

Ресурсы ВОИС для поддержки ЦПТИ и БПТ

Сети ЦПТИ и БПТ расширяются и предоставляют все больше услуг местным новаторам, и ВОИС продолжает оказывать им поддержку, предоставляя знания и учебные ресурсы, а также механизмы эффективного управления.

ВОИС разработала ряд инициатив и ресурсов для расширения возможностей ЦПТИ и структур передачи технологий. Это, в частности, частно-государственные партнерства, призванные облегчить доступ к технической информации, и открытый цифровой центр знаний WIPO INSPIRE, где исследователи и новаторы могут получить уникальный комплекс информации и знаний в области ИС и инноваций, в частности, по патентным базам данных, патентным реестрам, патентной аналитике, передаче технологий и институциональной политике в области ИС.

ВОИС создала [специальную веб-страницу, посвященную ИС и передаче технологии](#); это уникальный справочный центр, где публикуются информация и знания о передаче технологии и институциональной политике в области ИС, которые можно использовать в течение жизненного цикла технологии – с момента ее разработки до вывода на рынок и коммерциализации. Кроме того, на этом сайте можно получить доступ к базе [данных ВОИС по институциональной политике в области ИС](#) со ссылками на существующую политику в сфере ИС и смежных областях (например, политика в области консультирования, авторского права, конфликта интересов, программного обеспечения, открытого доступа и компаний, отделившихся от дочерних) университетов и исследовательских учреждений во всем мире.

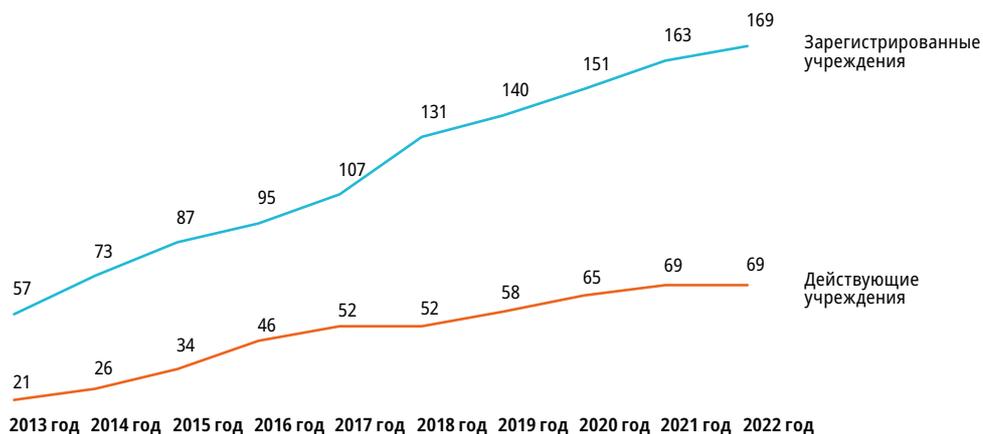
В 2022 году для поддержки растущей глобальной сети ЦПТИ в деле более эффективного управления национальными сетями ЦПТИ, в первую очередь для помощи координаторам ЦПТИ в управлении их национальными проектами, согласовании и составлении отчетов о деятельности, была разработана и опробована в экспериментальном порядке TRPM. После введения в действие TRPM также позволит ВОИС отслеживать проекты ЦПТИ во всем мире для оценки и эффективного удовлетворения потребностей сетей ЦПТИ в помощи и укреплении потенциала.

Параллельно был разработан инструмент оценки учреждений, где размещены ЦПТИ, призванный помочь координаторам ЦПТИ выявить основные преимущества и потребности учреждений, входящих в их сеть, а также обеспечить необходимое обучение сотрудников ЦПТИ. Этот инструмент начал проходить тестирование в ряде сетей ЦПТИ и в 2023 году будет продолжено его внедрение.

Программа обеспечения доступа к специализированной патентной информации (ASPI)

ASPI позволяет учреждениям в развивающихся странах получить доступ к коммерческим сервисам патентных баз данных, которые предлагают современные инструменты и услуги для поиска и анализа патентной информации, безвозмездно или за небольшую плату. Это стало возможным благодаря уникальному частно-государственному партнерству с участием девяти ведущих разработчиков патентных баз данных.

Рисунок 5. Число зарегистрированных и действующих учреждений – членов ASPI

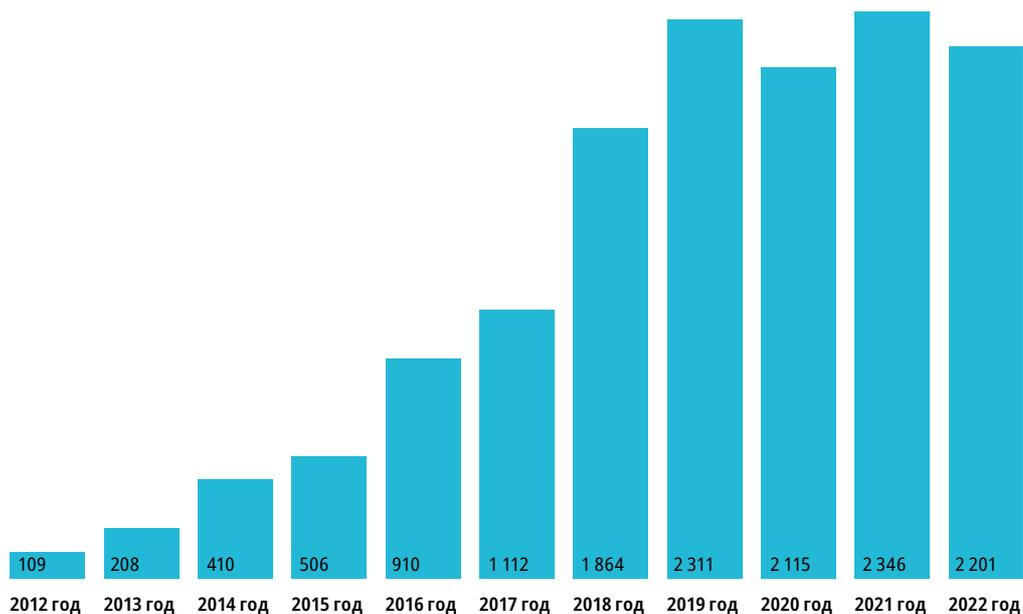


Источник: База данных ASPI

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

Благодаря партнерству с издательской индустрией, ARDI служит для преодоления разрыва в знаниях путем повышения доступности научно-технической информации для учреждений в развивающихся странах и предоставления им безвозмездно или за небольшую плату доступа к академическим и профессиональным рецензируемым материалам, включая журналы, книги и другие информационные ресурсы в различных областях науки и техники. В 2022 году ARDI бесплатно или за небольшую плату предоставила доступ к более чем 60 тыс. ресурсов.

