

Редакторская заметка

УДК 004.658.6+004.738.52:[001.891+001.92]

EDN: <https://elibrary.ru/YGHNLG>

О необходимости ORCID для продвижения современных биомедицинских исследований

Екатерина Владимировна Ровнушкина,
Константин Александрович Поташев 

Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия

 kossstatin@yandex.ru

Аннотация. Современная научная коммуникация характеризуется обращением к цифровым технологиям. Для того чтобы повысить свои наукометрические показатели, исследователи и институции обязаны использовать различные инструменты продвижения своих работ в научном сообществе, в особенности идентификаторы. Одним из них является ORCID, который высоко оценен специалистами, занимающимися научной коммуникацией, в т. ч. в области биомедицины. Так, идентификатор исследователя благодаря своим возможностям (например, интеграции с издательскими платформами и наукометрическими базами данных) позволяет точнее установить метаданные материалов, что уменьшает риски ошибочного авторства. Кроме того, ORCID увеличивает охват распространения исследований, что может положительно влиять на наукометрические показатели ученого и организации, которую он представляет. В настоящее время множество российских авторов не уделяет внимание важности своего цифрового следа, в частности ORCID, для продвижения собственных работ. В материале представлены некоторые возможности идентификатора исследователя, которые являются важной составляющей современной научной коммуникации, а также алгоритм регистрации в системе ORCID.

Ключевые слова: ORCID, наукометрия, публикационная активность, идентификация, профиль автора, биомедицина

Для цитирования: Ровнушкина Е. В., Поташев К. А. О необходимости ORCID для продвижения современных биомедицинских исследований // Вестник УГМУ. 2023. № 3. С. 89–103. EDN: <https://elibrary.ru/YGHNLG>.

Editorial note

On the Need for ORCID to Promote Modern Biomedical Research

Ekaterina V. Rovnushkina, Konstantin A. Potashev✉

Ural State Medical University, Ekaterinburg, Russia

✉ kossstatin@yandex.ru

Abstract. Modern scientific communication is characterized by an appeal to digital technologies. In order to improve their scientometric indicators, researchers and institutions are required to use various tools to promote their work in the scientific community, especially identifiers. One of them is ORCID, which is highly appreciated by specialists engaged in scientific communication, including in the field of biomedicine. Thus, the researcher's identifier, thanks to its capabilities (for example, integration with publishing platforms and scientometric databases), allows you to more accurately establish the metadata of materials, which reduces the risks of erroneous authorship. In addition, ORCID increases the coverage of the dissemination of research, which can positively affect the scientometric indicators of the scientist and the organization he represents. Currently, many Russian authors do not pay attention to the importance of their digital footprint, in particular ORCID, to promote their own works. The material presents some features of the researcher's identifier, which are an important component of modern scientific communication, as well as instructions for registration in the ORCID system.

Keywords: ORCID, scientometry, publication activity, identification, author profile, biomedicine

For citation: Rovnushkina EV, Potashev KA. On the need for ORCID to promote modern biomedical research. *Bulletin of USMU*. 2023; (3):89–103. (In Russ.). EDN: <https://elibrary.ru/YGHNLG>.

Современная научно-исследовательская деятельность тесно связана с наукометрическими процессами, направленными на статистическую обработку таких показателей, как количество ученых, институций, статей, цитируемость и пр. Особую роль в этом играют способы идентификации, преследующие своей целью точное установление метаданных для возможности дальнейших распространения и анализа научной информации [1–3].

К 2023 г. разработано множество идентификационных моделей, которые определяют конкретные публикации (DOI, EDN, ISSN, ISBN и т. д.), авторов (Scopus Author ID, Web of Science ResearcherID, РИНЦ Author ID и др.)

и организации (ROR)*. При этом многие из них связаны между собой, что позволяет точнее сопоставлять метаданные материалов с помощью цифровых систем и, следовательно, идентифицировать работы [4].

В современных условиях конкуренции научно-образовательных учреждений за более высокие позиции в различных международных рейтингах (например, QS World University Rankings, Times Higher Education, Academic Ranking of World Universities и пр.) организации стремятся повысить публикационную активность своих сотрудников в ведущих периодических изданиях, индексируемых в таких наукометрических базах данных, как, например, Scopus, Web of Science Core Collection, в т. ч. ее подразделах, PubMed, Chinese Social Sciences Citation Index, Russian Science Citation Index и др. [5; 6]. При этом такая тенденция прямо связана с необходимостью идентификации метаданных, в особенности авторства.

