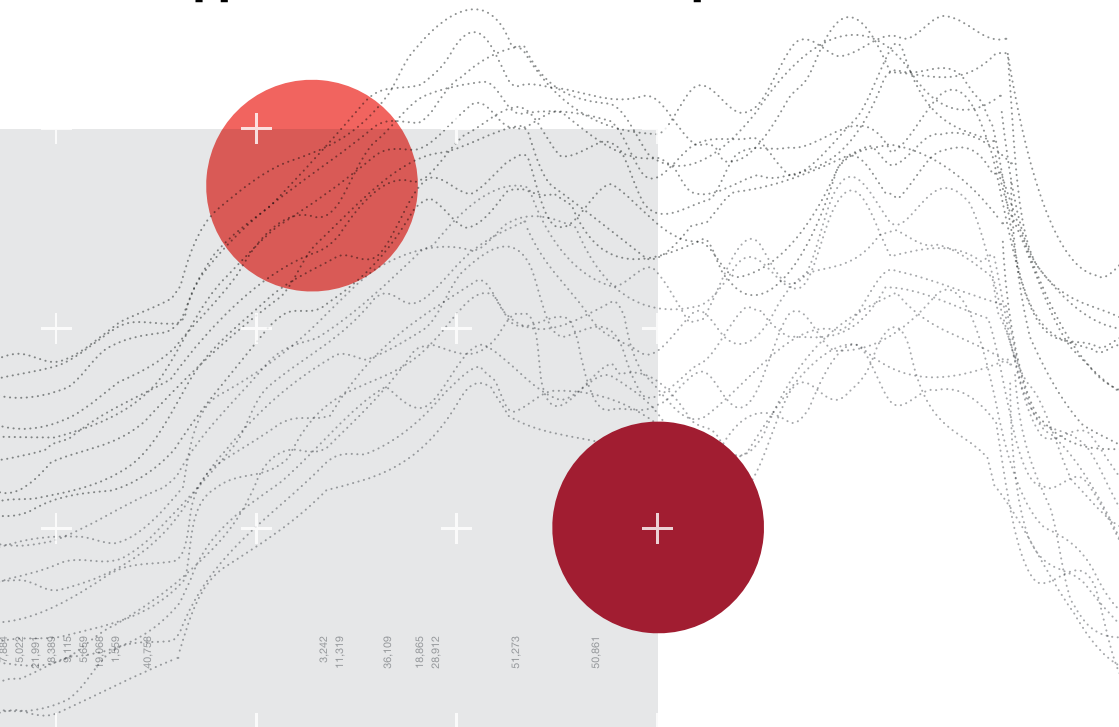
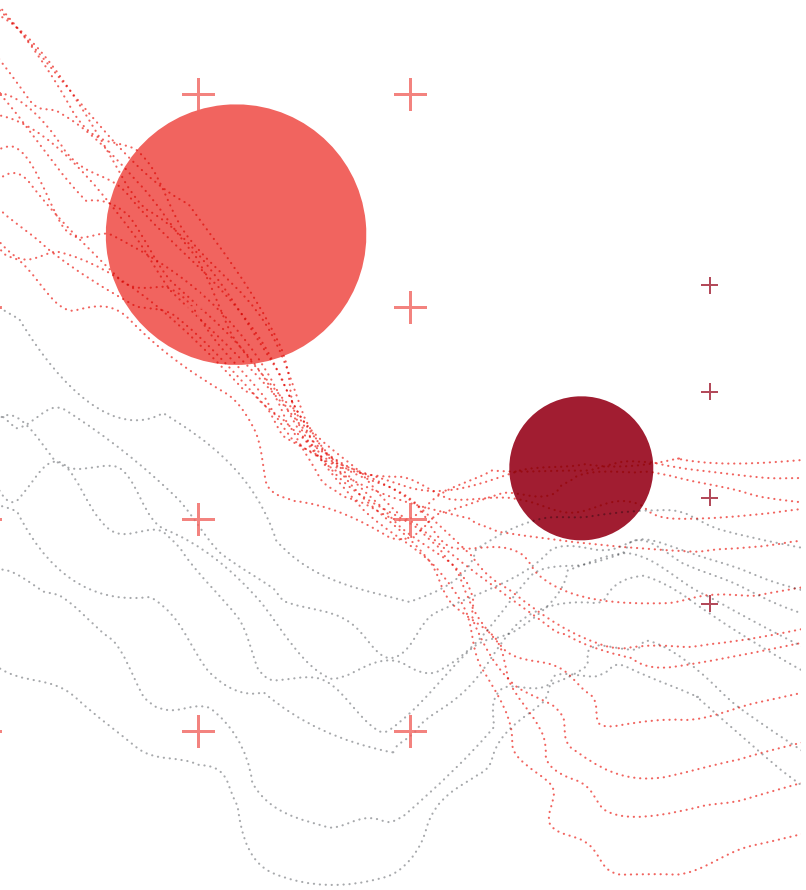


