



## Ресурсы ВОИС для поддержки ЦПТИ

По мере того как сети ЦПТИ расширяются и увеличивают объем услуг, предоставляемых местным новаторам, ВОИС продолжает поддерживать эти центры. ВОИС разработан ряд инициатив и ресурсов для расширения возможностей ЦПТИ, включая цифровые платформы, такие как WIPO INSPIRE, которая обеспечивает доступ к уникальному сочетанию информации и знаний в различных областях ИС, публикации, такие как «Тенденции развития технологий», и руководства, а также учебные курсы.

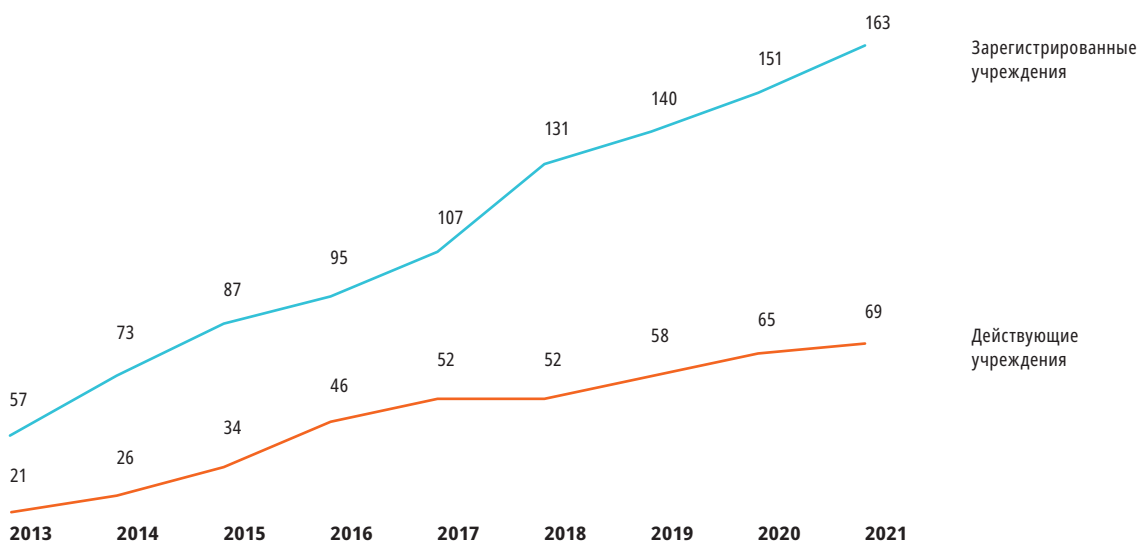
## Цифровые платформы и инструменты обеспечивают доступ к информации

### Доступ к специализированной патентной информации (ASPI)

ASPI позволяет учреждениям в развивающихся странах получить бесплатный или не связанный с большими затратами доступ к коммерческим сервисам патентных баз данных. Это стало возможным благодаря уникальному государственно-частному партнерству с девятью ведущими поставщиками баз данных по патентам, которые предлагают современные инструменты для доступа к высококачественной технической информации, содержащейся в патентных документах.

С тех пор как платформа начала функционировать, число зарегистрированных учреждений увеличилось более чем в три раза.

Рисунок 5. Число зарегистрированных и действующих учреждений-членов ASPI



Источник: база данных ASPI

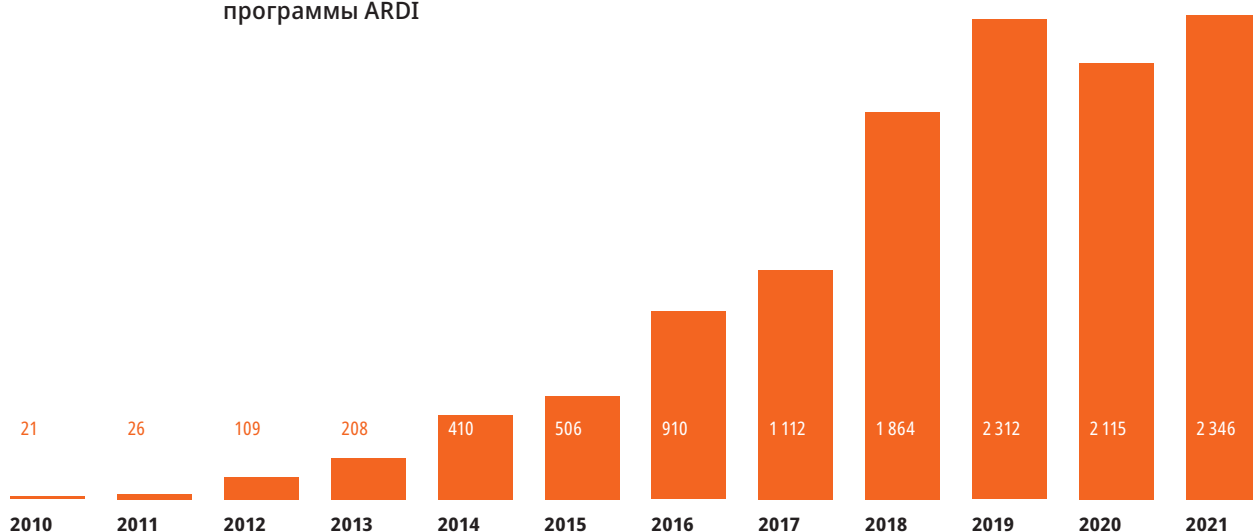
### Программа обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI)

