



Доклад  
о ЦПТИ  
2023 год

23

# Укрепление экспертного потенциала для расширения возможностей новаторов на местном уровне

# Содержание

<b>Предисловие</b>	<b>3</b>
<b>Важнейшие события</b>	<b>5</b>
<b>Развитие сети ЦПТИ/БПТ</b>	<b>8</b>
Продолжающийся рост спроса на услуги ЦПТИ	13
ЦПТИ как катализаторы подачи заявок на регистрацию патентов и других прав ИС	16
Углубление и расширение спектра услуг по содействию инновациям	17
Обучение и повышение информированности в ЦПТИ: поддержка местных новаторов	19
Региональные инициативы способствуют повышению эффективности и расширению масштабов деятельности	23
<b>Ресурсы ВОИС в поддержку ЦПТИ и БПТ</b>	<b>25</b>
<b>Цифровые платформы и инструменты для доступа к информации и знаниям</b>	<b>25</b>
Доступ к специализированной патентной информации (ASPI)	25
Программа обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI)	26
ВОИС INSPIRE	27
Отчеты по патентным базам данных	28
Патентные реестры	28
Патентная аналитика	28
Передача технологий и институциональная политика в области ИС	29
Э-ЦПТИ	29
Платформа управления проектами и результатами деятельности ЦПТИ (TRPM)	30
<b>Обучение для повышения квалификации и приобретения новых навыков</b>	<b>30</b>
Национальное и региональное обучение для ЦПТИ	30
Обучение по вопросам передачи технологий и коммерциализации ИС	31
Обучение по вопросам институциональной политики в области ИС	37
Дистанционное обучение	40
<b>Публикации для поддержки обучения и закрепления полученных знаний</b>	<b>42</b>
Публикации по теме передачи технологий	42
Публикации по патентной аналитике	43
<b>Специальный раздел. Передача технологий в действии: опыт активизации этих процессов в Южной Африке с помощью программы обучения на рабочем месте</b>	<b>44</b>
Принимающие учреждения	44
Основные преимущества и результаты	46
Плодотворная инициатива по развитию потенциала	46
Дальнейшие шаги и обеспечение устойчивости	48
<b>Планы на будущее</b>	<b>49</b>
<b>Основные этапы программы ЦПТИ</b>	<b>51</b>
<b>Полезные ссылки</b>	<b>52</b>

# Предисловие

Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) и бюро передачи технологий (БПТ) в развивающихся странах, наименее развитых странах и странах с переходной экономикой играют важнейшую роль в предоставлении новаторам на местах возможности реализовать свой инновационный потенциал.

ЦПТИ, расположенные, как правило, при патентных ведомствах, университетах, исследовательских центрах и технопарках, позволяют исследователям и изобретателям получить поддержку на местах, предоставляя технологическую информацию из более чем 150 млн опубликованных патентных документов и десятков научно-технических публикаций. В последние годы ряд ЦПТИ начали развивать дополнительные услуги по поддержке инноваций в области патентного анализа, передачи технологий, управления интеллектуальной собственностью, центры интеллектуальной собственности (ИС) и коммерциализации для адаптации к потребностям новаторов.

БПТ и другие организации в сфере передачи технологий, такие как технопарки и центры ИС, способствуют налаживанию связей между участниками инновационной деятельности, преодолевая разрыв между научными исследованиями и практикой и способствуя передаче знаний и технологий от научных кругов предприятиям.

Программа ЦПТИ и проекты по передаче технологий, разработанные и координируемые Департаментом ИС для новаторов (IPID) Сектора экосистем ИС и инноваций (IES) ВОИС, призваны помочь ВОИС выполнять ее миссию по оказанию помощи государствам-членам в развитии их экосистем ИС и инноваций и содействии исследователей и новаторов в использовании системы ИС в интересах стимулирования инноваций, передачи технологий и экономического роста.

Стремясь постоянно развиваться и адаптироваться к потребностям и проблемам новаторов, программа также занимается расширением портфеля имеющихся в ее распоряжении ресурсов с целью оказания поддержки ЦПТИ и БПТ в деле наращивания потенциала, необходимого для удовлетворения нужд новаторов. В качестве примера таких ресурсов, которые будут постепенно добавляться и предлагаться ЦПТИ и БПТ, можно назвать поддержку составления патентных заявок, поддержку коммерциализации и оценки ИС, а также рекомендации по использованию ИС как залога для получения финансирования.

