicagomanualofstyle.org/home.html>
3. The CSE Manual for Authors, Editors, and Publishers. Scientific Style and Format. 8th edition. URL: <http://www.scientificstyleandformat.org/Home.html>
4. APA Style Central. URL: http://www.apastyle.org/index.aspx?_ga=1.24452602.1532454510.1477647676
5. News Editors. Resources for USC News Editors and Authors. USC Style Guide / University of Southern California. URL: <https://newseditors.usc.edu/style-guide/>
6. Style Guide for USC Communications. URL: http://rossier.usc.edu/files/2013/01/University-Communications-Style-Guide_4913.pdf
7. Merriam-Webster Dictionary. URL: <http://com/http://www.merriam-webster.com/>
8. Degree Abbreviations. URL: <http://abbreviations.yourdictionary.com/articles/degree-abbreviations.html>