Цель ARDI – повысить доступность научно-технической информации в развивающихся странах на основе государственно-частного партнерства с издательской индустрией. В рамках ARDI участвующим учреждениям в развивающихся странах предоставляется бесплатный или не связанный с высокими затратами доступ к академическим и профессиональным коллегиально рецензируемым материалам. Программа также является частью партнерства Research4Life, совместной инициативы нескольких учреждений Организации Объединенных Наций, предприятий частного сектора, неправительственных организаций и научно-образовательных учреждений, в рамках которой исследователям в 125 развивающихся странах

и НРС предоставляется бесплатный или недорогой доступ к 30 000 журналов и до 131 000 книг и справочников в областях здравоохранения, сельского хозяйства, окружающей среды, прикладных наук и правовой информации.

В 2021 г. был запущен новый портал ARDI с переработанным интерфейсом и улучшенными функциями. Теперь пользователи могут создавать свои собственные учетные записи и сохранять результаты поиска, добавлять закладки к избранному контенту, просматривать историю поиска и создавать оповещения о поиске. Он оптимизирован для мобильных устройств и совместим с экранами разных размеров.

**Рисунок 6. Число действующих учреждений-членов программы ARDI**



Источник: данные о входе пользователей в систему ARDI

### WIPO INSPIRE

WIPO INSPIRE — это глобальный информационный ресурс в области инноваций, помогающий новаторам и предпринимателям принимать обоснованные решения на важнейших этапах инновационного цикла. Это работающая в режиме «единого окна» платформа, содержащая экспертную информацию о патентных базах данных, патентных реестрах, аналитическую информацию о патентах, информацию о передаче технологий и институциональной политике в области ИС, обеспечивая уникальное сочетание информации и знаний о ресурсах, инструментах и передовом опыте в этих областях.

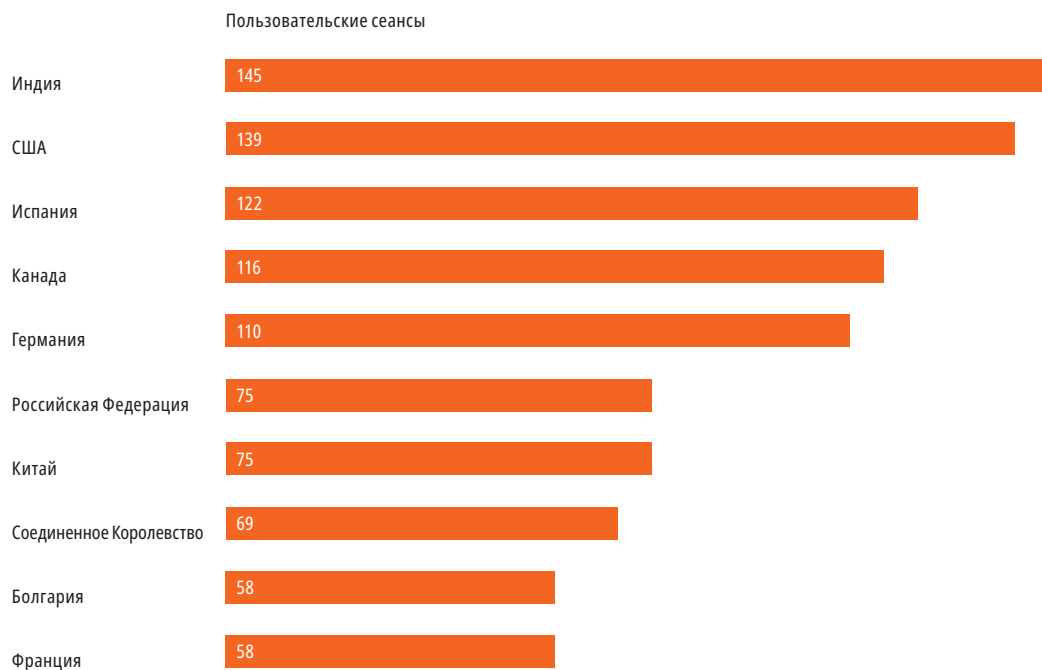
В 2021 г. платформа WIPO INSPIRE была обновлена и усовершенствована и теперь позволяет исследователям и новаторам получать актуальную информацию, а у пользователей стало больше возможностей взаимодействовать с ней. Создана новая «бесшовная» цифровая среда, в которую интегрированы различные инструменты, включая е-ЦПТИ и Портал патентных реестров, чтобы пользователи могли легко получать доступ к информации в одном месте.