«Южная Африка начала развитие ЦПТИ в 2014 году в сотрудничестве ВОИС — нашим надежным партнером. Мы строим будущее, в котором инновации и инновационное мышление должны стать нашей повседневной реальностью. Роль ЦПТИ в нашей стране не сводится к обеспечению доступа к ресурсам. Мы также хотели бы заинтересовать всех и каждого невероятными перспективами, связанными с ИС, раскрыть потенциал нашего народа и, наконец, сделать ЦПТИ катализатором превращения идей в реальные активы, способствующие улучшению жизни людей».

**Джетан Чарсли**

Руководитель Национального бюро управления интеллектуальной собственностью (NIPMO),  
Департамент науки и инноваций, Южная Африка

# Важнейшие события

В мае в Алжире с участием Алжирского национального института промышленной собственности (INAPI) прошло региональное совещание по развитию сети ЦПТИ в арабском регионе. На совещании обсуждались возможности дальнейшего развития регионального сотрудничества представителей девяти сетей ЦПТИ (Алжир, Джибути, Египет, Иордания, Мавритания, Марокко, Оман, Палестина и Сирийская Арабская Республика) и Лиги арабских государств. В связи с этим между Алжиром и Джибути было подписано двустороннее соглашение об обмене опытом в области развития сетей ЦПТИ.

По состоянию на конец 2023 года в мире насчитывалось 1494 ЦПТИ, находящихся в 93 странах. При этом в 14 странах работала созданная ВОИС Платформа управления проектами и результатами деятельности ЦПТИ (TRPM), предназначенная для оказания поддержки растущей мировой сети ЦПТИ в деле повышения эффективности управления национальными сетями ЦПТИ. Эта платформа будет особенно полезна координаторам ЦПТИ при управлении национальными проектами, а также при координации и оценке их деятельности и составлении соответствующих отчетов.

Помимо этого, была разработана программа ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ, призванная повысить эффективность управления, степень стандартизации деятельности и качество услуг ЦПТИ, а также уровень доверия клиентов. Кроме того, программа должна расширить возможности для карьерного роста персонала ЦПТИ, что, в свою очередь, будет способствовать удержанию высококвалифицированных кадров. Программа сертификации включает базовый уровень и специализации с соответствующими моделями компетенций. Реализация программы началась в ноябре в пилотном режиме в шести странах (Кения, Китай, Мадагаскар, Перу, Саудовская Аравия и Филиппины) при участии Академии ВОИС. Учебный курс предполагает дистанционное и очное обучение, а также аттестацию. Базовая сертификация персонала ЦПТИ будет внедрена во всем мире. Сертификацию по специализации в области проверки на новизну и патентоспособность планируется провести в пилотном режиме в 2024 году.

В рамках постоянного обновления имеющихся инструментов и разработки новых ресурсов для ЦПТИ была завершена разработка руководства по выявлению и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния. Оно станет дополнением к уже существующим руководствам ВОИС. В руководстве описаны практические инструменты для сбора и анализа данных и принятия решений при разработке новых продуктов и услуг на основе изобретений, находящихся в сфере общественного достояния. Также в пилотном режиме в отдельных учреждениях, на базе которых открыты ЦПТИ, в Малайзии и на Филиппинах был проведен новый модульный смешанный учебный курс, призванный предоставить участникам знания и навыки для использования указанных инструментов.

Помимо этого, был проведен комплексный анализ работы Портала патентных реестров, представляющего собой интерактивный каталог онлайн-патентных реестров и бюллетеней, а также интерфейс для их использования, с помощью которого пользователи могут получить доступ к необходимым источникам информации о правовом статусе. В результате были пересмотрены и обновлены все файлы юрисдикций и ссылки на доступные в режиме онлайн национальные реестры и бюллетени.

Что касается патентного анализа, то было опубликовано второе издание отчета о патентном ландшафте (ОПЛ) 2022 года в области вакцин и методов лечения COVID-19, а также два новых ОПЛ, посвященных графиту и ильмениту и способам их применения. Также был полностью переработан сайт ВОИС о патентном анализе, при этом для свежих отчетов были добавлены новые интерактивные визуализации и основные выводы.

В ноябре ВОИС создала сообщество специалистов-практиков по патентному анализу. Данная инициатива интеллектуального лидерства призвана придать формальный статус глобальному сообществу этих специалистов и оказать ему необходимую поддержку. ВОИС стремится создать сообщество увлеченных и преданных своему делу людей посредством систематического обмена знаниями и ресурсами, международного сотрудничества, совместного обучения, выработки общего понимания, формирования передовой практики и дальнейшего прогресса в области патентного анализа.

