Логотип ВОИС, Всемирной организации интеллектуальной собственности

Устремленные вверх изогнутые линии на эмблеме Всемирной организации интеллектуальной собственности символизируют прогресс человечества, движимый инновациями и творчеством.

CDIP/26/7

ОРИГИНАЛ: английский

ДАТА: 25 МАЯ 2021 г.

# Комитет по развитию и интеллектуальной собственности (КРИС)

**Двадцать шестая сессия****Женева, 26–30 июля 2021 г.**

доклад по теме «женщины и ис: СОСТАВЛЕНИЕ ПОДБОРКИ данных и обмен ими»

*Подготовлено Секретариатом*

1. Комитет по развитию и интеллектуальной собственности (КРИС) на своей двадцать второй сессии, состоявшейся 19–23 ноября 2018 г., при обсуждении темы «Женщины и ИС» в рамках пункта повестки дня «ИС и развитие» принял следующее решение:

*«Комитет рассмотрел документ CDIP/22/16 Rev. 2 и принял предложение Мексики о «Женщинах и ИС», содержащееся в приложении к этому документу. Приложение будет препровождено Генеральной Ассамблее ВОИС, которая состоится в 2019 г.»* (пункт 9 [Резюме председателя](https://www.wipo.int/meetings/ru/doc_details.jsp?doc_id=421755))

1. В указанном предложении Мексики, среди прочего, содержалось поручение Секретариату осуществить ряд действий и решение *«вернуться к рассмотрению вопроса "Женщины и ИС" на своей 26-й сессии для определения дальнейших действий»*.
2. Цель настоящего документа вместе с документом CDIP/26/8 заключается в том, чтобы способствовать повторному рассмотрению Комитетом вопроса «Женщины и ИС» на текущей сессии. Хотя настоящий документ касается выполнения поручений 1 и 2, содержащихся в предложении Мексики и связанных с составлением подборки данных с разбивкой по полу в сфере ИС и обменом ими, в документе CDIP/26/8 также представлена информация о принятых Секретариатом мерах для выполнения получений 3, 4 и 5. Отчетный период охватывает 2019 и 2020 гг.
3. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СЕКРЕТАРИАТОМ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МЕКСИКИ
4. Далее представлено описание действий Секретариата по выполнению поручений 1 и 2, содержащихся в предложении Мексики.

**Поручение 1**. *Составить подборку сопоставимых и дезагрегированных международных данных о гендерной структуре обладателей прав ИС и авторов.*