Одним из персональных научных идентификаторов является ORCID — открытый идентификатор исследователя и участника исследования (*англ.* Open Researcher and Contributor ID). За время своего существования (с 2012 г.) ORCID зарекомендовал себя как один из наиболее удобных в пользовании идентификаторов автора, с помощью которого возможно максимально широко распространять научную информацию. Так, проведено несколько исследований учеными Европы, США и СНГ, подтверждающих вклад идентификатора в продвижение в научном сообществе как самих авторов, так и их публикаций, а также институций, представителями которых они являются [7–15].

Признание ORCID связано сразу с несколькими причинами, среди которых, например:

- общедоступность идентификатора — получить собственный ORCID может любой исследователь, лишь зарегистрировавшись на официальном портале [16];
- интеграция с различными платформами научных издательств и редакций журналов, а также наукометрическими базами данных — в настоящее время множество европейских и американских периодических изданий устанавливает в качестве обязательного требования при подаче рукописи указание рассматриваемого идентификатора. Это условие положительно сказывается на автоматизированном (а главное — точ-

* DOI — цифровой идентификатор объекта (*англ.* Digital Object Identifier); EDN — номер документа на платформе eLIBRARY (*англ.* eLIBRARY Document Number); ISSN — международный стандартный сериальный номер (*англ.* International Standard Serial Number); ISBN — международный стандартный книжный номер (*англ.* International Standard Book Number); РИНЦ — Российский индекс научного цитирования; ROR — Реестр исследовательских организаций (*англ.* Research Organization Registry).

ном) заполнении информации о материале на различных наукометрических площадках, в т. ч. публикация автоматически прикрепляется к профилю автора в ORCID [17–19];

- возможность самостоятельно вносить сведения о публикациях и иную информацию об исследователе — некоторые данные (например, аффилиация, образование, статьи без DOI, достижения и пр.) не имеют какого-либо цифрового идентификатора (либо он не запрашивается редакциями журналов при подаче рукописи) и, следовательно, не могут автоматически вноситься в ORCID-профиль. В этом случае пользователь может вручную внести актуальные сведения.

Особую роль ORCID играет в идентификации и продвижении биомедицинских исследований и их авторов, что отмечается в работах, опубликованных в европейских и американских журналах, посвященных этой тематике [18; 20–23].

Специалисты, долгое время занимающиеся научной коммуникацией в области биомедицины, выделяют как одну из важнейших положительных сторон идентификатора возможность определить конкретного исследователя даже при наличии у него однофамильцев или полных тезок. Стоит отметить, что такие коллизии случаются не только в РИНЦ и Google Scholar, но и в специализированной международной базе данных PubMed. И хотя на постсоветском пространстве приведенные в публикациях примеры (Смит, Ким, Ли и др. — *англ.* Smith, Kim, Lee et al.) не распространены, проблема ошибочного авторства для стран — бывших республик СССР не менее актуальна (вспомним классические примеры, такие как Иванов и Петров).

Также авторы отмечают, что в настоящее время к ORCID-профилям все чаще обращаются институции, финансирующие исследования, — данные об ученом и его научных изысканиях становятся одним из факторов одобрения заявки на его поддержку грантодателями [20; 22; 23].

Это, в свою очередь, подтверждает тот тезис, что ORCID может быть одним из инструментов формирования научной репутации и личного бренда исследователя и его организации. При наличии своего профиля, его своевременном сопровождении и актуализации ученый оставляет цифровой след, что является особо важным требованием для собственного продвижения в современных условиях цифровизации данных [13–15]. Отметим, что применительно к исследователям в области биомедицины эта необходимость связана с перспективой упоминания их работ (в качестве источника и (или) индексируемого материала) в специализированных базах данных, таких как PubMed, Cochrane Library, MD Consult, Medscape и др.

К сожалению, как отмечает директор Академии Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ) Т. А. Лоскутова, множество российских авто-

ров не уделяет внимание описанным выше наукометрическим процессам и либо не имеет собственного ORCID-профиля, либо не актуализирует его, либо неверно заполняет [24]. Так, например, специалист АНРИ разбирает ошибки исследователей при заполнении учетных записей идентификатора и дает некоторые рекомендации по их устранению.