В 2021 г. доступ к WIPO INSPIRE получили более 11 478 пользователей.

**Рисунок 7. Использование WIPO INSPIRE**



Рисунок 8. Десять лидирующих стран по доступу к WIPO INSPIRE

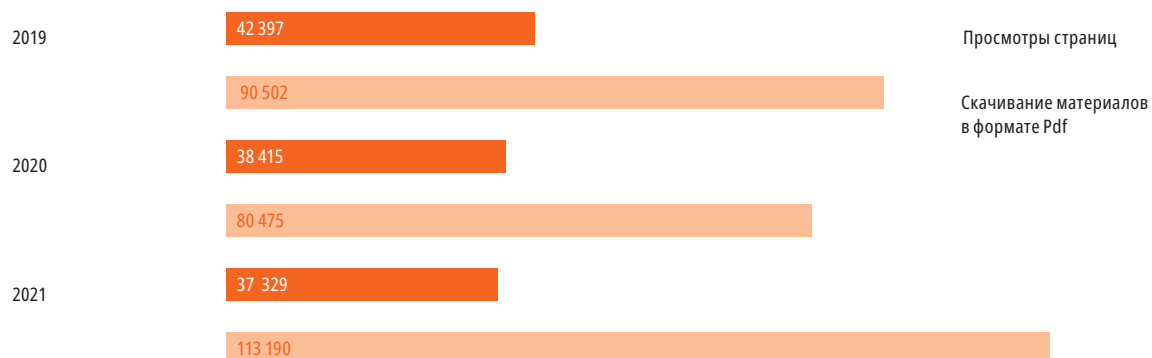


### Портал патентных реестров

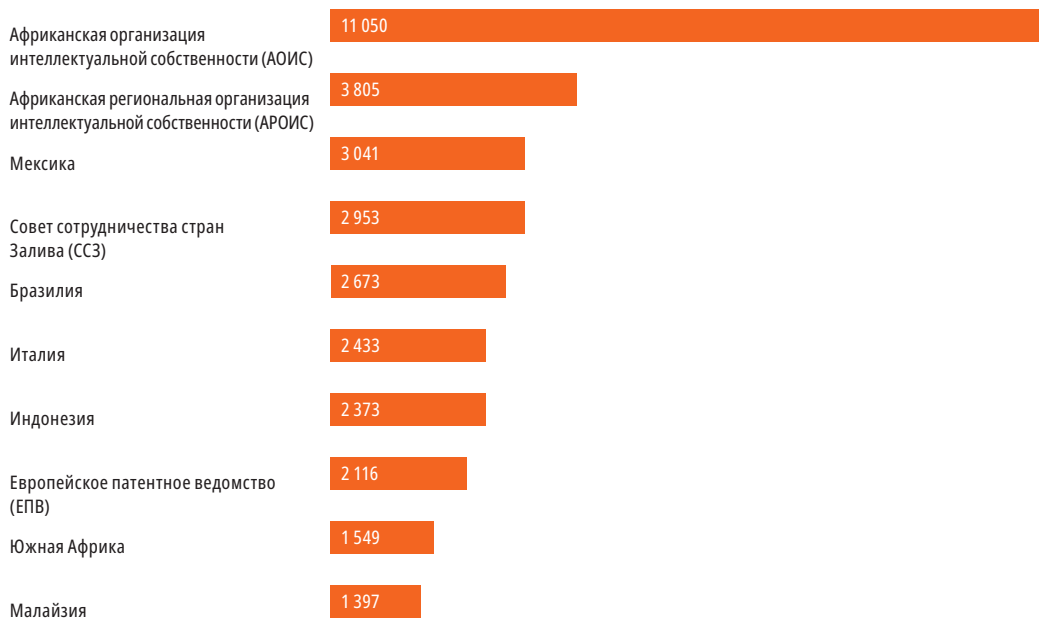
Портал патентных реестров обеспечивает доступ к онлайн-патентным реестрам и официальным бюллетеням, а также к информации о правовом статусе из более чем 200 юрисдикций и патентных фондов. Доступ к информации на портале осуществляется с помощью карты и таблицы с возможностью поиска и справочных файлов с подробной информацией о правовом статусе.

Судебные досье на Портале патентных реестров были проверены и обновлены для обеспечения точности и полноты содержания со ссылками на онлайн-патентные реестры и базы данных.

Рисунок 9. Использование Портала патентных реестров



**Рисунок 10. Первая десятка по загрузке отчетов с веб-сайта Портала патентных реестров**



**Платформа обмена знаниями e-ЦПТИ**

e-ЦПТИ — это виртуальная социальная платформа, служащая для сообщества ЦПТИ и пользователей ИС площадкой для взаимодействия и обмена знаниями и идеями в защищенной среде.

Основными функциональными возможностями платформы являются:

- обсуждения в группах и на форуме для обмена знаниями и опытом;
- сессии «Вопрос эксперту» для общения со специалистами, например, в области патентной информации и передачи технологий; и
- освещение новостей и событий, чтобы пользователи были в курсе последней информации об ИС.