Руководство по проведению гендерного анализа на основе данных об инновациях и ИС



WIPO

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



Зачем анализировать гендерные аспекты в рамках данных об инновациях и ИС

Понимание того, насколько равноправно женщины и мужчины могут получить доступ к системе интеллектуальной собственности (ИС) и использовать ее, имеет важнейшее значение для формирования условий, позволяющих направить их изобретательский и творческий потенциал на экономическое, социальное и культурное развитие.

Международные и национальные ведомства ИС нередко сталкиваются с трудностями, пытаясь определить пол изобретателей и авторов на основе данных об ИС и других инновациях. Это затрудняет выработку показателей в области ИС и экономический анализ, необходимые для наполнения гендерной политики.

В этом кратком руководстве обобщена передовая практика в области выработки показателей инноваций и гендерного равенства в системе ИС. Хотелось бы надеяться, что оно будет использоваться правительствами и исследователями, желающими изучить и разрабатывать политику, которая способствовала бы достижению справедливого гендерного баланса.

План действий по выработке показателей инноваций и гендерного равенства в системе ИС

А Сбор данных об инновациях и гендерном равенстве в системе ИС

Существуют разные способы сбора данных об инновациях и ИС в разбивке по полу. В настоящем руководстве проанализированы достоинства и недостатки каждого из них. Два основных способа сбора данных об инновациях и гендерном равенстве в системе ИС включают:

- **прямой сбор данных о гендерной принадлежности**, например в ходе процедуры подачи заявки на регистрацию ИС; и
- **косвенный метод гендерной атрибуции** в отношении существующих данных об инновациях и ИС. В этом случае используются вторичные источники, семантические правила или гендерные словари имен.

В Использование гендерного словаря имен ВОИС

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) и другие национальные ведомства ИС определяют гендерную принадлежность заявителей в рамках своих подборок ИС, руководствуясь гендерными словарями имен, в частности Всемирным гендерным словарем имен ВОИС.

С Выбор показателя, позволяющего учитывать гендерные аспекты

Использование данных об ИС в разбивке по полу позволяет получить множество полезных показателей, которые, однако, имеют разное значение и применение.

А Сбор данных об инновациях и гендерном равенстве в системе ИС

Прямой сбор данных о гендерной принадлежности

Проще всего запрашивать информацию о гендерной принадлежности при сборе данных об инновациях и ИС. Например, в случае данных о патентах можно включить в бланк патентной заявки поля, в которых изобретатели и заявители должны поставить отметку:

Поле № II	ЗАЯВИТЕЛЬ	<input type="checkbox"/> Это же лицо является изобретателем	Пол: <input type="checkbox"/> Ж <input type="checkbox"/> М <input type="checkbox"/> Другое
-----------	------------------	---	--

Преимущество этого способа заключается в том, что он позволяет получить информацию о гендерной принадлежности **непосредственно из самого источника**. Самоопределение имеет и другой плюс: оно позволяет пользователям отнести себя к предпочтительной для них категории.

Среди **недостатков** стоит отметить **невозможность применения этого способа задним числом**, что может отразиться на ретроспективном анализе. Также этот способ может быть **весьма затратным с точки зрения ресурсов**, поскольку для внесения системного изменения в бланк заявки на регистрацию ИС и для того, чтобы пользователи адаптировались к такому новшеству, потребуется значительное время и средства. Более того, в свете положений о конфиденциальности **требовать от заявителей раскрывать свою гендерную принадлежность может быть проблематичным**. В то же время факультативный характер предоставления таких сведений отразится на статистическом охвате работы.

На заметку!

При любой возможности собирайте данные о гендерной принадлежности всех авторов (изобретателей, дизайнеров, авторов произведений и т.д.) по каждой заявке на регистрацию ИС.

В творческих коллективах также может иметь место гендерное неравенство. Оценить показатели в команде можно только в том случае, если известен пол всех авторов.