1. Международные патентные заявки не содержат информацию о гендерной принадлежности заявителя. Однако эта информация представляет ценность для сообщества ИС, например, с точки зрения выявления и понимания потенциальных пробелов в сфере инноваций. Поэтому после 22-й сессии КРИС Секретариат продолжил разработку методологий, направленных на углубление понимания взаимосвязи гендерного равенства и ИС, и составление на их основе подборки сопоставимых международных данных в разбивке по полу. Эта работа осуществлялась, в частности, Департаментом экономической информации и анализа данных (DEDA) Сектора экосистем ИС и инноваций (IPIES). А именно:
2. Отдел статистики и анализа данных публиковал статистические данные РСТ в разбивке по полу в своих главных флагманских публикациях и на онлайн-портале Центра статистических данных за тот же период. А именно:
   1. Ежегодный обзор РСТ (2019)
   2. Ежегодный обзор РСТ (2020)
   3. Мировые показатели деятельности в области ИС (2018)
   4. Мировые показатели деятельности в области ИС (2019)
   5. Мировые показатели деятельности в области ИС (2020)
   6. Центр статистических данных ВОИС по ИС (регулярные обновления в течение периода)
3. Секция инновационной экономики продолжала проводить методологические и экономические исследования по вопросам гендерного равенства и ИС. В ходе отчетного периода исследования проводились по двум основным направлениям: i) дальнейшее совершенствование методологии гендерной разбивки; и ii) повышение качества и расширение фондов ИС и данных с разбивкой по полу.
4. В ходе отчетного периода Секция инновационной экономики продолжала совершенствование методологий гендерной разбивки следующим образом:
   1. Создание более доступных версий Всемирного словаря гендерных имен (WGND) путем его публикации в базе [Harvard Dataverse](https://dataverse.harvard.edu/dataverse/WGND) (WGND 1.0) и в [GitHub](https://github.com/IES-platform/r4r_gender/blob/main/wgnd/README.md) (WGND 1.1). Более подробная информация об этом приводится в пункте 10 ниже.
   2. Улучшение международного охвата WGND путем включения большего числа источников из новых стран (WGND 2.0). Эта новая версия размещена на [веб-сайте ВОИС](https://www.wipo.int/publications/en/series/index.jsp?id=138&sort=code), в базе [Harvard Dataverse](https://dataverse.harvard.edu/dataverse/WGND) (WGND 2.0) и в [GitHub](https://github.com/IES-platform/r4r_gender/blob/main/wgnd/README.md) (WGND 2.1).
   3. Анализ надежности использования гендерных словарей для имен и фамилий на некоторых азиатских языках. Этот анализ указывает на проблемы с латинизированными китайскими и корейскими именами. Основные выводы анализа заключаются в том, что в будущем при проведении гендерного анализа будет полезно: (i) увеличить охват данных об ИС, представленных с использованием оригинальной азиатской письменности; и (ii) расширить охват азиатских имен, представленных с использованием оригинальной азиатской письменности, в будущих версиях WGND.
   4. Анализ альтернативных методов гендерной разбивки, таких как подстановка с помощью методов машинного обучения. Предварительное исследование было проведено совместно с Центром по применению передовых технологий (ATAC) Сектора инфраструктуры и платформ.
   5. Создание серии методов прогнозирования гендерного паритета. Эти методы позволяют оценить различные сценарии того, когда может быть достигнут гендерный паритет. Различные сценарии прогнозирования могут быть применены к любым новым данным с гендерной разбивкой. Они регулярно применяются DEDA в отношении изобретателей PCT и списка делегатов Генеральной Ассамблеи ВОИС по просьбе специалиста ВОИС по вопросам гендерного равенства и культурно-личностного разнообразия.
5. В тот же период Секция инновационной экономики провела исследование по улучшению, расширению и анализу данных по ИС с разбивкой по полу с использованием следующих методов:
   1. Автоматизация определения пола изобретателей РСТ с использованием WGND. Метод был задуман, разработан и полностью реализован для применения к прошлым и новым регистрационным единичным данным РСТ на основе WGND 1.0.
   2. Автоматическое определение пола изобретателей РСТ для нероманизированных имен на основе дополнительных данных об оригинальном написании азиатских имен. Метод был задуман, разработан и полностью реализован для применения WGND 1.0. Он требует дополнительных данных об оригинальном написании азиатских имен, которые регулярно предоставляет Секция эксплуатации и поддержки Отдела информационных систем РСТ Сектора патентов и технологий.
   3. Распространение определения пола на отдельных заявителей и законных представителей в фондах РСТ. Метод был задуман, разработан и полностью реализован для применения к прошлым и новым регистрационным единичным данным РСТ на основе WGND 1.0. Полученные с помощью этого метода результаты в настоящее время подвергаются дальнейшему анализу.
   4. Распространение определения пола на изобретателей, зарегистрировавших патенты и полезные модели, из национальных фондов ИС. Метод был задуман, разработан и применен в экспериментальном режиме к единичным данным прошлых периодов, доступным в DOCDB/PATSTAT, с использованием WGND 1.0. Предварительные результаты этого исследования были опубликованы в серии публикаций «Мировые показатели деятельности в области ИС».
   5. Анализ потенциала в плане осуществления гендерной разбивки единичных данных по промышленным образцам Гаагской системы. Данные были собраны и проанализированы в отношении Гаагской системы с использованием WGND 1.0. В качестве предварительного результата в отношении этого и последующих анализов был сделан вывод о необходимости расширения международного охвата источников WGND (см. пункт 8.2). Те же данные были проанализированы повторно с использованием WGND 2.0. Последующий анализ единичных данных Гаагской системы позволил выявить два основных ограничения: i) ввод данных о новых членах Гаагской системы в разные моменты времени вызывает значительные колебания в выборке; и ii) согласно законам об образцах некоторых государств — членов Гаагской системы, не требуется представление заявления автора. Эти два ограничения препятствуют интерпретации глобальных тенденций в области гендерного равенства, в том числе в некоторых случаях национальных тенденций. В ходе анализа было принято решение о том, что, прежде чем публиковать результаты, необходимо провести дополнительную работу.
   6. Анализ потенциала в плане осуществления гендерной разбивки единичных данных по товарным знакам Мадридской системы. В отличие от Гаагской системы, в случае Мадридской системы данные были собраны и проанализированы с использованием WGND 1.0 и 2.0. Анализ единичных данных Мадридской системы позволил выявить одно основное ограничение: данные о товарных знаках отражают только информацию от заявителей, которыми могут быть физические и нефизические лица. С помощью гендерных словарей может быть установлен пол только физических лиц (т. е. индивидуальных заявителей). Гендерный анализ индивидуальных заявителей не позволяет получить полное представление о гендерном паритете в Мадридской системе. Однако, возможно есть потенциал для категоризации небольших структур, использующих эту систему, таких как отдельные предприниматели, микро- или малые предприятия. В последнем случае до публикации результатов необходимо провести дополнительный анализ.