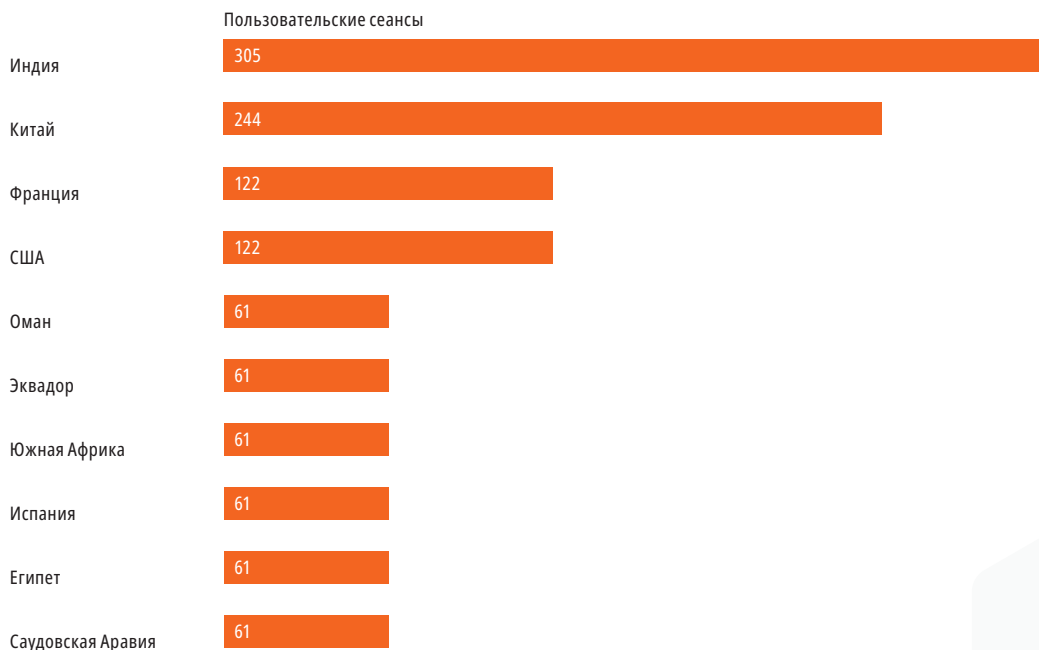
Платформа была улучшена, чтобы обеспечить возможность использовать ее в более интерактивном режиме, и пользователи регулярно получают последнюю информацию по широкому кругу актуальных для ЦПТИ вопросов, имеющих отношение к ИС, а также по другим вопросам, представляющим интерес с точки зрения содействия работе ЦПТИ.

В 2021 году доступ к e-ЦПТИ получили более 1 000 пользователей, большинство из которых были представителями Индии.

**Рисунок 11. Использование платформы e-ЦПТИ**



Рисунок 12. Лидирующие 10 стран по доступу к платформе e-ЦПТИ



### Платформа управления проектами и эффективностью работы ЦПТИ

Платформа TRPM предназначена для того, чтобы помочь координаторам ЦПТИ эффективно управлять своими национальными проектами и поддерживать местные и региональные сети, обеспечивая более тесную координацию и взаимодействие друг с другом. Платформа TRPM также позволяет ВОИС отслеживать проекты ЦПТИ в государствах-членах для их оценки и эффективного реагирования на их потребности в помощи и наращивании потенциала.

Платформа TRPM будет развернута для сетей ЦПТИ в несколько этапов до 2022 г. ВОИС организует вебинары и учебные занятия для национальных координаторов и сотрудников ЦПТИ.

### Публикации способствуют укреплению потенциала

ВОИС выпускает ряд публикаций, призванных содействовать укреплению потенциала ЦПТИ во всем мире. Они являются чрезвычайно полезными источниками справочной информации по ряду тематических областей, включая патентную документацию и базы данных о патентах, патентный поиск, патентный анализ и управление ЦПТИ.

Публикации доступны на нескольких языках и включают брошюры и руководства, а также отчеты ВОИС о патентном ландшафте, в которых рассматриваются тенденции в динамике подачи патентных заявок и содержится техническая и деловая информация. Они охватывают такие темы, как здравоохранение, продовольствие и сельское хозяйство, окружающая среда, энергетика и инвалидность, т.е. области, особенно актуальные для развивающихся стран. Кроме того, эти ресурсы, например рекомендации, призванные помочь ЦПТИ составлять отчеты о патентном ландшафте, способствуют повышению качества и количества дополнительных услуг ЦПТИ, а значит и повышению общей эффективности и устойчивости центров.

### Тенденции в области патентной аналитики

Ряд видов деятельности ВОИС в области патентного анализа, включая подготовку публикаций по конкретным темам и разработку методологических ресурсов, позволяет ЦПТИ и пользователям патентной информации быть в курсе тенденций в различных технических областях. Кроме того, они помогают ЦПТИ развивать и совершенствовать навыки

использования методов патентной аналитики для предоставления высококачественных аналитических услуг.