Программа также относится к проекту [Research4Life](#), объединяющему ряд организаций ООН, предприятия частного сектора, неправительственные организации и научные учреждения. Research4Life бесплатно или за небольшую плату предоставляет исследователям в 125 развивающихся странах и НРС доступ к 203 тыс. журналов, книг и других информационных ресурсов в области здравоохранения, продовольствия и сельского хозяйства, окружающей среды, прикладных наук, права и социальных наук. В 2022 году было зарегистрировано более 11 тыс. учреждений.

Рисунок 6. Количество авторизаций в системе ARDI

Источник: Research4Life

ВОИС INSPIRE

ВОИС INSPIRE – это глобальная платформа знаний, призванная помочь новаторам, предпринимателям, патентным специалистам, ЦПТИ и БПТ в их работе по содействию инновационной деятельности.

Это универсальная платформа, предоставляющая уникальный набор информации и знаний о патентных базах данных, патентных реестрах, патентной аналитике, передаче технологий и институциональной политике в области ИС, где можно найти как справочные данные, так и экспертные знания о ресурсах и инструментах и рекомендации о передовой практике. Платформа теперь оснащена адаптивным веб-дизайном, что позволяет читать ее на различных устройствах.

В 2022 году ВОИС INSPIRE посетили более 46 тыс. пользователей, в то время как в 2021 году их было 11 478, что свидетельствует о 300%-ном росте числа пользователей.

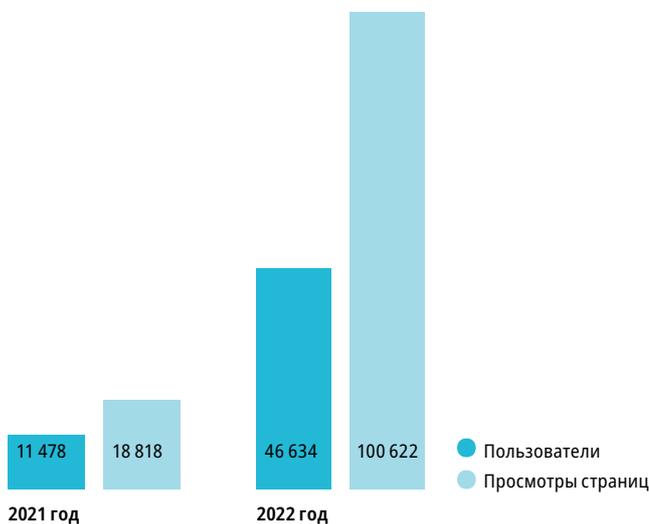
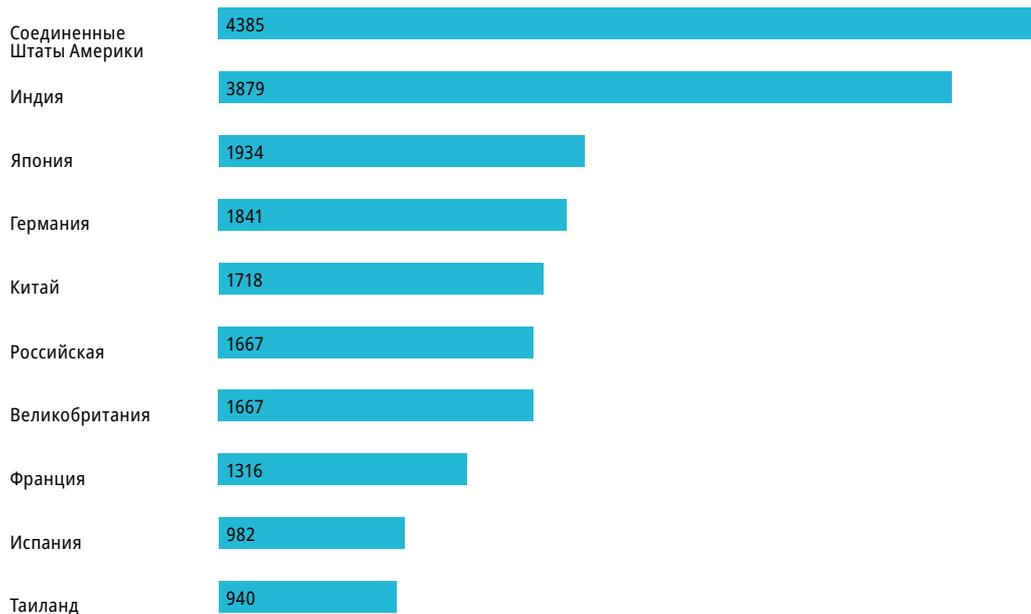
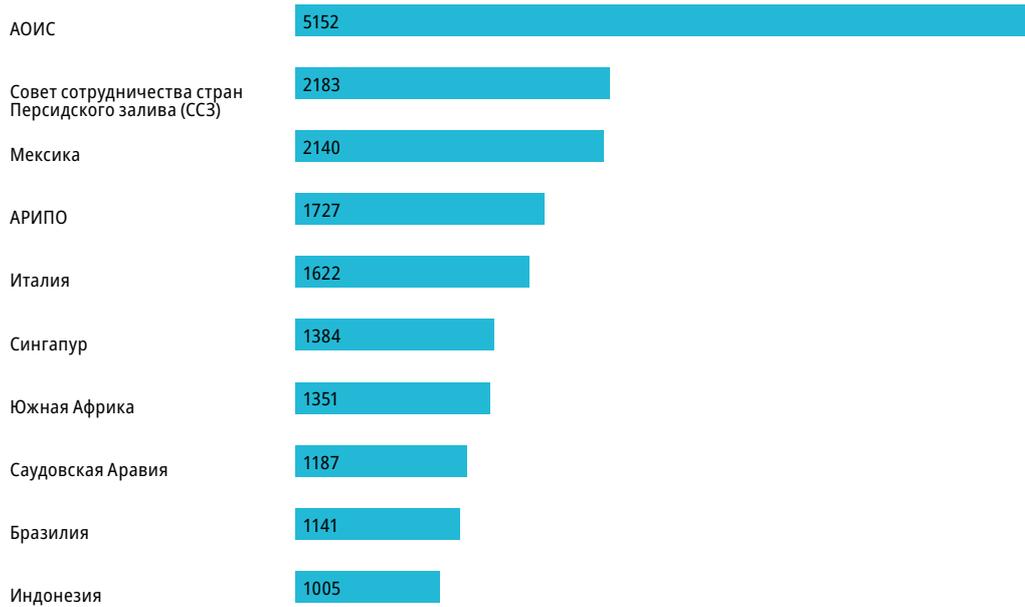
Рисунок 7. Использование ВОИС INSPIRE