Косвенный метод атрибуции

Использование вторичных источников

Одним из способов гендерной атрибуции в отношении имеющихся данных об инновациях и ИС является использование вторичных источников, содержащих информацию о гендерной принадлежности.

К классическим вторичным источникам, содержащим исчерпывающую информацию и гендерные маркеры, относятся национальные реестры физических лиц или национальные обследования занятости.

Такие источники могут быть увязаны с данными об ИС, если в каждом массиве данных есть четкое обозначение личности физических лиц. Например, указания заявителей, изобретателей и авторов из числа физических лиц могут быть сопоставлены с упомянутыми источниками с помощью страховых номеров или номеров национальных удостоверений личности.

Данные об ИС		Национальное обследование занятости		
Страх. №	Имя изобретателя	Страх. №	Имя работника	Пол
11111190-2	Джон Смит	11111190-2	Смит Джон	М
11111198-2	Джон С. Смит	11111191-2	Адамс Джон	М
11111192-1	Мэри Смит	11111192-1	Смит Мэри С.	Ж
11111192-1	Мэри С. Смит	11111193-1	Адамс Мэри	Ж

Основные достоинства и недостатки этого способа связаны с качеством вторичного источника. Другими словами, качество гендерной атрибуции будет тем выше, чем надежнее вторичный источник.

Рекомендуется отдавать предпочтение источникам с исчерпывающей информацией о физических лицах и ее систематическим обновлением. Еще одним достоинством этого способа является невысокая

На заметку!

Обращаем внимание, что в некоторых номерах национальных удостоверений личности одна из цифр указывает на гендерную принадлежность. В таких случаях для гендерной атрибуции не требуется прибегать к вторичным источникам.

Например, в номерах удостоверений личности (RRN) в Республике Корея седьмая цифра указывает на пол:

641226-4191838 = Ж

641226-3191835 = М

Данные

19,136
8,768
21,474

3,220
16,115
10,003
1,908
1,245
11,481
7,644
610

Patent Families

107,12
19,820
21,886
37,799
7,837
7,906

1,731
878
1,007
33,977
987
6,288
14,778

14,253
2,108
6,535
18,957
13,716
6,526
489
976
3,186
2,583
1,245
6,051
41,533
53,794

стоимость его применения.

Использование семантических правил

В качестве альтернативы для целей гендерной атрибуции можно использовать **традиции и семантику языка** в части, касающейся личных имен.

Так, **вежливые формы обращения**, такие как «г-жа» и «г-н», могут однозначно указывать на половую принадлежность. В то же время такие формы обращения, как «д-р» или «профессор», требуют дополнительной информации для гендерной атрибуции.

По аналогии с этим в ряде сложившихся языковых традиций **структура имени** также указывает на пол. Например, в испанской или португальской традиции имена, оканчивающиеся на «о», нередко указывают на мужчину, тогда как имена, оканчивающиеся на «а», часто относятся к женщине.

К сожалению, во многих языках нет четких гендерных разграничений, выявляемых с помощью семантических правил, а в базах данных не всегда содержится и хранится информация о формах обращения.

Достоинство этого способа заключается в том, что он **может применяться ретроактивно** при условии отсутствия радикальных изменений в языковой традиции.

На заметку!

Обращаем внимание, что в ряде языков распространена практика объединения женских и мужских имен в рамках составного имени, например «Хосе Мария» в испанском, «Жан-Мари» во французском и т.д.

В таких случаях в рамках гендерной атрибуции целесообразно проанализировать семантические правила, касающиеся гендерной принадлежности, и местоположение имени.

Использование гендерных словарей имен

Гендерные словари имен – это списки имен с указанием пола, который чаще всего соотносится с тем или иным именем. Эти списки могут использоваться для определения гендерной принадлежности изобретателей и авторов в данных об ИС исходя из имен этих лиц.

Данные об ИС			Гендерный словарь имен	
Фамилия изобр.	Имя изобр.		Имя	Пол
Смит	Сью	Джон	М	
Смит	Джордж	Джордж	М	
Смит	Мэри	Мэри	Ж	
Смит	Джон	Сью	Ж	

Использование гендерного словаря имен имеет многочисленные преимущества. Этот способ **может с легкостью применяться ретроактивно; более того, он малозатратен** при условии отсутствия радикальных изменений в языковой традиции.