Также продолжается разработка комплекса ресурсов и программ по созданию потенциала с целью поддержки ЦПТИ и структур в сфере передачи технологий посредством повышения уровня их осведомленности и наращивания их потенциала в области медико-биологических наук. Этот комплект включает руководства и учебные материалы по патентному поиску, управлению ИС, оценке ИС и передаче технологий в сфере биотехнологий. В Азии (Филиппины) и Латинской Америке (Мексика) были организованы две региональные конференции по ускоренному развитию инноваций в области медико-биологических наук. Эти конференции собрали специалистов из ЦПТИ и структур в сфере передачи технологий указанных регионов с целью поддержать развитие их навыков и потенциала в таких направлениях, как выявление и охрана ИС, управление ИС и стратегии передачи технологий в применении к медицинским технологиям.

В регионе Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) ВОИС и Секретариат АСЕАН (АСЕК) реализовали два проекта с целью создания благоприятной среды для эффективного выявления результатов исследований и возникающей в связи с этим ИС, а также управления ими и их коммерциализации, и для укрепления потенциала региональных структур в сфере передачи технологий. Эти проекты, реализованные при поддержке целевого фонда «Japan Industrial Property Global», включали разработку типовой региональной институциональной политики в области ИС для образовательных и научно-исследовательских учреждений в странах АСЕАН. Помимо этого, они также включали разработку инструментария для оценки ИС, содержащего набор согласованных на региональном уровне принципов и процедур, которые должны способствовать формированию более прозрачных взаимоотношений на рынке ИС и атмосферы доверия при осуществлении региональных транзакций в сфере ИС.

Чтобы помочь университетам создать инновационные программы мотивации для научных сотрудников и побудить их к участию в деятельности по передаче технологий и обмену знаниями, было опубликовано новое руководство «Создание стимулов для передачи технологии. Руководство по поощрению и признанию исследователей и специалистов, а также предоставлению им вознаграждения».

В регионе Сообщества развития Юга Африки (САДК) в рамках нового партнерства между ВОИС и Южноафриканской ассоциацией по управлению исследованиями и инновациями (SARIMA) была начата реализация первой в своем роде программы обучения на рабочем месте. В рамках этой целевой программы, реализуемой при поддержке Японского патентного ведомства (ЯПВ) и южноафриканского Национального бюро управления интеллектуальной собственностью (NIPMO), 12 специалистов из образовательных и научно-исследовательских учреждений Ботсваны, Замбии, Зимбабве, Малави и Намибии, активно участвующих в работе по передаче технологий, получили возможность поработать в тесном контакте с опытными специалистами по передаче технологий из шести находящихся в Южной Африке БПТ и получить из первых рук опыт, касающийся ежедневной работы БПТ, а также действующих в них процедур и стратегий (подробнее об этой инициативе см. «Специальный раздел» настоящего доклада).



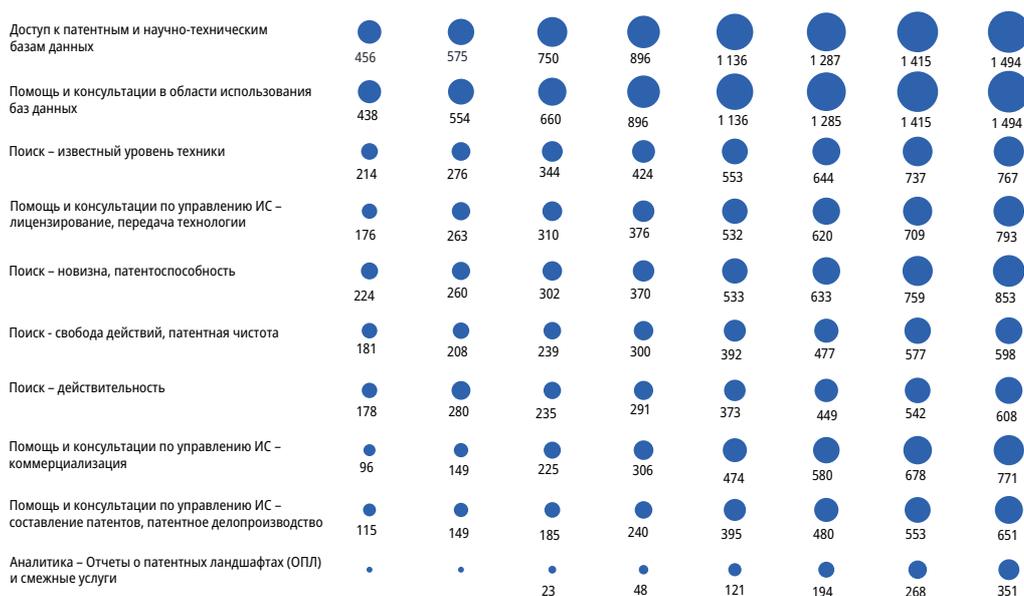
Участники программы обучения на рабочем месте. См. видеоролик «Передача технологий: пример Южноафриканского региона» <https://www.wipo.int/technology-transfer/ru/stories/tech-transfer-southern-africa.html>

# Развитие сети ЦПТИ/БПТ

ЦПТИ и структуры передачи технологий играют важную роль в развитии локальных экосистем инноваций, способствуя развитию инноваций и стимулируя передачу технологий.