Рисунок 8. Топ-10 стран с наибольшим числом посетителей ВОИС INSPIRE в 2022 году**Портал отчетов по патентным базам данных**

Портал отчетов о патентных базах данных в ВОИС INSPIRE предоставляет доступ к отчетам о национальных и коммерческих патентных базах данных и их характеристиках. Новаторы, исследователи и специалисты в области патентов могут найти четкую, точную и непредвзятую информацию о патентных базах данных и решить, какая база данных лучше всего подходит для их потребностей. В 2022 году был подготовлен 41 подробный отчет о содержании и особенностях большого перечня патентных баз данных. Этими отчетами воспользовались 7 640 пользователей.

Портал патентных реестров

Портал патентных реестров в ВОИС INSPIRE представляет собой интерактивный каталог онлайн-патентных реестров и бюллетеней, позволяющий пользователям находить актуальные источники информации о правовом статусе при проверке действительности патента. Портал патентных реестров, где можно получить информацию о правовом статусе из более чем 200 юрисдикций и сборников патентной информации, содержит карту и таблицу с возможностью поиска, а также подробные файлы юрисдикций с полезной информацией о правовом статусе и советами по поиску. В 2022 году к порталу обратилось более 27 600 пользователей, а подробные файлы по юрисдикциям были скачаны более 66 тыс. раз.

Рисунок 9. Топ-10 стран по числу загрузок файлов юрисдикции с портала Патентного реестра

Патентная аналитика

ВОИС INSPIRE также предоставляет справочную информацию для доступа к ресурсам по патентной аналитике, в частности к ОПЛ и отчетам ВОИС о тенденциях развития технологий (ТРТ), которые отслеживают развитие технологий путем анализа данных об инновационной деятельности, что служит источником информации для обсуждений мер политики, стратегического планирования исследований и передачи технологий. С помощью платформы пользователи могут получить доступ к восемнадцати ОПЛ, подготовленных ВОИС, и 265 ОПЛ, подготовленных другими организациями, а также отчеты ТРТ по искусственному интеллекту (ИИ) и вспомогательным технологиям; за период с 2019 года по конец декабря 2022 года эти отчеты были загружены более 146 тыс. раз.

Передача технологий и институциональная политика в области ИС

Специальные мероприятия и ресурсы по передаче технологии и институциональной политике в области ИС доступны на ВОИС INSPIRE на специальной [веб-странице, посвященной ИС и передаче технологии](#).

Платформа обмена знаниями e-ЦПТИ

С помощью ВОИС INSPIRE пользователи могут получить доступ к e-ЦПТИ – виртуальной платформе обмена знаниями, где представители ЦПТИ и специалисты в области ИС могут взаимодействовать и обмениваться знаниями и идеями.

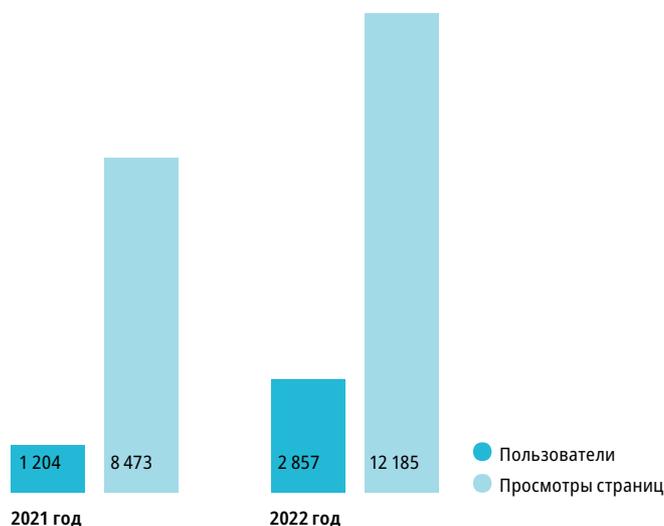
Основные возможности платформы:

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

В 2022 году была организована тематическая серия занятий «Вопрос эксперту», посвященных управлению ИС, лицензированию ИС, оценки ИС и передачи технологий в связи с все расширением спектра услуг ЦПТИ в этих областях деятельности. Пользователи e-ЦПТИ также регулярно получали новости, касающиеся большого числа вопросов ИС, актуальных для ЦПТИ, а также новаторов и специалистов в области ИС.

В течение 2022 года к е-ЦПТИ обращались 2 857 пользователей, в то время как в 2021 году их было 1 204 (т.е. рост составил 137%).