Однако гендерный словарь имен имеет свои ограничения. Его надежность зависит от того, насколько хорошо в нем отражены языки и национальности, фигурирующие в данных об ИС, содержащих имена. В ряде случаев придется примириться с определенной долей погрешности. Кроме того, в отдельных языках ряд имен могут использоваться для обозначения как женщин, так и мужчин.

Где найти такие словари

Списки имен существуют в большом количестве – нужно лишь найти тот, который оптимально подходит для конкретных данных. ВОИС объединила материалы нескольких основных общедоступных источников и создала Всемирный гендерный словарь имен. Этот словарь и ссылки на исходные общедоступные источники размещены на [веб-сайте ВОИС](#).

Как пользоваться гендерным словарем имен

В следующем разделе приводится пошаговая инструкция по использованию такого словаря для гендерной маркировки данных об ИС.

В Использование Всемирного гендерного словаря имен ВОИС

Шаг 1

Подготовка данных об инновациях и ИС

Оптимально, если в данных об ИС будет специальная графа с указанием имени каждого изобретателя или автора (и, по мере возможности, каждого заявителя).

Для подготовки данных рекомендуется действовать следующим образом.

Отделите имена от фамилий. При наличии нескольких имен следует сохранить все, но разнести их по разным графам. Не стоит забывать, что во многих языках порядок, в котором стоят имена, указывает на пол.

Очистите поле/поля с именами, удалив начальные и конечные пробелы, двойные интервалы и лишние знаки (например, ‘ - , ;) и заменив надбуквенные знаки и другие нелатинские символы (например, é→e, ó→o, ß→ss, à→a).

Не включайте данные о стране или языке в поля с указанием адреса или страны.

Шаг 2

Выбор оптимальной версии Всемирного гендерного словаря имен

Скачайте последнюю версию Всемирного гендерного словаря имен из нашего Фонда материалов для исследователей: гендерная проблематика (R4RGender). Проверьте наличие в системе дополнительных инструментов.

Выберите нужную версию Всемирного гендерного словаря имен с учетом вашей страны (например, Франция, Чили) или языка (например, арабский, китайский) и примените его к списку имен, о котором шла речь в разделе «Шаг 1».

Напоминаем, что вы можете **применить к данным несколько версий** Всемирного гендерного словаря имен.

Шаг 3 Оценка результатов атрибуции

Проверьте полученный результат! Каждый набор данных индивидуален. Вы можете добавлять новые элементы во Всемирный гендерный словарь имен.

Проанализируйте охват гендерной атрибуции. Какова доля учетных записей, в отношении которых удалось определить гендерную принадлежность?

Проконтролируйте результаты проделанной работы в ручном режиме. Проверьте 100 самых популярных женских, мужских и неклассифицированных имен на предмет: (i) ошибочного определения и (ii) неклассифицированных имен, которые в вашей стране имеют четкую гендерную специфику.

Подготовьте собственный гендерный словарь имен на основе положений (i) и (ii). Используйте его для совершенствования результатов в контексте раздела «Шаг 2».

Ждем ваших отзывов и предложений!

На заметку!

Если вам не удастся найти гендерный словарь по своей стране, попробуйте отыскать аналогичный словарь по стране, где говорят на том же языке. Можно также разработать собственный словарь: для этого требуется вручную разбить по признаку пола самые популярные имена (например, топ-200), встречающиеся в ваших данных об ИС.

С Выбор показателя, позволяющего учитывать гендерные аспекты

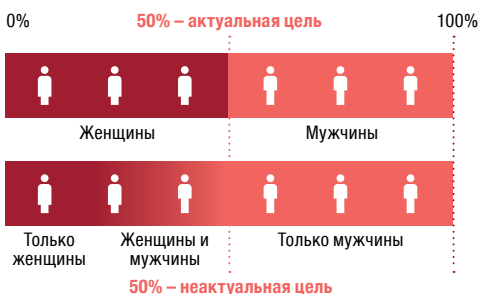
Использование данных об инновациях и ИС в разбивке по полу позволяет получить множество полезных показателей. Однако все они имеют разное значение и применение.

Гендерные критерии


Доля женщин, указанных в качестве изобретателей или авторов, является самым наглядным показателем: он позволяет наметить **конкретные цели гендерной политики**, например выход на уровень 50 процентов по показателю доли женщин, указанных в качестве изобретателей и авторов.

Основной недостаток этого параметра заключается в том, что в заявках на регистрацию ИС могут быть указаны несколько изобретателей или авторов, поэтому общая сумма не отражает фактического числа заявок.