«Вестник УГМУ» является одним из российских биомедицинских периодических изданий, редакция которого просит авторов при подаче рукописи указывать свой ORCID. Таким образом мы хотим познакомить читателей с исследователями и их работами для возможности дальнейших научной коммуникации и проведения совместных проектов. Кроме того, в настоящее время осуществляется перевод электронной редакции журнала на новый сайт, который работает на издательской платформе Open Journal System (OJS). Одной из особенностей OJS является интеграция с ORCID, что обеспечивает автоматическое прикрепление материалов, публикуемых в «Вестнике УГМУ», к профилям исследователей [25]. Такая функция облегчает продвижение авторов и их работ в цифровом пространстве и увеличивает вероятность научного взаимодействия.

Увы, многие исследователи, чьи работы публикуются в «Вестнике УГМУ», не имеют своего ORCID-профиля. Стоит отметить, что эта проблема касается не только молодых ученых (студентов, ординаторов и аспирантов, только начинающих свою научную деятельность), но и уже зарекомендовавших себя исследователей. Это, в свою очередь, приводит к тому, что материалы остаются незамеченными и, как следствие, научный вклад авторов не может быть оценен коллегами, в особенности зарубежными.

Как было отмечено выше, многие редакции научных журналов требуют авторов обязательно указывать ORCID при подаче рукописи для публикации. В настоящее время «Вестник УГМУ» не имеет такого императива, однако мы рекомендуем исследователей завести свой идентификатор.

Для того чтобы авторы при регистрации могли избежать распространенных ошибок, мы подготовили алгоритм, который поможет им подготовить свой профиль, способный познакомить с исследователями.

Сайт ORCID [16] имеет сразу несколько языковых профилей, в т. ч. и русский. Однако в настоящее время перевод может быть неправильно считаться, поэтому мы рекомендуем пользоваться именно англоязычной версией сайта.

Для начала регистрации необходимо нажать на кнопку Sign in/Register, которая расположена в правом верхнем углу, рядом с меню выбора языка (рис. 1).

В открывшемся окне необходимо нажать на Register now (рис. 2), для того чтобы перейти к вводу персональных данных.

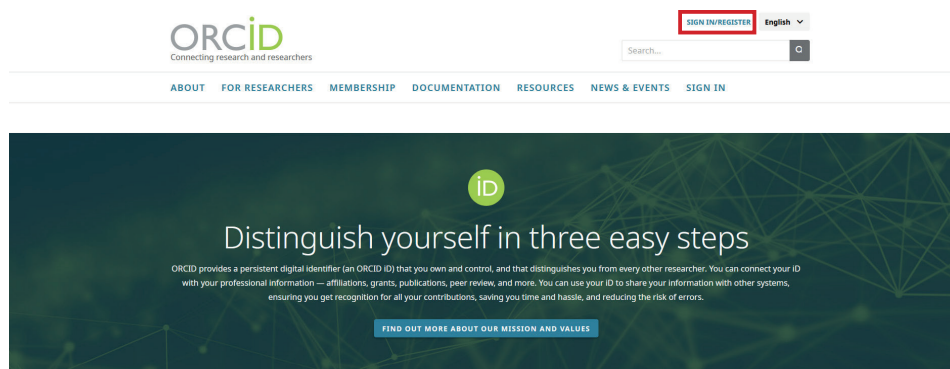


Рис. 1. Главная страница сайта ORCID. В красной рамке — кнопка для регистрации

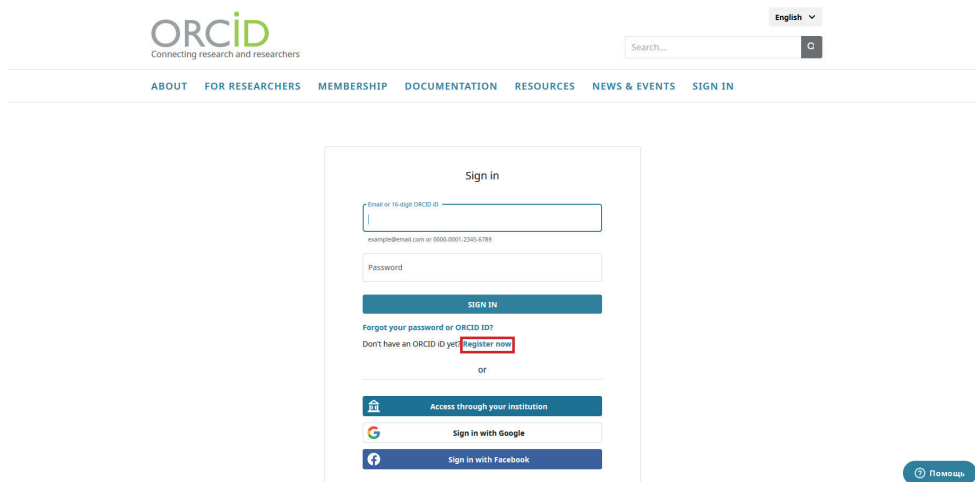


Рис. 2. Окно входа и регистрации ORCID-профиля. В красной рамке — кнопка для регистрации

В следующем окне необходимо ввести свои персональные данные (рис. 3):

- First name — имя в транслитерированной форме;
- Last name — фамилия в транслитерированной форме;
- Primary email — основной адрес электронной почты;
- Confirm primary email — подтверждение основного адреса электронной почты;
- Additional email — дополнительный адрес электронной почты (факультативный элемент).