В 2023 году глобальная сеть ЦПТИ продолжала расти, и в настоящее время насчитывается более 1494 ЦПТИ в 93 странах мира. Они оказывают услуги исследователям, изобретателям и предпринимателям, поддерживая их на различных этапах цикла инноваций – от помощи в использовании патентных баз данных и проведении патентного поиска до консультаций по управлению ИС и ее коммерциализации.

**Рисунок 1. Число ЦПТИ, предоставляющих различные виды услуг**



Источник: Справочник центров поддержки технологий и инноваций, 2023 год.

С момента начала реализации программы ЦПТИ в 2009 году 93 страны, из которых 32 относятся к группе наименее развитых стран, подписали с ВОИС соглашения о гарантированном уровне обслуживания (СГО) для развития национальных сетей ЦПТИ. Существуют также четыре региональные сети ЦПТИ для государств – членов Африканской региональной организации интеллектуальной собственности (АРОИС), Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), стран Центральной Америки и Доминиканской Республики (КАТИ-КАРД) и некоторых стран в арабском регионе. В 2023 году к программе ЦПТИ присоединились три страны: Судан, Таджикистан и Тринидад и Тобаго. Сети ЦПТИ продолжали расширяться и приобретать устойчивость.

В **Алжире** координатором национальной сети ЦПТИ является Алжирский национальный институт промышленной собственности Министерства промышленности (INAPI). Сеть продемонстрировала существенный рост: в университетах и научно-исследовательских центрах страны были созданы 17 новых ЦПТИ. Таким образом, общее число ЦПТИ в Алжире достигло 125.

В **Аргентине** к национальной сети ЦПТИ присоединились две новые организации. В результате общее число организаций в сети достигло 33 (при этом членство одной из них в настоящее время не продлено).

В **Беларуси** насчитывалось 30 ЦПТИ, из которых шесть были созданы в течение этого года. Ими было обработано около 4 000 запросов от научных работников из вузов и научно-технологических парков, в ответ на которые предоставлялась необходимая информация и поддержка. Координатором национальной сети ЦПТИ является Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС). В рамках своей национальной стратегии в области ИС Центр планирует продолжить расширение сети в целях дальнейшей поддержки региональной инновационной деятельности и повышения осведомленности об ИС и уровня ее использования в стране.

Сеть ЦПТИ в **Китае**, включающая более 100 организаций, была расширена с целью охвата 31 административного региона провинциального уровня.

В **Колумбии** координатор национальной сети ЦПТИ, Управление промышленности и торговли (SIC), подписал соглашения с 10 новыми принимающими учреждениями — семью университетами и тремя торговыми палатами. Еще четыре университета начали подготовку к присоединению к сети. В настоящее время в национальной сети состоят в общей сложности 32 организации, включая SIC. В 10 регионах имеются региональные ЦПТИ, аффилированные с SIC. Также в стране насчитывается 20 городов, имеющих по крайней мере один ЦПТИ.

На **Кубе** количество организаций в сети ЦПТИ достигло 22. К сети присоединился Университетский фонд инноваций и развития Университета Гаваны. Деятельность сети координируется Кубинским ведомством по промышленной собственности (ОСРІ).

В **Доминиканской Республике** Национальное ведомство по промышленной собственности (ONAPI) подписало соглашения с тремя новыми ЦПТИ в Национальном университете им. Педро Энрикеса Уренья, Высшем муниципальном техническом институте и Автономном университете Санто-Доминго.

В **Гамбии** был создан третий ЦПТИ. Он был размещен в Университете Гамбии. Университет также воспользовался этой возможностью для пересмотра своей институциональной политики в области ИС.

В **Индии** координатор национальной сети ЦПТИ, Отдел популяризации прав интеллектуальной собственности и управления ими (СИРАМ) Департамента содействия промышленной и внутренней торговле (ДРИТ), сообщил том, что в 2023 году к сети присоединились 22 новые организации. Таким образом, общее количество ЦПТИ в стране достигло 34.

В **Иордании** по состоянию на конец 2023 года было создано 20 ЦПТИ.