Рисунок 10. Использование платформы е-ЦПТИ



Обучение для повышения квалификации и приобретения новых навыков

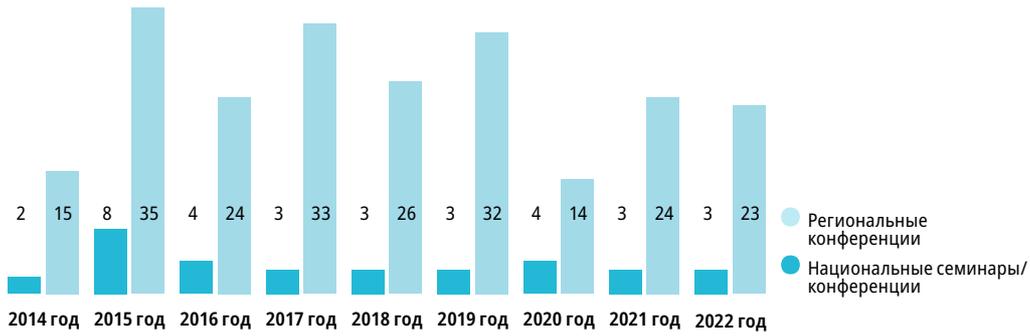
Для укрепления потенциала, знаний и навыков ЦПТИ и структур по передаче технологии ВОИС проводит обучение в форматах очных и онлайн-семинаров, курсов дистанционного обучения Академии ВОИС и специализированных учебных ресурсов по патентному поиску, включая поиск по известному уровню техники, новизне и свободе использования, патентному анализу и передаче технологии.

Программы обучения в области управления и коммерциализации ИС направлены на развитие кадрового потенциала в отношении таких составляющих экосистемы инноваций, как институциональная политика в области ИС, создание и управление структурами передачи технологий, а также наращивание потенциала в области рекламы ИС, лицензирования ИС и оценки ИС.

В 2022 году учебные занятия и мероприятия по наращиванию потенциала главным образом проводились в цифровом формате, при этом продолжалось использование в испытательном режиме новых форм обучения: совещаний в гибридном формате и обучения с помощью игровых техник. В 2023 году ожидается внедрение в испытательном режиме «серьезной игры» по патентному анализу, в которую можно играть как очно, так и в режиме цифровой настольной игры. Разработан курс по введению в патентный анализ, который, как ожидается, будет проводиться в 2023 году в формате дистанционного обучения через платформу Академии ВОИС.

Национальное и региональное обучение для ЦПТИ

Для содействия ЦПТИ в развитии технических навыков, необходимых для предоставления местным новаторам высококачественных услуг по поддержке инноваций, в 2022 году для национальных сетей ЦПТИ было организовано 23 семинара, а также три региональных совещания для государств – членов АРОИС и АСЕАН и для сетей ЦПТИ в арабском регионе.

Рисунок 11. Число национальных и региональных конференций, организованных для ЦПТИ

Источник: IPID ВОИС, 2022

В целях стандартизации деятельности ЦПТИ, повышения качества их услуг и расширения возможностей для карьерного роста их сотрудников с 2022 года реализуется программа ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ, реализуемая с целью создать основанную на учебной программе систему профессиональной сертификации сотрудников ЦПТИ. Сетям ЦПТИ во всем мире было предложено направить официальные заявления о желании принять участие в экспериментальном обучении, которое пройдет в 2023 году.

Обучение по вопросам передачи технологий и коммерциализации ИС

В 2022 году специально для структур, занимающихся передачей технологий, было организовано 16 обучающих сессий, направленных на повышение уровня знаний исследователей, сотрудников и руководителей БПТ по различным аспектам передачи технологий и коммерциализации ИС; в сессиях приняли участие более 400 человек по всему миру. Были организованы практические занятия по применению методов оценки ИС в различных ситуациях (лицензирование, оценка акций, судебные процессы) и для конкретных отраслей (биотехнологии и фармацевтика, сельскохозяйственная промышленность) с целью повышения способности участников инновационной деятельности распознавать риски и возможности в ходе переговоров о передаче технологий и уметь оценивать свои нематериальные активы.

Рисунок 12. Темы обучения для структур передачи технологий

Для содействия БПТ в разработке и ведении переговоров по соглашениям о передаче технологий, был проведен тренинг на основе *Руководства по успешному лицензированию технологий* в развивающихся странах (Алжир), а также использование моделей ВОИС соглашений о передаче технологий, сопровождаемых руководствами по адаптации, которые посвящены сложным для БПТ вопросам (например, как оформить гарантии и поручительства или провести аудиторскую проверку доходов от сублицензирования). Кроме того, в 2022 году были оказаны специальные

консультационные услуги по законам, политике и стратегиям в области передачи технологий, в частности, для Эфиопии, Нигерии и Панамы.

Проект по укреплению потенциала технопарков в области коммерциализации ИС среди государств – членов ЕАПО представляет собой специализированную региональную программу, направленную на решение проблем в области управления ПИС и разработанную в связи с необходимостью профессионального сотрудничества в области ИС между участниками инновационной деятельности. Проект был запущен в 2022 году, когда партнеры по проекту (ВОИС, ЕАПО, региональные ведомства ИС и учреждения-бенефициары) согласовали его концепцию, содержание модулей и дорожную карту мероприятий по реализации, запланированных на ближайшие два года, начиная с марта 2023 года.

Был запущен национальный проект по укреплению потенциала БПТ и ЦПТИ в области коммерциализации ИС в Египте, а его первая программа по наращиванию потенциала прошла с 27 по 29 сентября 2022 года; в рамках программы бенефициарам (научным учреждениям и компаниям государственного и частного секторов) были даны практические разъяснения по основам передачи технологий и особенностям процедур и практики передачи технологий в Египте. Программа также включала сессию, которая была направлена на создание новой институциональной политики в области ИС там, где это было необходимо, и на анализ и совершенствование политики в области ИС для тех бенефициаров, где такая политика уже была внедрена. В качестве продолжения проекта в 2023 году предполагается провести серию очных обучающих мероприятий по ИС, а также встречу с высшим руководством учреждений-бенефициаров.