Доклад ВОИС «Тенденции развития технологий»: Доклад «Тенденции развития технологий» является одной из важнейших публикаций ВОИС, адресованной отраслям промышленности, научно-образовательным учреждениям и директивным органам, а также широкому кругу читателей, интересующихся инновациями. В докладе, составленном на основе патентной и иной информации, показаны тенденции развития различных технологий в контексте тематических исследований, мнений и прогнозов ведущих экспертов, а также освещаются политические соображения.

Доклад ВОИС «Тенденции развития технологий» за 2021 г., в том числе в полностью доступном формате EPUB3, был представлен в марте 2021 г. и был посвящен ассистивным технологиям. Речь в нем идет об ассистивных средствах и технологиях, помогающих людям преодолевать функциональные ограничения, связанные с мобильностью, когнитивными функциями, общением, зрением, слухом, самообслуживанием и искусственной средой.

В докладе рассказывается о новых ассистивных технологиях и использована модифицированная версия разработанной НАСА методологии оценки уровня готовности технологий и критерии оценки того, насколько новые готовы для коммерциализации, и какие факторы могут повлиять на время, которое потребуется для вывода продуктов на рынок и их широкого внедрения. Результаты были представлены в доступной и интерактивной радиолокационной визуализации, которая уникальным образом объединила патентную деятельность с технологиями.

В докладе также проанализировано использование промышленных образцов ведущими патентными заявителями, чтобы показать, как различные права ИС могут дополнять друг друга в качестве компонентов портфеля ИС. Содержащаяся в докладе информация доступна в двух форматах интерактивной визуализации с использованием традиционных и новых ассистивных технологий, что позволяет аудитории фильтровать и просматривать результаты по интересующим их областям (тип или имя заявителя, местонахождение заявителя или изобретателя, категория технологии и т. д.). Доклады ВОИС из серии «Тенденции развития технологий» были скачаны более 278 000 раз в период с 2019 г. по конец января 2022 г.

В течение 2021 г. ВОИС организовала несколько мероприятий для популяризации доклада и его выводов, которые доступны на платформе e-ЦПТИ в разных формах, от семинаров до подкастов. Выводы доклада также вошли в Глобальный доклад Всемирной организации здравоохранения об ассистивных технологиях (GReAT).

Серия отчетов о патентных ландшафтах: В 2021 г. были подготовлены два новых отчета о патентных ландшафтах: в первом из них, посвященном вакцинам и терапевтическим средствам для лечения COVID-19 (опубликованном в марте 2022 г.), изложены некоторые предварительные соображения в отношении использования патентной системы и мерах реагирования на пандемию и рассказывается о технологических областях патентной деятельности. Второй отчет, посвященный технологиям использования водорода в транспортном секторе, был представлен во время международной конференции в Братиславе, Словакия, в мае 2022 г. Также будут опубликованы набор патентных данных и поисковые запросы из обоих отчетов, а для пользователей, которые хотят использовать PATENTSCOPE для поиска документов, имеющих отношение к COVID-19 или SARS-COV-2 или патентных документов, связанных с вакцинами, будет доступна соответствующая документация и будут предоставлены некоторые рекомендации об использовании различных символов патентной классификации.

Обновление методологических ресурсов для патентной аналитики: Обновление методологических ресурсов для патентной аналитики: в 2021 г. было обновлено «Руководство по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом», впервые опубликованное в 2016 г., а в начале 2022 г. будет обновлен Справочник по патентной

аналитике. В обновленных версиях освещаются дополнительные вопросы и рассказывается о том, какие изменения произошли в инструментах с момента их первоначальной публикации. Оба обновленных ресурса, а также онлайн-руководство по патентной аналитике доступны в совместном онлайн-пространстве (см. полезные ссылки).

### **Результаты работы в других областях**

После публикации в 2020 г. практических руководств ВОИС по выявлению и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния, и разработки дополнительного практического инструментария для сбора и структурирования данных в качестве основы для принятия решений в рамках процесса использования изобретений, находящихся в сфере общественного достояния, а также разработки новых продуктов, в рамках программы ЦПТИ был разработан пакет учебных материалов в цифровом формате, поддерживающий учебные модули по каждому из практических инструментов, включенных в этот комплект. В 2021 г. пакет цифровых учебных материалов был опробован двумя сетями ЦПТИ — в Колумбии и Южной Африке — и полученные отзывы будут учтены в пересмотренном пакете, который будет доработан в 2022 г., после чего он будет представлен глобальному сообществу ЦПТИ.