После ввода всех необходимых сведений необходимо нажать на кнопку Next.

Рис. 3. Окно ввода персональных данных

Далее откроется окно, в котором будут представлены похожие по имени и фамилии профили (рис. 4). Это необходимо для предотвращения повторной регистрации одного и того же исследователя.

First Name	Last Name	Affiliations	View Record
Ekaterina		Almazov Federal Medical Research Center Clinic, First Saint-Petersburg State Medical University Named After Academician Pavlov	View Record
Ekaterina		Chekhovsk State University, Yaroslavl State Pedagogical University	View Record
Ekaterina		Institute of Applied Physics, Nizhny Novgorod State Technical University	View Record
Ekaterina		European Molecular Biology Laboratory, Institut Suisse de	View Record

Рис. 4. Окно с перечнем зарегистрированных пользователей, имена и фамилии которых похожи на те, что были указаны в окне ввода персональных данных

Если автор не уверен в том, что он точно не имеет своего ORCID-профиля, мы рекомендуем пролистать это окно для проверки. В случае обнаружения имеющегося профиля необходимо нажать на кнопку I already have an ID, go back to sign in — после этого вновь откроется окно входа и регистрации ORCID-профиля.

Если исследователь никогда не регистрировался в системе ORCID, его профиля не будет в списке. В этом случае необходимо продолжить регистрацию — нажать на кнопку *None of these are me, continue with registration*.

В следующем окне необходимо ввести пароль (поля *Password* и *Confirm password*) от ORCID-профиля, состоящий не менее чем из 8 символов, из которых хотя бы один должен быть буквой или знаком пунктуации и еще один — цифрой (рис. 5). После этого можно согласиться с рассылкой от системы, знакомящей с нововведениями ORCID, — для этого необходимо лишь поставить галочку ниже.

Для перехода к следующим настройкам необходимо нажать на кнопку *Next*.

Рис. 5. Окно ввода пароля

Далее откроется окно настроек видимости и соглашения с условиями пользования (рис. 6). Мы рекомендуем выбрать видимость для всех (зеленый символ), поскольку только с помощью ORCID-профиля можно знакомить с исследователем и его работами.

Соглашения с условиями пользования являются стандартными, ознакомиться с ними можно, кликнув по тексту, выделенному синим цветом (рис. 6).

Для завершения регистрации необходимо нажать на кнопку *Register*.

На странице откроется ORCID-профиль, который можно будет редактировать и дополнять (рис. 7). Сверху будет уведомление о необходимости подтверждения указанного при регистрации адреса электронной почты (в желтой рамке). Для этого необходимо проверить последнюю и найти письмо от администрации ORCID — в письме будет ссылка, по которой необходимо перейти для верификации. После этого откроется ORCID-профиль, сверху которого будет уведомление об успешном подтверждении электронной почты.