В арабском регионе 30 ноября и 1 декабря 2022 года в сотрудничестве с ЛАГ была организована виртуальная Арабская региональная встреча по ИС, инновационным инкубаторам и технопаркам с участием представителей ЛАГ, инкубаторов и технопарков из региона. Встреча послужила возможностью для обмена передовой практикой в области развития и управления инновационными инкубаторами и технопарками в регионе и за его пределами (Белградский научно-технологический парк, Сербия), наладить деловые связи и завести полезные знакомства.

Обучение по вопросам институциональной политики в области ИС

Более десяти лет ВОИС оказывает целевую поддержку университетам и научно-исследовательским учреждениям, помогая им разрабатывать институциональную политику для эффективного управления ИС и передачи технологий. Инициатива «Политика в области ИС для университетов и научно-исследовательских учреждений» предусматривает три основных компонента, описанные ниже.

ВОИС разработала инструментарий по политике в области ИС, который служит ориентиром для университетов и призван помочь им в таких вопросах, как право собственности на ИС и права на использование, раскрытие информации об ИС, управление ИС, коммерциализация ИС, стимулы для исследователей, регистрация и учет, а также конфликт интересов. Инструментарий содержит контрольный перечень для разработки мер политики в области ИС, типовые положения такой политики для научных и исследовательских учреждений и руководство по адаптации этих положений. В 2022 году в дополнение к инструментарию был разработан проект типовых положений политики в отношении использования авторских произведений в университетах и государственных научно-исследовательских учреждениях. Типовые положения планируется опубликовать в 2023 году.

Для 11 стран были созданы адаптированные под их потребности версии инструментария ВОИС по политике в области ИС; разрабатываются дополнительные версии. В национальных версиях учтены местные законы, правила и опыт, и они помогут в разработке мер политики в области ИС на институциональном уровне и в ее унификации в целях согласованного сотрудничества между научными кругами и промышленными предприятиями. Их можно загрузить из базы данных ВОИС по политике в области ИС. В 2022 году ВОИС содействовала разработке национальных версий для Алжира, Иордании и Панамы и Сальвадора, где проект еще не завершен.

Кроме того, ВОИС предоставляет отдельным университетам/учреждениям консультативную и техническую помощь на основе проектов с целью оказания им поддержки в разработке эффективной политики в области ИС с учетом местных условий, потребностей и задач. Благодаря

инициативе «Политика в области ИС для университетов и исследовательских учреждений» более 600 учреждений получили помощь в разработке политики в области ИС. мер политики. В 2022 году поддержка была оказана Беларуси (11 учреждений), Египту (22 учреждения), Иордании (11 учреждений), Шри-Ланке (четыре учреждения) и Вьетнаму (четыре учреждения).



Беларусь. В рамках национального проекта по политике в области ИС в Беларуси Дарья Ландо заявила следующее, говоря о важности поддержки ВОИС при разработке институциональной политики в области ИС: «Формирование политики – важный процесс, однако в разных странах он может быть неодинаковым. Поддержка учреждений со стороны экспертов ВОИС полезна, поскольку позволяет избежать ряда ошибок на первом этапе. Благодаря национальному проекту ВОИС по политике ИС в Беларуси новая политика была внедрена даже в учреждениях, не участвовавших в проекте» (Дарья Ландо, доцент кафедры гражданского права юридического факультета Белорусского государственного университета).

Египет: «Новая политика в области ИС дала университету возможность эффективно сотрудничать с промышленными предприятиями в целях коммерциализации изобретений, вести переговоры о заключении соглашений и отдавать инвесторам долю прибыли. Кроме того, Университет начал участвовать в создании новых компаний и выступать в роли центра размещения и организации стартапов» (Ноха Афифи, менеджер Центра инновационных технологий (CINTECH), Египетско-японский университет науки и технологий (E-JUST)).

По итогам проекта ВОИС в Египте документы политики в области ИС были введены в 22 университетах и научно-исследовательских учреждениях.

Иордания: «Политика в области ИС послужила для расширения возможностей университета в его сотрудничестве с промышленными предприятиями: благодаря ей владельцы прав ИС получили возможность контролировать, кто использует их изобретения, путем лицензирования или продажи. Национальная модель институциональной политики в области ИС помогла упорядочить программные заявления, исключить конфликты интересов, повысить коэффициенты стимулирования и оптимизировать распределение доходов» (Язан Аль-Заин, директор Центра инноваций и предпринимательства, Иорданский университет).

Проект ВОИС в Иордании послужил стимулом к разработке и принятию иорданской типовой институциональной политики в области ИС, на основе которой была принята политика в области ИС в 11 университетах.

Южная Африка: «Ресурсы ВОИС по разработке политики в области ИС крайне полезны. Я использовала их как при разработке мер политики, так и при проведении обучающих мероприятий по этой теме» (Розмари Уолсон, директор Бюро передачи технологий, Университет Йоханнесбурга, Южная Африка).

Международный саммит ведущих специалистов в области передачи знаний и технологий

В октябре 2022 года ВОИС совместно с Ассоциацией университетских управляющих технологическими процессами (AUTM) провела Международный саммит лидеров в области передачи знаний и технологий – 2022. Тридцать шесть руководителей в области передачи технологий из 29 стран и территорий обсудили глобальные перспективы в области передачи знаний и технологий, разнообразия и инклюзивности в экосистеме инноваций, а также моделей государственного финансирования. ВОИС и AUTM обязались поддерживать партнерские отношения и участвовать в инклюзивном глобальном сотрудничестве в области передачи технологий и в социальных проектах по всему миру.