В рамках проекта Повестки дня в области развития «Управление объектами интеллектуальной собственности и передача технологии: содействие эффективному использованию интеллектуальной собственности в развивающихся странах, наименее развитых странах и странах с переходной экономикой» разработано Руководство и инструментарий для оценки потребностей в обучении в области управления ИС и передачи технологий для оценки соответствующих потребностей и проведения сравнительного анализа производственных связей в области инноваций. Проект был успешно завершен в декабре 2020 г., а руководство и инструментарий были доработаны в 2021 г. и опубликованы в феврале 2022 г. Цель руководства и набора инструментов — дать возможность оценить потребности в обучении для организаций, занимающихся управлением интеллектуальной собственностью, передачей технологий и их коммерциализацией/внедрением. Цель Пособия и инструментария заключается в том, чтобы дать возможность оценить потребности в обучении для организаций, занимающихся управлением интеллектуальной собственностью, передачей технологии и ее коммерциализацией/использованием. Результаты проведенной при помощи этих инструментов оценки потребностей в обучении используются для разработки эффективной программы обучения для устранения выявленных пробелов в навыках, квалификации и информации.

Руководство и инструментарий предназначены для читателей, обладающих лишь ограниченными знаниями об оценке потребностей в обучении, что позволяет им проводить оценку этих потребностей для разработки соответствующих планов для различных организаций и специалистов в системе производственных связей в области инноваций (например, спонсоров, разработчиков, менеджеров и пользователей ИС и участвующих в этом процессе учреждений).

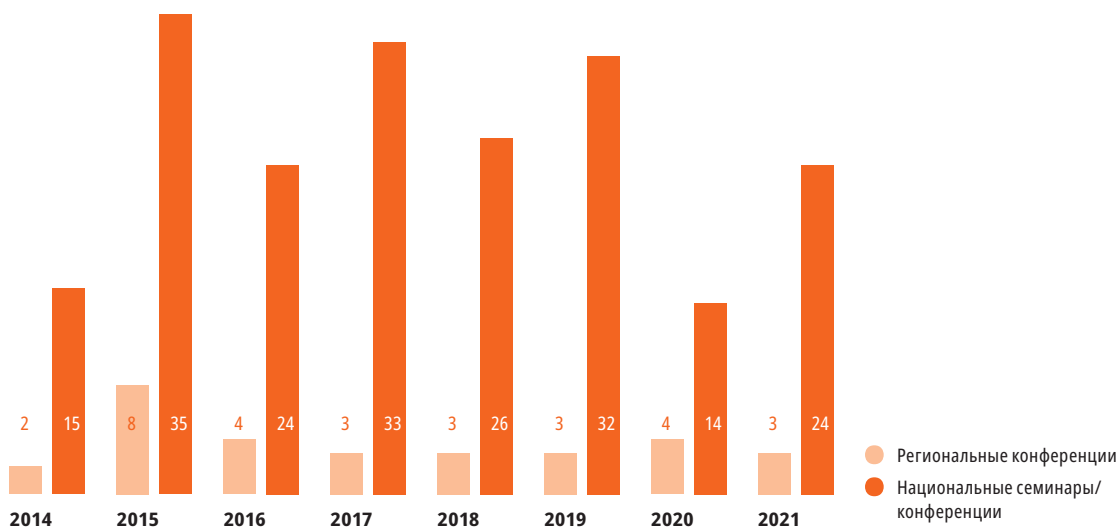
## **Обучение для повышения квалификации и приобретения новых навыков**

Программы профессиональной подготовки ВОИС помогают сотрудникам ЦПТИ приобретать знания и навыки, необходимые для предоставления местным новаторам широкого ассортимента высококачественных услуг. Темами являются основные понятия и навыки в области патентного поиска; различные виды патентного поиска, в том числе на известный уровень техники, новизну и патентную чистоту; анализ патентной информации и управление ИС. Обучение организовано в разных форматах, таких как очные рабочие совещания и семинары для подготовки инструкторов, дистанционное обучение в сотрудничестве с Академией ВОИС, сессии «Вопрос эксперту» и вебинары на платформе e-ЦПТИ.

В 2021 г. в условиях пандемии COVID-19 мероприятия по повышению квалификации и укреплению потенциала продолжали проводиться в цифровом формате, и были разработаны новые методы обучения, в том числе проведение мероприятий в гибридном формате и использование на пилотной основе игрофикации обучения в области патентного анализа, для чего был разработан формат «обучающей игры» с целью развития навыков критического мышления и принятия решений в ходе процесса патентного анализа.

В 2021 г. в рамках программы ЦПТИ было организовано 24 мероприятия для национальных сетей ЦПТИ, два региональных мероприятия для сетей ЦПТИ в регионах Центральной Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна, а также первая виртуальная всемирная конференция ЦПТИ, в которой приняли участие 950 представителей 98 стран.

**Рисунок 13. Число организованных национальных и региональных конференций**



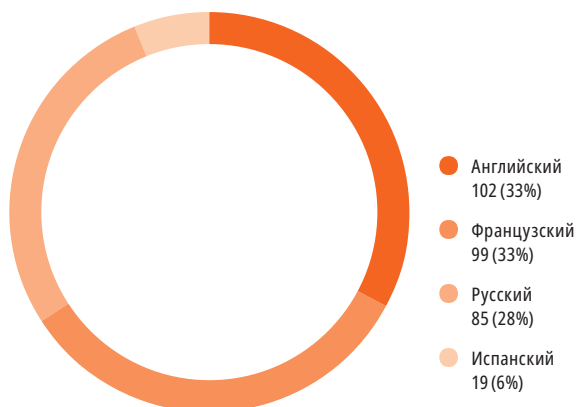
Источник: Программа ВОИС по ЦПТИ, 2021 г.