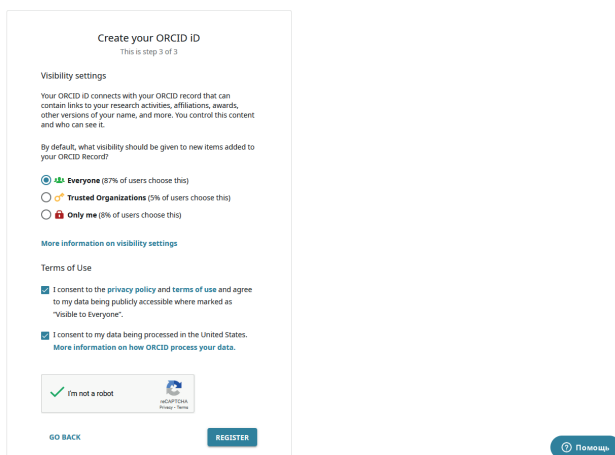


Рис. 6. Окно настроек видимости и соглашения с условиями пользования

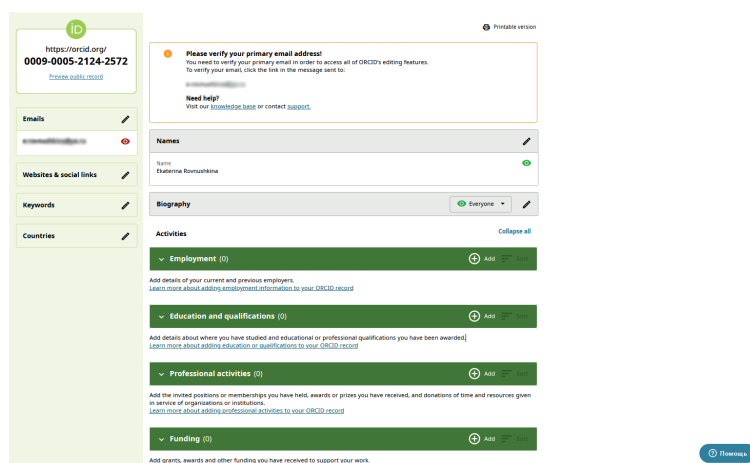


Рис. 7. ORCID-профиль с уведомлением о необходимости подтвердить указанный при регистрации адрес электронной почты

Хотя при регистрации уже были указаны имя и фамилия, для большей видимости и автоматизированной идентификации необходимо заполнить информации об имени исследователя. Для этого необходимо нажать на кнопку с изображением карандаша справа от Names — после этого откроется окно, которое нужно заполнить следующим образом (рис. 9):

- Given names — имя в транслитерированной форме;
- Family names — фамилия в транслитерированной форме;
- Published name — имя, инициал отчества с точкой на конце, фамилия в транслитерированной форме.

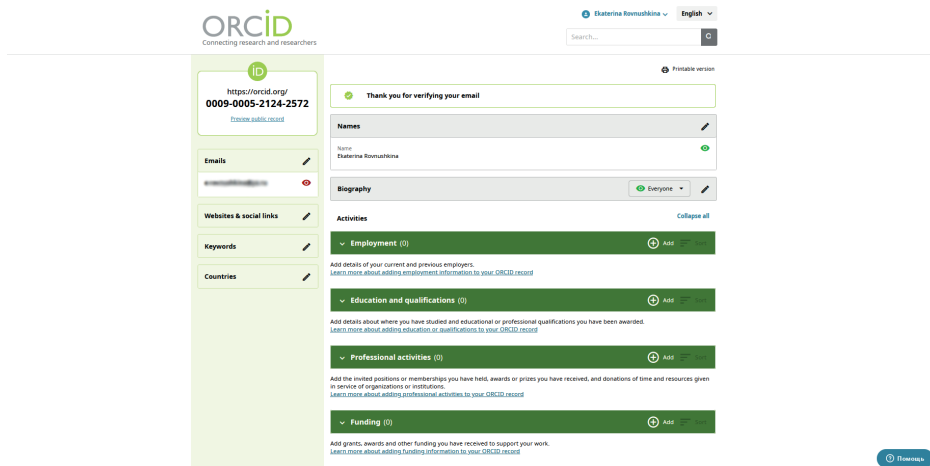


Рис. 8. ORCID-профиль с уведомлением об успешной верификации

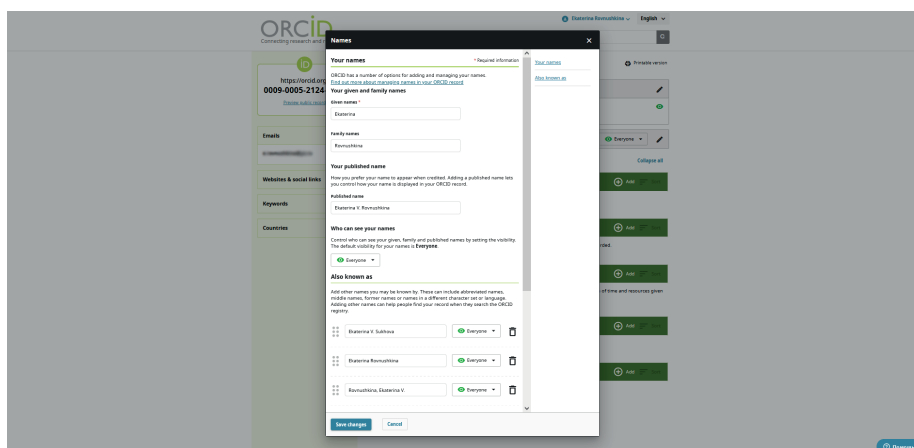


Рис. 9. Окно уточнения имени исследователя

В меню *Who can see your names* можно выбрать видимость указанных имен — мы рекомендуем оставить вариант *Everyone*, который установлен по умолчанию.