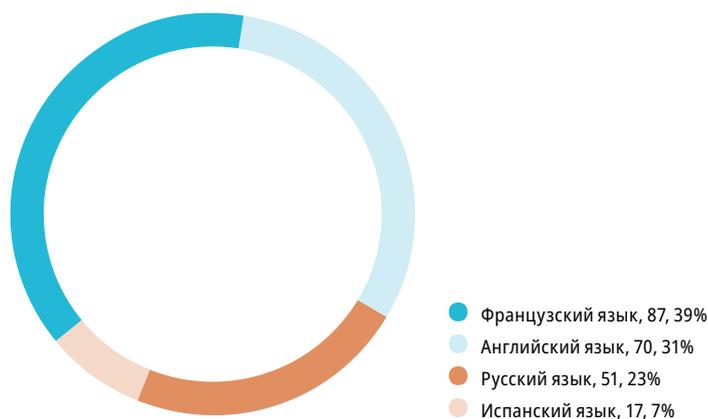
фотография: ВОИС/Мартин

Дистанционное обучение

Электронный учебник по использованию патентной информации, опубликованный на платформе Академии ВОИС в формате курса дистанционного обучения (DL177) в 2020 году, представляет собой специально разработанный для ЦПТИ курс с самостоятельной подготовкой, состоящий из трех учебных модулей: основы патентной деятельности, патентный поиск и извлечение информации, патентный анализ.

В настоящее время электронный учебный курс размещен на платформе электронного обучения Академии ВОИС на английском, французском, русском и испанском языках. Версии на арабском и китайском языках размещены на веб-странице ЦПТИ ВОИС и, как ожидается, будут опубликованы на учебной платформе Академии ВОИС в 2023 году.

Рисунок 13. Сотрудники ЦПТИ, зарегистрировавшиеся для прохождения электронного учебного курса в разбивке по языкам

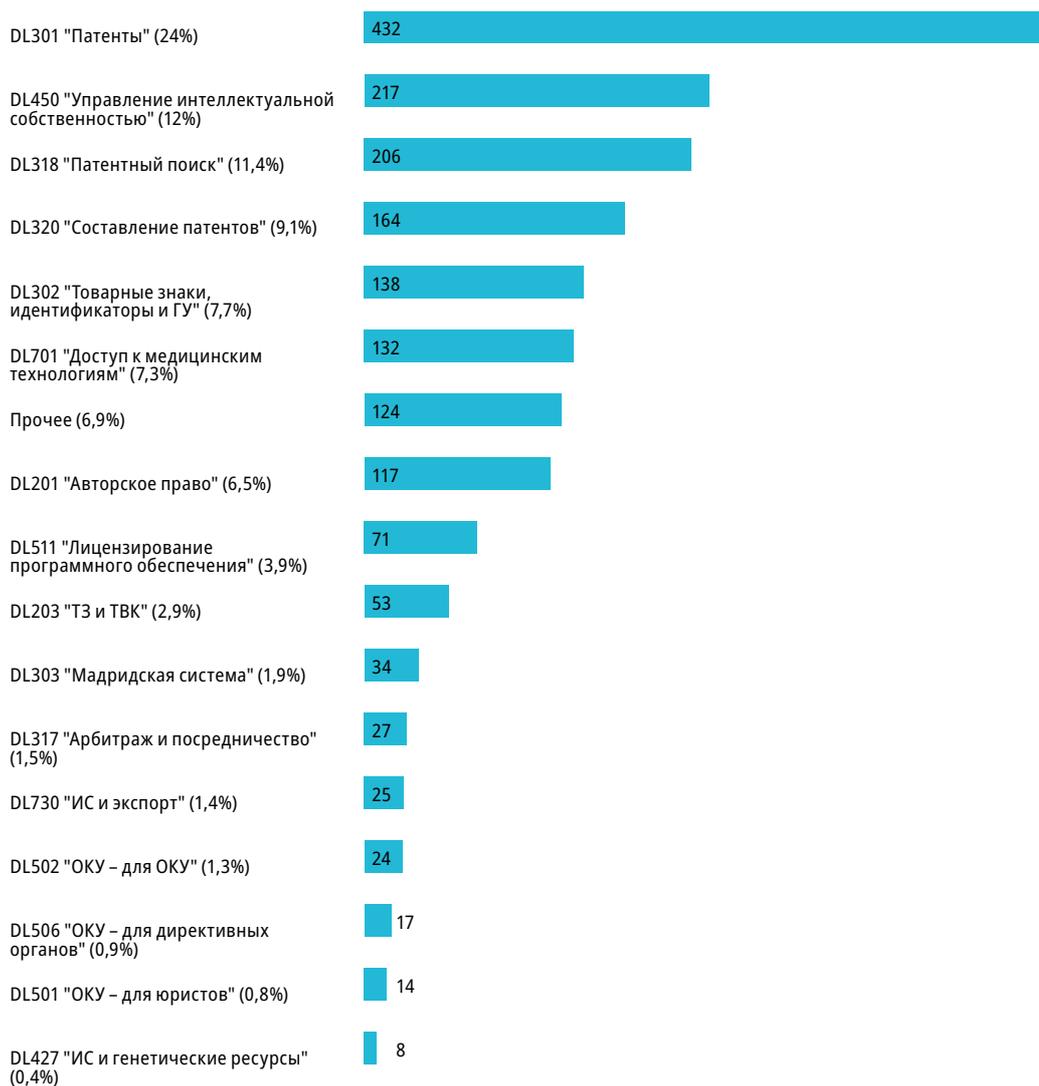


Источник: Академия ВОИС, 2022 год

Помимо электронного курса, в 2022 году более 3 200 сотрудников ЦПТИ прошли другие курсы дистанционного обучения, организованные Академией ВОИС.

Участие сотрудников ЦПТИ не только в курсах по патентам, патентному поиску и составлению патентов, но и в углубленных курсах по управлению ИС, по товарным знакам и другим правам ИС свидетельствует о потребности ЦПТИ в расширении своих знаний и навыков в других областях содействия инновациям в целях удовлетворения спроса со стороны местных новаторов и предпринимателей.