В **Казахстане** в 2023 году к сети ЦПТИ присоединились пять университетов, в результате чего общее число ЦПТИ достигло 23. В целях предоставления услуг по поддержке технологий и инноваций жителям регионов ЦПТИ были открыты в четырех ранее не охваченных регионах — Акмолинской области, Алматы, Восточном Казахстане и Туркестане.

В **Либерии** национальная сеть ЦПТИ была создана в 2021 году. За время ее существования национальный координатор, Ведомство ИС Либерии (LIPO), подписал соглашение о создании ЦПТИ с шестью организациями. Пять из них будут предоставлять свои услуги всем желающим, тогда как ЦПТИ, созданный при Отделе альтернативной и нетрадиционной медицины Министерства здравоохранения будет обслуживать преимущественно внутреннюю научно-исследовательскую деятельность.

В **Марокко** к национальной сети ЦПТИ присоединились пять новых организаций, в результате чего количество ЦПТИ достигло 59. Работой этих центров управляют 70 индивидуальных координаторов.

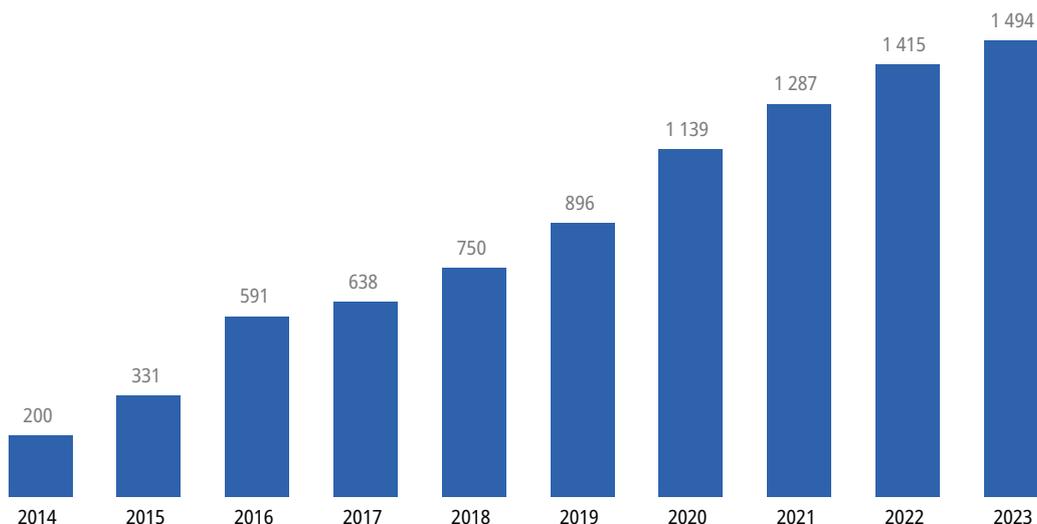
В **Перу** национальная сеть ЦПТИ была создана в 2016 году. В настоящее время она насчитывает 56 членов из научно-исследовательских учреждений, находящихся в 21 из 25 регионов страны. При этом в штате ЦПТИ работают 75 специально обученных сотрудников.

На **Филиппинах** число ЦПТИ выросло с 77 до 85. В состав сети входят 57 государственных университетов и колледжей, 22 частных высших учебных заведения, две научно-исследовательские и опытно-конструкторские организации, три организации по оказанию поддержки, местный университет и колледж. Для расширения сети была начата новая программа под названием «Генераторы ИС» (Generators of IP, GeneIP). Программа призвана способствовать созданию в организациях полнофункционального управления ИС и БПТ с целью их дальнейшего преобразования в полноценные ЦПТИ (известные на Филиппинах под аббревиатурой ITSO). Ведомство интеллектуальной собственности Филиппин (IPOPHL) использует в своей работе классификацию ITSO 2.0, согласно которой ITSO делятся на категории по количеству и типу предоставляемых услуг. Ведомство сообщает об увеличении количества ЦПТИ во всех категориях: бронзовой (62 учреждения, рост на 55 процентов), серебряной (51 учреждение, рост на 70 процентов), золотой (42 учреждения, рост на 61 процент) и платиновой (35 учреждений, рекордный рост на 106 процентов). Для попадания в платиновую категорию учреждению необходимо составить и подать по меньшей мере семь патентных заявок, успешно коммерциализировать активы ИС и задокументировать свой прогнозируемый и фактический доход.