Ниже в этом окне есть раздел *Also known as* — здесь должны быть представлены варианты указания имени, отчества и фамилии (Ф. И. О.) автора, которые используются в публикуемых им работах. Рекомендуется представлять варианты Ф. И. О. как на русском языке, так и в транслитерированной форме, для того чтобы увеличить вероятность обнаружения исследователя. Также в этом разделе важно указывать предыдущие Ф. И. О., например с фамилией при рождении. Добавить поля для заполнения вариантов Ф. И. О. можно при помощи кнопки *Add another name*. При этом у каждого поля исследователь может выбрать видимость того или иного варианта.

После внесения всех данных необходимо нажать на кнопку *Save changes* для сохранения информации.

Также важным элементом при аффилиации является указание места работы. Для этого необходимо нажать на кнопку *Add* справа от *Employment* — после этого откроется окно, которое нужно заполнить следующим образом (рис. 10):

- *Organization* — название организации на английском языке. Некоторые институции уже зарегистрированы в *ORCID*, поэтому при вводе названия в поле они могут появиться в меню предложений — в этом случае достаточно нажать на название. Если же организация не зарегистрирована в *ORCID*, необходимо вручную заполнить поля *Organization*, *City*, *Region, State or County*, *Country or location*;
- *City* — город на английском языке. Стоит учитывать, что *ORCID* использует переводы, ранее закрепленные на английском языке (например, *Yekaterinburg*, а не *Ekaterinburg*);
- *Region, State or County* — регион на английском языке, например *Sverdlovsk Region* (факультативный элемент);
- *Country or location* — страна на английском языке. В меню необходимо выбрать страну;
- *Department* — название подразделения на английском языке;
- *Role/title* — должность в подразделении на английском языке;
- *Start date* — дата начала работы в формате год-месяц-день;
- *End date* — дата окончания работы в формате год-месяц-день. Если исследователь до сих пор работает в учреждении, это поле остается пустым;
- *Link* — ссылка на онлайн-ресурс, на котором представлена информация об исследователе (факультативный элемент).

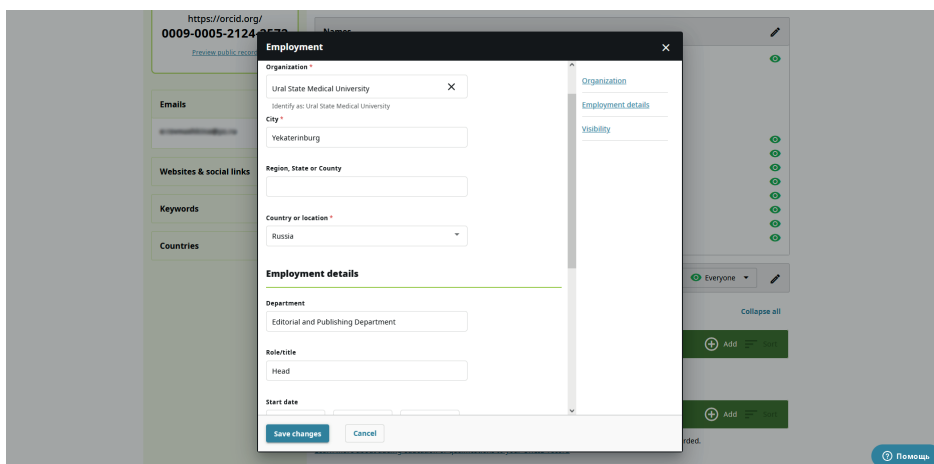


Рис. 10. Окно уточнения аффилиации

В разделе Visibility можно выбрать видимость организации — мы рекомендуем оставить вариант Everyone, который установлен по умолчанию.

Для сохранения внесенных данных необходимо нажать на кнопку Save changes.

В ORCID-профиле также можно указать информацию о предыдущих местах работы (Employment), образовании и квалификации (Education and qualifications), профессиональных достижениях (Professional activities), полученном финансировании (Funding), а также вручную внести данные о публикациях (Works), которые не прикрепляются автоматически к профилю исследователя (Add → Add manually). Таким образом можно сформировать портфолио исследователя, которое будет доступно как коллегам для возможной научной коммуникации, так и грантодателям для финансирования исследований.