Для расчета процентной доли заявок, в которых указана по крайней мере одна женщина-изобретатель или женщина-автор, используется та же единица измерения, что и для других обычных показателей ИС.



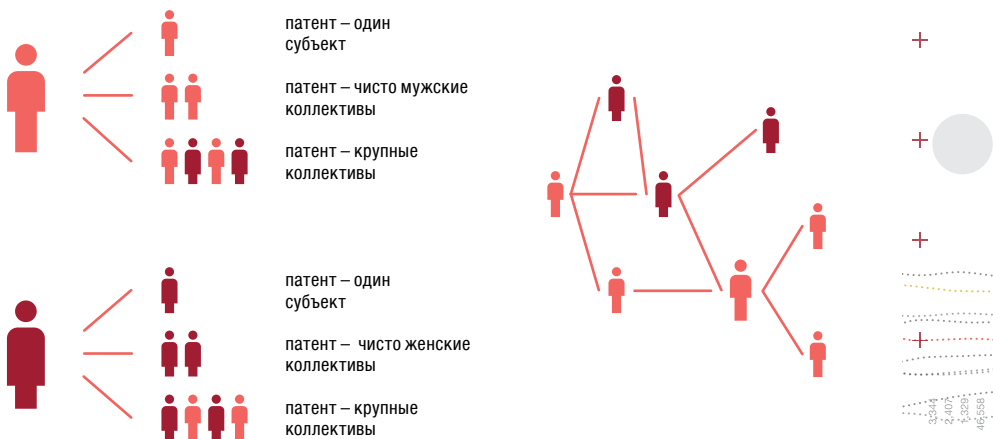
В то же время этот показатель не дает четкой цели гендерной политики и **связан с риском недооценить гендерные перекосы**.


 **Показатель: процентная доля женщин, указанных в качестве изобретателей или авторов**

Участники и размер коллектива

Число изобретателей и авторов, участвовавших в разработке и указанных в одной заявке на регистрацию ИС, может говорить о характере сотрудничества и гендерном распределении.

Для иллюстрации форм взаимодействия используется визуализация данных о взаимосвязи.



 **Показатель:** процентная доля заявок на регистрацию ИС, в которых указаны только женщины или по большей части женщины


 **Показатель:** средний размер коллектива в разбивке по полу


 **Показатель:** сетевые группы изобретателей в разбивке по полу

Отрасли и сектора

Многие классификации в области ИС (например, Международная патентная классификация, Ниццкая и Локарнская классификации) позволяют проанализировать долю женщин в различных **секторах и областях техники**.

Получить информацию о гендерном неравенстве по секторам можно на основе анализа доли женщин, указанных в качестве изобретателей в патентных заявках **компаний и университетов**.

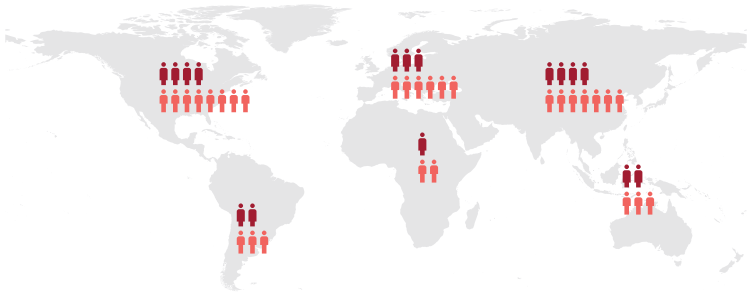
 **Показатель:** процентная доля женщин, указанных в качестве изобретателей, в разбивке по классам