В **Саудовской Аравии** значительно выросло количество заявок на присоединение к национальной сети ЦПТИ; было открыто 16 новых центров. По состоянию на конец года в стране действовало 64 ЦПТИ, расположенных в 12 из 13 административных регионов. Центры действуют в организациях различного профиля, включая научно-исследовательские учреждения, правительственные учреждения, некоммерческие организации и организации частного сектора. Помимо этого, координатор национальной сети ЦПТИ, Ведомство Саудовской Аравии по интеллектуальной собственности (SAIP), приступило к реализации программы Nimo — инициативы, направленной на повышение уровня зрелости и устойчивости ЦПТИ в стране посредством использования ступенчатой системы, состоящей из базового, технического, продвинутого и экспертного уровней. Программа включает различные элементы, в том числе передачу знаний персоналу, реализацию инициатив по повышению продуктивности, предоставление высококачественных услуг, поддержку технологических и инновационных инициатив, а также расширение портфеля патентов и ИС. При этом ключевыми показателями годовой результативности являются количество проведенных учебных курсов, количество предоставленных услуг по повышению информированности, количество предоставленных технических и специализированных услуг, а также количество зарегистрированных прав ИС или поданных заявок на регистрацию.

В **Южной Африке** к сети ЦПТИ присоединились 13 новых организаций.

На **Украине** в июле был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством экономики Украины и ВОИС. Документ предполагает поддержку инновационной и творческой экосистемы Украины, включая поддержку дальнейшего развития и эффективного функционирования национальной сети ЦПТИ, координируемой Украинским национальным офисом интеллектуальной собственности и инноваций (УКРНОИСИ). В 2023 году в стране были созданы 16 новых ЦПТИ, в результате чего их общее число достигло 30. Особое внимание уделялось поддержке региональных инициатив по сотрудничеству в рамках сети. Впервые в истории Украины ЦПТИ был создан в региональной торгово-промышленной палате — соответствующее соглашение было подписано с Торгово-промышленной палатой Винницы.



Источник: Справочник центров поддержки технологий и инноваций, 2023 год.

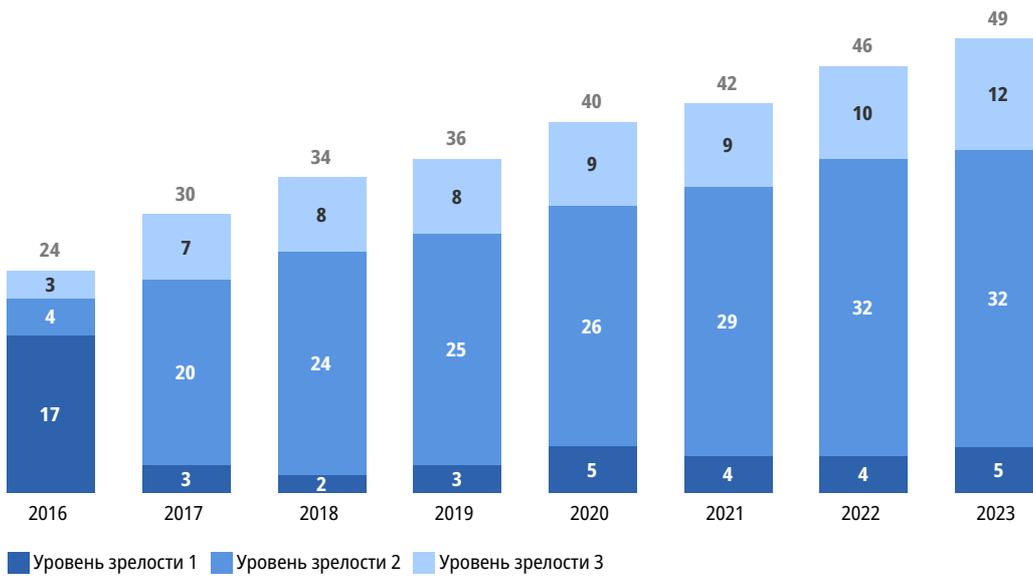
Поскольку устойчивость и эффективность национальных сетей ЦПТИ имеют решающее значение для их непрерывного развития, были установлены уровни зрелости, показывающие динамику их развития на настоящий момент, объем и эффективность услуг, предоставляемых каждой из национальных сетей. Эти показатели также позволяют прогнозировать будущие потребности в сфере развития этих организаций и повышения их эффективности следующим образом:

- **Уровень зрелости 1:** Страны, которые подписали СГО с ВОИС и институциональные соглашения на национальном уровне между национальным координационным центром ЦПТИ и учреждениями, в которых размещены ЦПТИ, и которые не реже чем раз в год предоставляют отчет о деятельности национальных ЦПТИ.
- **Уровень зрелости 2:** Страны, в которых обеспечено соответствие стандартам уровня зрелости 1 и проводится базовый поиск патентной информации, например поиск по известному уровню техники.
- **Уровень зрелости 3:** Страны, в которых обеспечено соответствие стандартам уровня зрелости 2 и предоставляются высококачественные услуги в области ИС, такие как патентный анализ и подготовка ОПЛ.