В заключение отметим, что ORCID-профиль не единственный инструмент для продвижения исследователя и его работ в научном сообществе — ученые могут обращаться к академическим соцсетям, таким как Academia.edu [26] и ResearchGate [27], поисковой базе данных Google Scholar (в русскоязычном сообществе известна как «Google Академия») [28], а также создавать собственные цифровые платформы, на которых будут размещены итоги их деятельности [29]. Однако, как кажется, именно ORCID за счет своих возможностей является основным способом продвижения научных исследований и их авторов в условиях цифровизации научной коммуникации. Таким образом, рассмотренный идентификатор особо важен для современных ученых, стремящихся внести свой вклад в развитие науки.

Список источников

1. Гуськов А. Е., Шрайберг Я. Л. Вызовы для развития наукометрических исследований // Научные и технические библиотеки. 2023. № 2. С. 37–58. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2023-2-37-58>.
2. Казакова А. А., Ойнац С. Н. К вопросу о наукометрических показателях при оценке научно-исследовательской деятельности // Наукосфера. 2022. № 7 (1). С. 46–51. EDN: <https://elibrary.ru/azbubk>.
3. Зайцева Е. М. Тенденции развития систем идентификации в библиотечно-информационной сфере // Библиотеки. Экология. Устойчивое развитие: ежегод. межведомств. сб. науч. тр. М. : Гос. публич. науч.-техн. б-ка России, 2020. С. 94–102. EDN: <https://elibrary.ru/kraqov>.
4. Якимчик А. И. Базы данных цитирований и идентификаторы исследователей // Геофизический журнал. 2020. Т. 42, № 3. С. 78–108. DOI: <https://doi.org/10.24028/gzh.0203-3100.v42i3.2020.204703>.
5. Анализ влияния показателей интернационализации на рейтинговые оценки российских вузов / Ю. А. Шакирова, И. Л. Щетни-

- кова, А. Ф. Гаряева, А. А. Шугаева // Университетское управление: практика и анализ. 2016. № 6. С. 111–119. DOI: <https://doi.org/10.15826/umj.2016.106.065>.
6. Донецкая С. С. Международные рейтинги: анализ текущих позиций и перспективы российских университетов // Университетское управление: практика и анализ. 2013. № 5. С. 111–121. EDN: <https://elibrary.ru/rvqmfmd>.
 7. Kim J., Owen-Smith J. ORCID-Linked Labeled Data for Evaluating Author Name Disambiguation at Scale // *Scientometrics*. 2021. Vol. 126, Iss. 3. P. 2057–2083. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03826-6>.
 8. Gomez C. J., Herman A. C., Parigi P. Moving More, but Closer: Mapping the Growing Regionalization of Global Scientific Mobility using ORCID // *Journal of Informetrics*. 2020. Vol. 14, Iss. 3, Art. No. 101044. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.joi.2020.101044>.
 9. Marín-Arraiza P. ORCID in the Open Science Scenario: Opportunities for Academic Libraries // *Mitteilungen der Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen & Bibliothekare*. 2019. Bd. 72, Nr. 2. S. 478–493. DOI: <https://doi.org/10.31263/voebm.v72i2.2811>.
 10. Haak L. L., Meadows A., Brown J. Using ORCID, DOI, and Other Open Identifiers in Research Evaluation // *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. 2018. Vol. 3, Iss. 28. DOI: <https://doi.org/10.3389/frma.2018.00028>.
 11. Supak-Smolcic V., Simundic A.-M., Lundberg G. D. Identification of Authors Without Surnames: Is ORCID the Right Way Forward? // *Biochemia Medica*. 2016. Vol. 26, Iss. 2. P. 147–149. DOI: <https://doi.org/10.11613/BM.2016.014>.
 12. Systematic and Open Identification of Researchers and Authors: Focus on Open Researcher and Contributor ID / A. Yu. Gasparyan, N. A. Akazhanov, A. A. Voronov, G. D. Kitas // *Journal of Korean Medical Science*. 2014. Vol. 29, No. 11. P. 1453–1456. DOI: <https://doi.org/10.3346/jkms.2014.29.11.1453>.
 13. Прокофьева Ю. Д. Профиль научной организации и профиль автора как разновидность интернет-представительства // *Труды ГПНТБ СО РАН*. 2022. № 4. С. 45–53. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-4-45-53>.
 14. Судакова А. Е. Миграция ученых: цифровой след и наукометрия // *Перспективы науки и образования*. 2020. № 3 (45). С. 544–557. DOI: <https://doi.org/10.32744/pse.2020.3.39>.
 15. Койков В. В. Роль профессиональных научных сетей в развитии международной коммуникации исследователей и формировании бренда ученого // *Journal of Health Development*. 2018. Т. 2, № 27. С. 32–40. EDN: <https://elibrary.ru/uzqfuh>.