 **Показатель:** процентная доля женщин, указанных в качестве изобретателей, в разбивке по категории заявителей


География

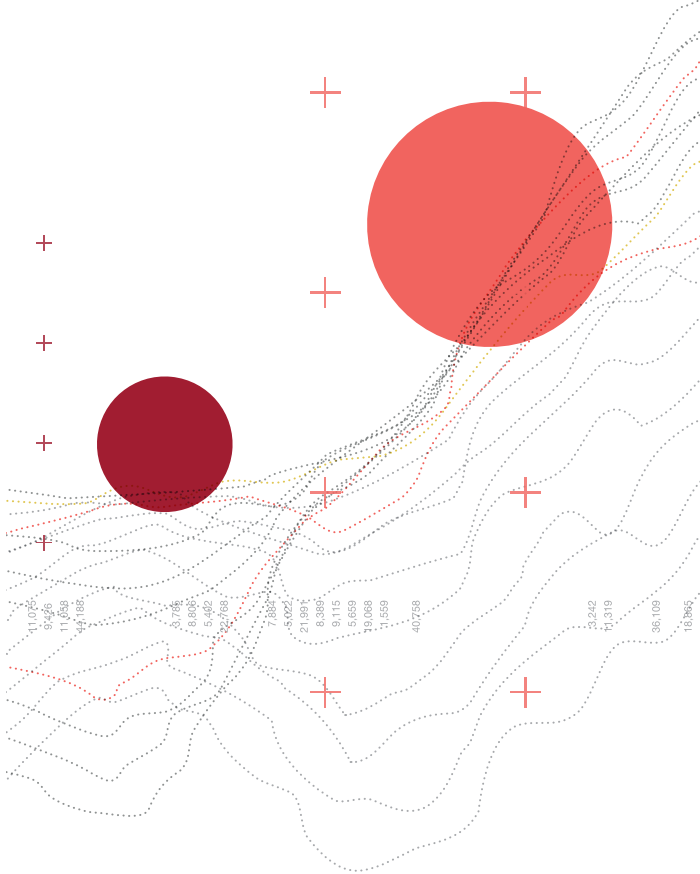
Адреса изобретателей и авторов позволяют глубже проанализировать гендерные диспропорции по странам, регионам или городам.

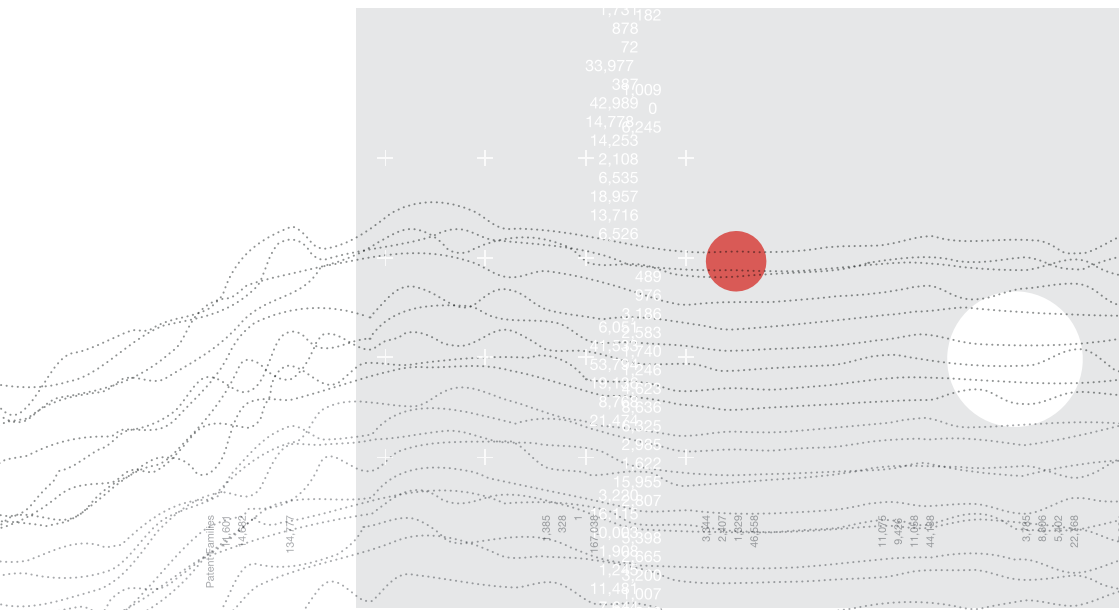
Для иллюстрации географического распределения используются карты, составленные на основе данных.



 **Показатель:** процентная доля женщин, указанных в качестве изобретателей или авторов, в разбивке по стране или области

 **Показатель:** процентная доля женщин, указанных в качестве изобретателей или авторов, в разбивке по городу





Всемирная организация
интеллектуальной собственности
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Телефон: +41 22 338 91 11
Факс: +41 22 733 54 28

Контактные данные внешних
бюро ВОИС приводятся по адресу:
www.wipo.int/about-wipo/ru/offices

© WIPO, 2022



Атрибуция 4.0 Всемирная
(CC BY 4.0)

Лицензия CC не применяется к той части
контента настоящей публикации,
которая подготовлена не ВОИС.

Публикация ВОИС № 1073R
DOI 10.34667/tind.45284
ISBN 978-92-805-3415-3