ЦПТИ по существу являются самостоятельными в финансовом и техническом отношении учреждениями, которым ВОИС предоставляет рекомендации по запросу.

Из существующих на конец 2023 года 93 национальных сетей ЦПТИ 49 были признаны достигшими уровня зрелости 1 и выше. Среди них 5 находятся на уровне зрелости 1, 32 — на уровне зрелости 2 и 12 — на уровне зрелости 3.

**Рисунок 3. Сети ЦПТИ в разбивке по уровням зрелости**



Источник: IPID ВОИС, 2023 год

Помимо этого, в мире продолжается расширение структур в сфере передачи технологий. Эти структуры играют важную роль в деле содействия инновациям. Инициативы, реализуемые в странах Африки, Азии, Балтии и Латинской Америки, способствовали развитию сообществ специалистов по передаче технологий и интенсификации обмена знаниями по ряду тем, таких как стратегии передачи технологий в медико-биологических науках и связанных со здоровьем технологий в ходе региональных конференций по поддержке ускоренно развиваемых инноваций в области медико-биологических наук, проведенных в Мексике и на Филиппинах. В мае в Мексике 12 специалистов по ИС и передаче технологий, представляющих отобранные организации из Аргентины, Бразилии, Коста-Рики, Кубы, Перу и Чили, приняли участие в региональной конференции по ускоренно развиваемым инновациям в области медико-биологических наук, проведенной Мексиканским институтом промышленной собственности (IMPI). В сентябре аналогичное мероприятие, проведенное IPOPHL, собрало более 100 участников из Бруней-Даруссалама, Вьетнама, Индии, Индонезии, Камбоджи, Китая, Лаосской Народно-Демократической Республики, Малайзии, Пакистана, Республики Корея и Таиланда.

В регионе САДК ВОИС совместно с SARIMA, ЯПВ и NIPMO реализовала первую в своем роде программу обучения на рабочем месте по передаче технологий, призванную способствовать развитию регионального сообщества специалистов по передаче технологий. В программе приняли участие специалисты из шести стран САДК: Ботсваны, Замбии, Зимбабве, Малави, Намибии и Южной Африки. 19 октября ВОИС и SARIMA документально оформили свое партнерство, подписав меморандум о взаимопонимании, очерчивающий совместные инициативы в данной области.



фото: SARIMA



фото: ВОИС

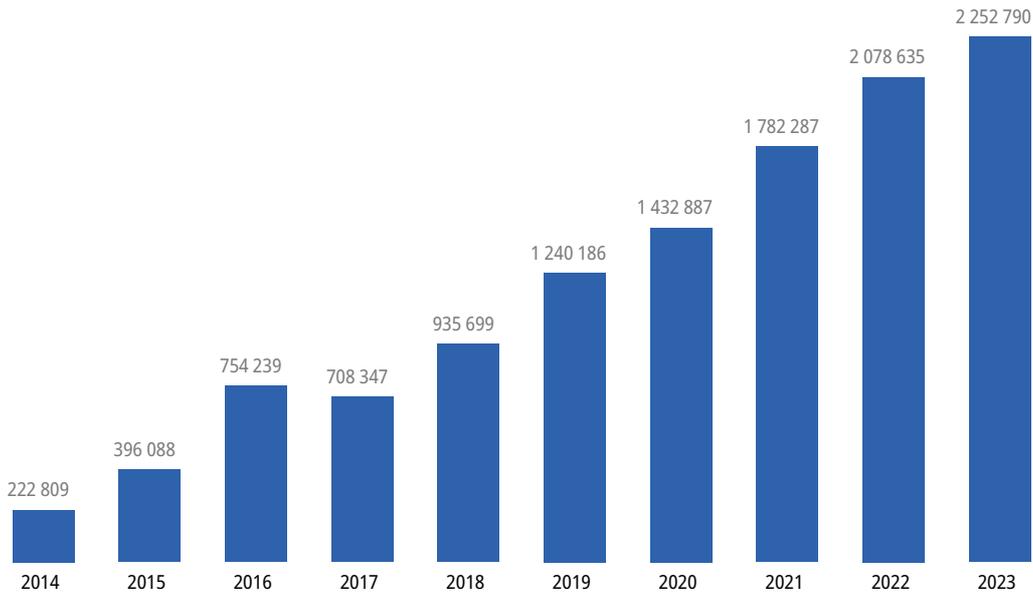
Эндрю Бэйли, президент SARIMA, и Марко Алеман, помощник Генерального директора ВОИС, подписывают меморандум о взаимопонимании в ходе созываемого раз в два года общего совещания SARIMA, 19 октября 2023 года