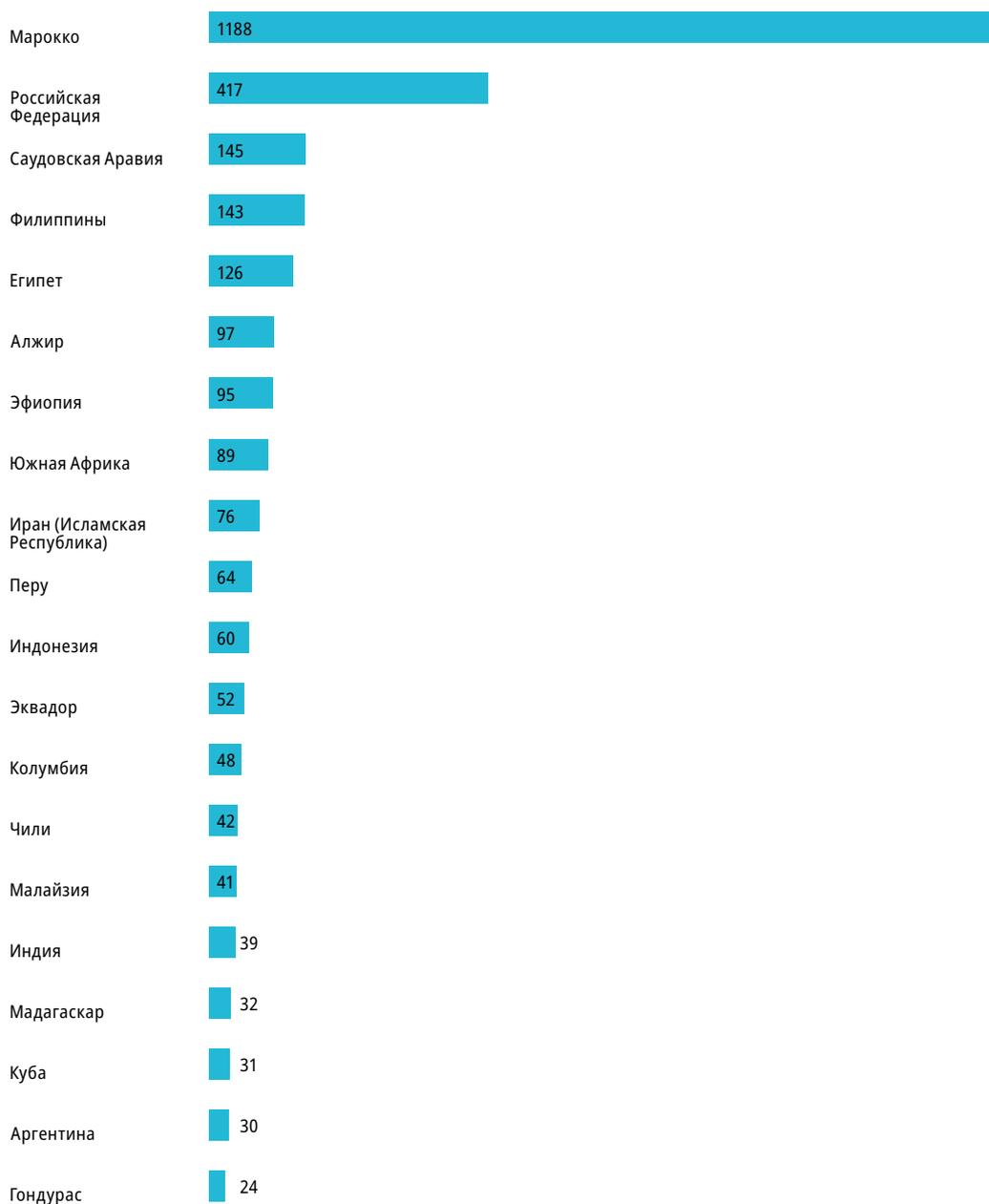
Рисунок 14. Участие сотрудников ЦПТИ в углубленных курсах Академии ВОИС в разбивке по курсам



Источник: Академия ВОИС, 2022 год

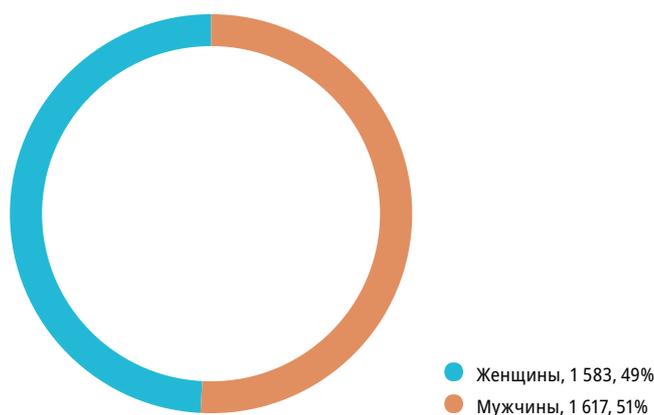
Значительную долю (37%) от общего числа участников курсов – сотрудников ЦПТИ со всего мира вновь составили сотрудники ЦПТИ в Марокко.

Рисунок 15. Участие сотрудников ЦПТИ в программах обучения Академии ВОИС в разбивке по странам



Источник: Академия ВОИС, 2022 год

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



Источник: Академия ВОИС, 2022 год

Публикации для поддержки обучения и закрепления полученных знаний

Обучение дополняется публикациями, разрабатываемыми для ЦПТИ и структур, занимающихся передачей технологий. Эти публикации служат важнейшими справочными пособиями по ряду тематических областей, таких как патентная документация и базы данных, патентный поиск, патентная аналитика, передача технологий, управление ИС и коммерциализация ИС. Они издаются на нескольких языках.

В 2022 году были опубликованы обновленная редакция *Руководства ВОИС по использованию патентной информации* и новое *Руководство и инструментарий с целью оценки потребностей в обучении в области передачи технологий и инструментарий*, предназначенные для оценки потребностей в обучении в области передачи технологий и управления ИС. Руководство и инструментарий помогают картировать производственно-сбытовые цепочки инноваций, включая финансирующие организации, разработчиков, менеджеров, пользователей ИС и вспомогательные учреждения, такие как ЦПТИ, и взаимосвязи между ними, что позволяет пользователям выявлять недостающие навыки и компетенции и разрабатывать эффективные программы обучения для отдельных лиц и учреждений на национальном уровне. Полученные результаты оценки потребностей в обучении помогают пользователям разрабатывать целенаправленные планы обучения для различных субъектов производственно-сбытовых цепочек инноваций в их странах.