16. Open Researcher and Contributor ID. URL: <https://orcid.org/> (date of access: 27.10.2023).
17. ORCID Coverage in Research Institutions — Readiness for Partially Automated Research Reporting/K. Schnieders, S. Mierz, S. Boccalini [et al.] // *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. 2022. Vol. 7, Art. No. 1010504. DOI: <https://doi.org/10.3389/frma.2022.1010504>.
18. Citrome L. Open Researcher and Contributor ID: ORCID Now Mandatory for Wiley Journals//*International Journal of Clinical Practice*. 2016. Vol. 70, Iss. 11. P. 884–885. DOI: <https://doi.org/10.1111/ijcp.12912>.
19. ORCID: A System to Uniquely Identify Researchers/L. L. Haak, M. Fenner, L. Paglione [et al.]//*Learned Publishing*. 2012. Vol. 25, Iss. 24. P. 245–318. DOI: <https://doi.org/10.1087/20120404>.
20. Cress P. E. Why Do Academic Authors Need an ORCID ID?//*Aesthetic Surgery Journal*. 2019. Vol. 39, Iss. 6. P. 696–697. DOI: <https://doi.org/10.1093/asj/sjz042>.
21. Talamini M. A., Hanna G. B. Open Researcher and Contributor ID (ORCID): Vital for Surgical Endoscopy // *Surgical Endoscopy*. 2017. Vol. 31, Iss. 9. P. 3411. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00464-017-5814-4>.
22. Leopold S. S. Editorial: ORCID is a Wonderful (But not Required) Tool for Authors // *Clinical Orthopaedics and Related Research*. 2016. Vol. 474, Iss. 5. P. 1083–1085. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11999-016-4760-0>.
23. Anstey A. How Can We Be Certain Who Authors Really Are? Why ORCID is Important to the British Journal of Dermatology // *British Journal of Dermatology*. 2014. Vol. 171, Iss. 4. P. 679–680. DOI: <https://doi.org/10.1111/bjd.13381>.
24. Лоскутова Т. А. Ошибки российских авторов при регистрации и заполнении учетных записей ORCID: разбор реальных случаев//*Научный редактор и издатель*. 2021. Т. 6, № 2. С. 119–130. DOI: <https://doi.org/10.24069/SEP-21-11>.
25. Сэдлер Ш. Идентификатор ORCID и его использование в системе OJS для точного установления авторства научных работ // *Научный редактор и издатель*. 2021. Т. 6, № 2. С. 113–118. DOI: <https://doi.org/10.24069/SEP-21-05>.
26. Academia. URL: <https://www.academia.edu/> (date of access: 30.10.2023).
27. ResearchGate. URL: <https://www.researchgate.net/> (date of access: 30.10.2023).
28. Google Академия. URL: <https://scholar.google.com/> (date of access: 30.10.2023).
29. Boudry C., Durand-Barthez M. Use of Author Identifier Services (ORCID, ResearcherID) and Academic Social Networks (Academia.edu, ResearchGate) by the Researchers of the University of Caen Normandy (France): A Case Study // *PLOS ONE*. 2020. Vol. 15, Iss. 9, Art. No. e0238583. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0238583>.

Информация об авторах

Екатерина Владимировна Ровнушкина — специалист книжного дела, магистр техники и технологии, руководитель редакционно-издательского отдела, ответственный секретарь журнала «Вестник УГМУ», Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия). E-mail: rio@usma.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-2124-2572>.

Константин Александрович Поташев — бакалавр издательского дела, магистр истории искусств, дизайнер редакционно-издательского отдела, редактор журнала «Вестник УГМУ», Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург, Россия). E-mail: kossstatin@yandex.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4985-4077>.

Information about the authors

Ekaterina V. Rovnushkina — Specialist of Publishing, Master of Engineering and Technology, Head of the Editorial and Publishing Department, Managing Editor of the “Bulletin of USMU”, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia). E-mail: rio@usma.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-2124-2572>.

Konstantin A. Potashev — Bachelor of Publishing, Master of Art History, Designer of the Editorial and Publishing Department, Editor of the “Bulletin of USMU”, Ural State Medical University (Ekaterinburg, Russia). E-mail: kossstatin@yandex.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4985-4077>.