Электронное учебное пособие по использованию и практическому применению патентной информации представляет собой бесплатную онлайн-учебную платформу, призванную помочь новаторам научиться использовать огромный объем технической информации, содержащейся в патентных документах, в качестве импульса для собственных исследований и разработок. Оно состоит из трех разделов: основная информация по патентам, патентный поиск и извлечение патентной информации и патентный анализ.

Это электронное учебное пособие, которое было разработано Академией ВОИС в 2020 г. для курса дистанционного обучения (DL-177), доступно на английском, французском, русском и испанском языках, а вскоре появятся версии на арабском и китайском языках. Последние два уже доступны в качестве учебных ресурсов для самостоятельного изучения на арабской и китайской версиях веб-страницы ЦПТИ ВОИС.



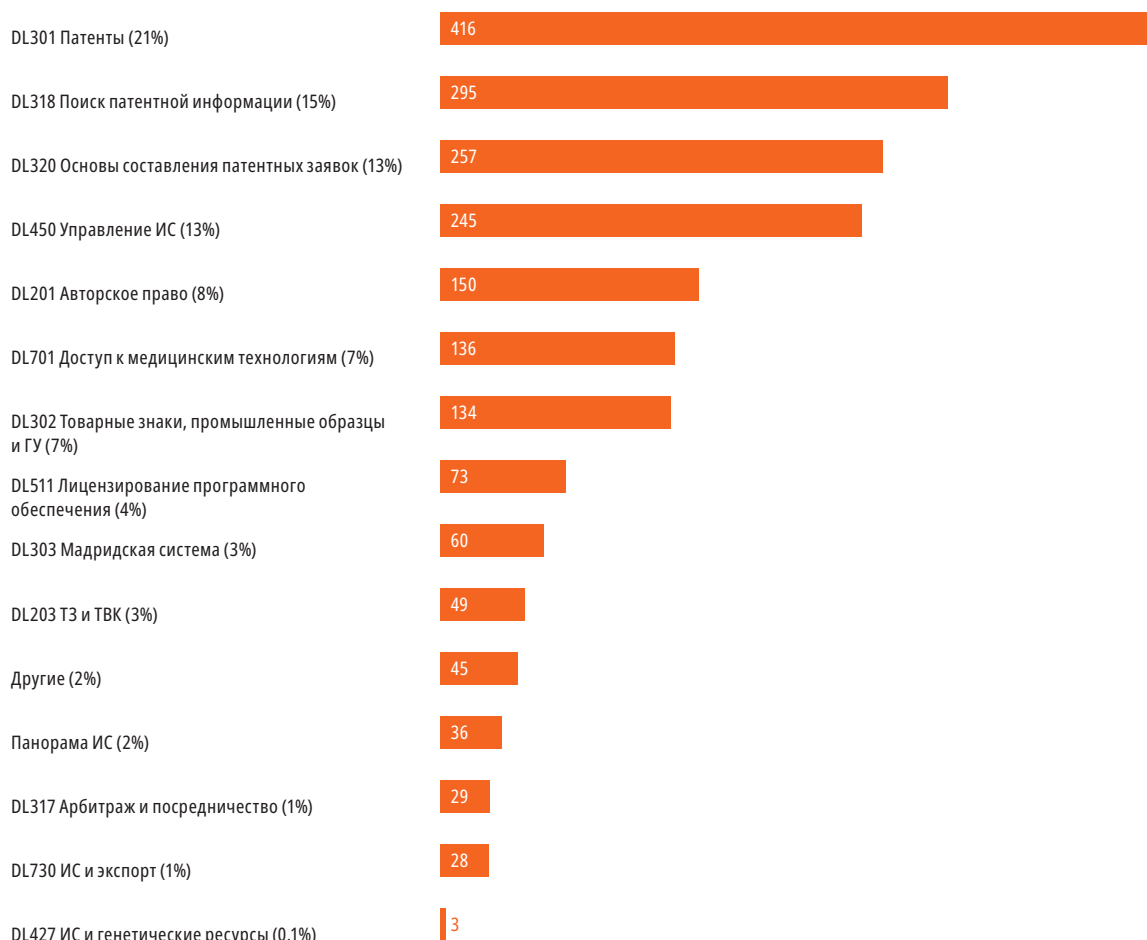
Рисунок 14. Регистрация для изучения электронного учебного курса в разбивке по языкам



Источник: Академия ВОИС, 2021 г.