Было опубликовано руководство ВОИС по поиску и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния, а затем был разработан дополнительный инструментарий, содержащий практические инструменты для доработки концепций новых продуктов и услуг, использования изобретений в сфере общественного достояния и вывода концепций на рынок. Также был разработан комплекс мультимедийных цифровых учебных материалов к этому инструментарию, который в 2023 году будет использоваться в экспериментальном режиме.

Публикации в области передачи технологий

Для содействия передаче и коммерциализации технологий в настоящее время разрабатывается *Руководство по стимулам для исследователей и сотрудников, работающих в сфере передачи технологий*. Цель руководства – помочь университетам создать инновационные системы мотивации для научных сотрудников, чтобы побудить их к участию в деятельности по передаче технологий и обмену знаниями. Руководство также станет инструментом помощи для сотрудников, работающих в сфере передачи технологий, что поможет БПТ университета расширяться, сохранив его работоспособность и снизив текучесть кадров.

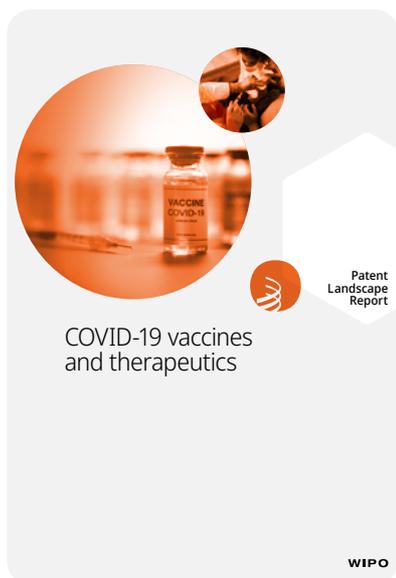
При подготовке руководства ВОИС провела всемирный опрос (в котором приняли участие 755 человек из 88 стран) с целью изучения внутренней и внешней мотивации как исследователей, так и сотрудников БПТ, а также выявления основных факторов и препятствий, мешающих их участию в деятельности по передаче технологий. Ниже приведен ряд наиболее важных результатов.

- Наиболее частой причиной участия в деятельности по передаче технологий как для исследователей, так и для сотрудников БПТ, стало желание оказать положительное влияние на общество или внести вклад в технологическое развитие. Этот результат актуален для всех континентов, кроме Азии, где наиболее популярной мотивацией для исследователей оказалось стремление получить признание за свою работу.
- Все категории ответчиков утверждают, что передача технологий входит в обязанности исследователя; однако больше сотрудники БПТ в большей степени, чем исследователи, считают, что передача технологий повышает качество исследований.
- Сотрудники БПТ отмечают более высокую удовлетворенность работой в организации в связи с сильной мотивацией. Наиболее значимые стимулы, влияющие на удовлетворенность, следующие: во-первых, передача технологий – это сложный, интересный и ценный для интеллектуального развития опыт, который позволяет понять тенденции развития отрасли (это внутренняя мотивация), а во-вторых, благодаря этому сотрудники могут добиться признания своей работы (внешняя мотивация).
- Женщинам-исследователям зачастую в большей степени, чем мужчинам, интересно знать, что результаты их исследований достоверны и применимы на практике, а также получать признание за свою работу в области передачи технологий или претендовать на повышение в должности.
- Молодым исследователям в большей степени, чем более опытным, интересно расширять сеть профессиональных связей в отрасли, а также иметь возможность получить повышение в должности, денежное вознаграждение или сменить работу. Аналогичная тенденция наблюдается и среди исследователей, работающих по срочным, а не постоянным контрактам.

Публикации по патентной аналитике

Отчеты ВОИС о тенденциях развития технологий (ТРТ) – это флагманские публикации, в которых отслеживаются тенденции в развитии технологий на основе анализа патентных и других данных с целью получения эмпирических данных об инновациях в конкретных областях. Полученные знания помогают руководителям предприятий, исследователям и политикам принимать решения. Первый доклад этой серии был опубликован в 2019 году и посвящен тенденциям в патентовании инноваций в области ИИ. Второй доклад, опубликованный в 2021 году, представляет собой первый масштабный обзор и анализ тенденций патентования и развития вспомогательных технологий; он содержит информацию о положении дел в области технологий, направленных на помощь людям с физическими или когнитивными нарушениями. В 2022 году началась подготовка третьего доклада, который будет посвящен будущему транспорта. В период с 2019 года по конец декабря 2022 года доклады ТРТ были скачаны более 146 тыс. раз.

В отчетах о патентном ландшафте (ОПЛ), которые ВОИС выпускает на протяжении многих лет, рассматриваются важнейшие для развивающихся стран темы, например, здравоохранение, продовольственная безопасность, изменение климата и защита окружающей среды. В 2022 году были опубликованы два новых ОПЛ: отчет о вакцинах и лекарственных средствах для борьбы с вирусом COVID-19, в котором содержится предварительная информация о патентной деятельности во время пандемии, и отчет о патентной деятельности и разработкам в области водородных топливных элементов в сфере транспорта. Оба отчета вносят важный вклад в развитие здравоохранения и чистой энергетики, поскольку в них представляется информация об исследованиях и инновациях в этих двух сферах, о борьбе с пандемией и об усилиях по преобразованию транспортного сектора в интересах обеспечения его углеродной нейтральности. Помимо этих отчетов, ВОИС предоставляет доступ более чем к 250 ОПЛ, подготовленным другими организациями.



ОПЛ, опубликованные ВОИС в 2022 году



За прошедшие годы был также разработан ряд учебных ресурсов и инструментов, способствующих укреплению потенциала и развитию навыков патентного анализа у исследователей и новаторов в развивающихся странах. Методические рекомендации по подготовке ОПЛ были изложены в *Руководящих принципов для подготовки отчетов о патентных ландшафтах*, *Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом* и *Руководстве по патентному анализу*; последние две публикации будут пересмотрены и обновлены в 2022 году.