**Поручение 2.** *Обмениваться информацией о методах и процедурах сбора данных с разбивкой по признаку пола, использования показателей, методик мониторинга и оценки и экономического анализа гендерного неравенства в сфере ИС.*

1. В тот же период Секретариат реализовал несколько инициатив по обмену аналитическими материалами и методологиями по темам, связанным с женщинами и ИС. В частности, Секция инновационной экономики изучила несколько способов публичного распространения первой версии методологии гендерной разбивки (на основе WGND 1.0), а именно:
   1. Прямые контакты с научными сетями, структурами ООН (такими как «ООН-женщины» и ЮНЕСКО) и заинтересованными лицами из частных компаний.
   2. Использование базы Harvard Dataverse Repository, которая представляет собой бесплатное хранилище данных, открытое для всех исследователей из любой области, как внутри, так и за пределами Гарвардского сообщества ([Dataverse Repository](https://doi.org/10.7910/DVN/YPRQH8)).
   3. Использование хранилища GitHub Repository для распространения данных WGND среди более широкой аудитории и разработки инструментов на этой основе ([GitHub Repository](https://github.com/IES-platform/r4r_gender.git)).
2. На основании описанного выше опыта распространения информации Секретариат отмечает, что эти каналы достаточно хорошо работают для технической аудитории, но имеют некоторые ограничения в плане охвата более широкой аудитории. В частности, прямое распространение информации оказалось эффективным для нескольких ведомств ИС (таких как Ведомство по патентам и товарным знакам США и Канадское ведомство ИС) и ученых, однако большинство из них базируется в развитых странах. Опыт цифрового распространения свидетельствует о том, что охват гораздо шире: было зафиксировано более 1400 загрузок на сайте ВОИС и 1353 загрузки на портале Harvard Dataverse.[[1]](#footnote-2)
3. В целях содействия более широкому и быстрому распространению гендерных методологий и методов анализа Секция инновационной экономики подготовила проект нового *руководства*, посвященного способам измерения гендерных аспектов в сфере ИС. В данном руководстве изложены основы разбивки данных по ИС по полу и соответствующие гендерные показатели.
4. В дополнение к этому руководству Секция инновационной экономики подготовила специализированный веб-контент по теме [«Инновации, творчество и гендер»](https://www.wipo.int/econ_stat/ru/economics/index.html), где экономические и методологические исследования Секретариата объясняются на понятном более широкой аудитории языке[[2]](#footnote-3). Как показывают предварительные отзывы, эти материалы можно использовать не только для популяризации работы ВОИС по данной теме, но и для освещения работы, проводимой национальными ведомствами ИС (например, ведомствами США, Великобритании, Канады или Чили) и другими партнерами, такими как «ООН-женщины» или ЮНЕСКО. Целевая аудитория включает, в частности, государственных служащих из государств-членов и сотрудников международных правительственных учреждений, ученых и студентов со всего мира, а также всех, кто интересуется данной темой.
5. ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ
6. С учетом опыта Секретариата за отчетный период необходимо принять во внимание ряд конкретных мер.
7. Во-первых, Секретариату необходимо продолжать работу по облегчению доступа к методологическим материалам по гендерным вопросам для менее технически подготовленной аудитории. Это позволит распространить методологии среди более широкого круга государств-членов и сформировать местный потенциал для проведения анализа с учетом гендерных аспектов и с разбивкой по полу. Такие усилия по распространению будут включать в себя публикацию исследовательских материалов и веб-статей по теме «Инновации, творчество и гендер», а также организацию специализированных семинаров по наращиванию потенциала и сессий по обмену информацией. Последние будут проводиться в рамках сессий по обмену опытом, которые предусмотрены решением КРИС по теме «Женщины и ИС».
8. Во-вторых, Секретариат продолжит проведение исследований по методологиям, обеспечивающим расширение и анализ сопоставимых и дезагрегированных международных данных о гендерной принадлежности владельцев прав ИС и авторов. В частности, речь идет об исследованиях, позволяющих распространить анализ на другие формы ИС, такие как полезные модели, промышленные образцы или товарные знаки.
9. *Комитету предлагается принять к сведению информацию, изложенную в настоящем документе.*

[Конец документа]

1. На данный момент оценка эффективности GitHub является преждевременной. [↑](#footnote-ref-2)
2. На момент подготовки настоящего документа этот контент находился в процессе добавления на веб-сайт ВОИС. [↑](#footnote-ref-3)