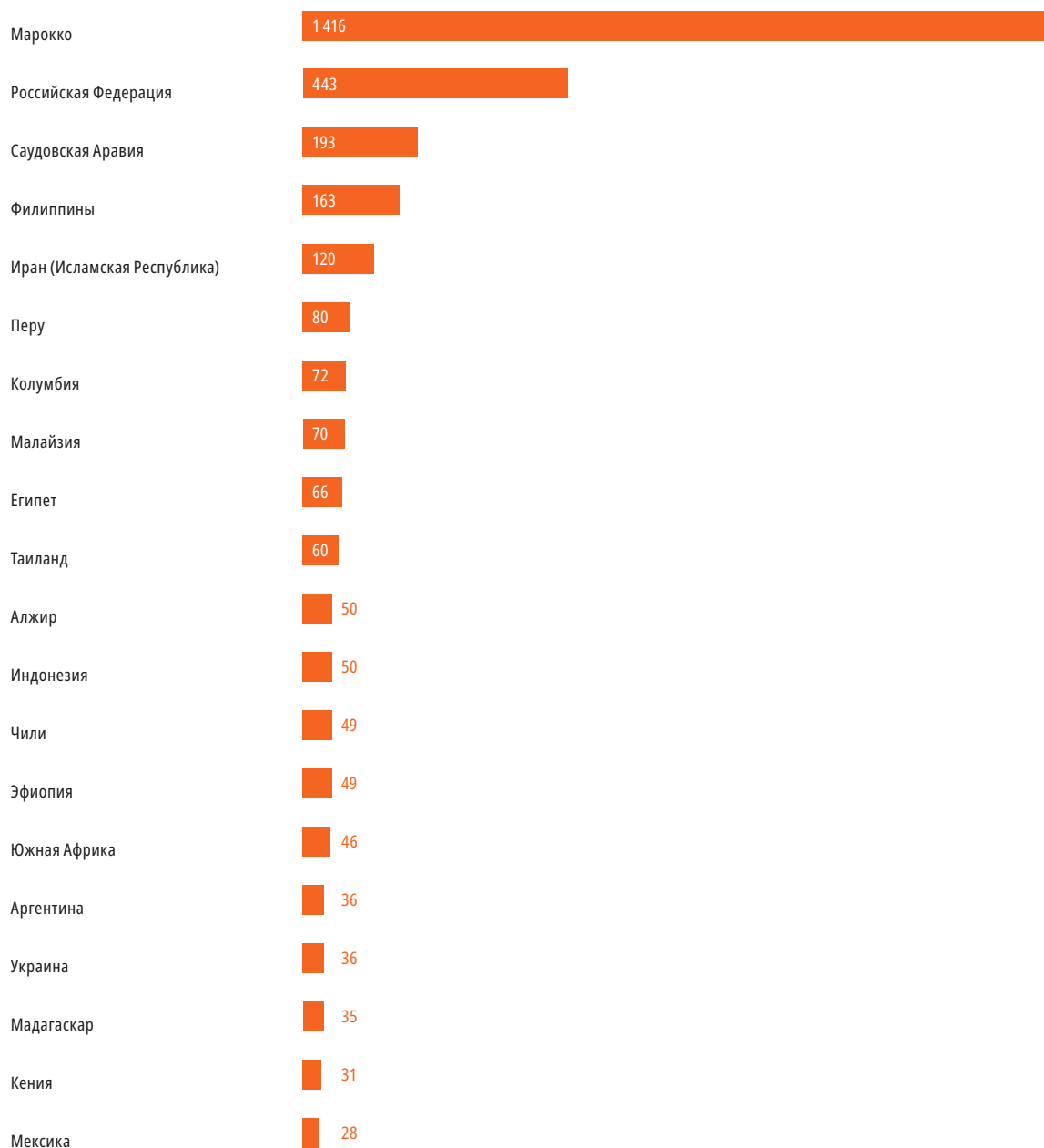
В 2021 г. 3 477 сотрудников ЦПТИ приняли участие в курсах дистанционного обучения, организованных Академией ВОИС. Более половины этих сотрудников (1 956) зарегистрировались для участия в курсах повышения квалификации, в которых особенно активно участвовали представители ЦПТИ из Марокко, Российской Федерации и Саудовской Аравии (трех ведущих стран по количеству участников), причем число участников среди мужчин и женщин было почти одинаковым.

Рисунок 15. Участие сотрудников ЦПТИ в углубленных курсах Академии ВОИС в разбивке по курсам



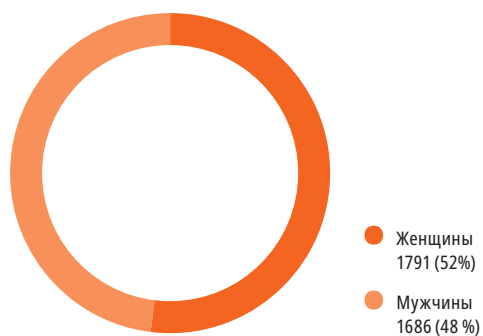
Источник: Академия ВОИС, 2021 г.

Рисунок 16. Участие сотрудников ЦПТИ в программах обучения Академии ВОИС в разбивке по странам



Источник: Академия ВОИС, 2021 г.

Рисунок 17. Участие сотрудников ЦПТИ в программах обучения Академии ВОИС в разбивке по полу



Источник: Академия ВОИС, 2021 г.