Как предусмотрено Планом действий АСЕАН в области ПИС на 2016–2025 годы, ВОИС и АСЕК при поддержке целевого фонда «Japan Industrial Property Global» реализовали две инициативы, направленные на укрепление потенциала региональных структур в сфере передачи технологий в регионе. Эти инициативы касаются создания общих стандартов оценки ИС и разработки типовой региональной политики в области ИС для научно-исследовательских учреждений с целью формирования в регионе АСЕАН благоприятной среды для эффективного выявления результатов исследований и возникающей в связи с этим ИС, а также управления ими и их коммерциализации.

## Продолжающийся рост спроса на услуги ЦПТИ

Общемировое расширение сетей ЦПТИ, а также повышение уровня их зрелости и устойчивости, как и ранее, сопровождаются масштабным ростом спроса на услуги ЦПТИ со стороны местных научных работников, изобретателей и предпринимателей, которые являются основными получателями поддержки со стороны ЦПТИ.

По результатам ежегодного обследования, проводимого ЦПТИ по всему миру в конце года, в 2023 году ЦПТИ получили более двух миллионов запросов.

**Рисунок 4. Число запросов, полученных ЦПТИ**

Источник: Вопросник об оценке достигнутого прогресса и потребностей, декабрь 2023 года

**В Алжире** ЦПТИ в INAPI оказал поддержку более чем 1000 изобретателей в вопросах патентного поиска (в частности, поиска по уровню техники), подготовки патентной документации и подачи заявок.

**В Чили** координатором национальной сети ЦПТИ, состоящей из пяти организаций, является Национальный институт промышленной собственности. Согласно сообщению Института, местные ЦПТИ обработали 261 запрос, а также предоставили 31 технологический обзор и ОПЛ.

**В Китае** ЦПТИ обработали более 195 000 запросов на услуги в области ИС, выпустили более 20 000 отчетов о поиске и анализе ИС, а также предоставили более 700 отчетов об анализе промышленных секторов в целях поддержки местных и национальных государственных ведомств в деле разработки политики. Например, ЦПТИ Центра документации и информации Китайской академии наук способствовал разработке политики государственными ведомствами региона Большого залива (Гуандун, Гонконг и Макао) посредством выпуска отчета о патентном анализе, посвященного текущей ситуации и тенденциям в сфере научно-технических инноваций региона.

На разработанных китайскими ЦПТИ цифровых платформах ИС только в 2023 году было зафиксировано 400 млн посещений. Например, ЦПТИ в Тяньцзиньском институте научно-технической информации разработал специализированную информационную платформу, посвященную опреснению морской воды, тем самым внося свой вклад в повышение уровня доступности технической информации.

ЦПТИ **Колумбии** предоставили 726 услуг в области патентного поиска и поиска промышленных образцов. Этими услугами воспользовались 559 научных работников и предпринимателей. 46 процентов указанных услуг касались поиска по уровню техники и 42 процента — проверки на новизну. Также 6476 пользователям были предоставлены 12 785 консультаций в области ИС, при этом значительная их часть (76 процентов) касалась товарных знаков. Также эти центры помогли выявить 620 изобретений, которые могут получить патентную охрану или охрану промышленных образцов.

**В Коста-Рике** координатор сети ЦПТИ, Реестр интеллектуальной собственности, обработал более 22 000 запросов (более половины из которых поступили от женщин и более 70 процентов — по телефону или электронной почте). В связи с растущим спросом на услуги ЦПТИ в штат Реестра интеллектуальной собственности было нанято два дополнительных сотрудника. Большая часть запросов касалась товарных знаков (более 16 000), авторского права и смежных прав (более 2 000), патентов, полезных моделей и промышленных образцов (более 300). Помимо этого,

специализированная помощь была предоставлена Центру развития бизнеса Национального учебного института в рамках инициативы межведомственного сотрудничества для поддержки предпринимателей Коста-Рики.

Сеть ЦПТИ на **Кубе** в 2023 году предоставила в общей сложности 168 услуг по поддержке в области технологий и инноваций, включая множество услуг в области патентного поиска и поиска товарных знаков, а также подготовку ОПЛ и оповещение о новейших технических достижениях.

В **Доминиканской Республике** по запросам изобретателей и предпринимателей было выполнено в общей сложности 113 поисков патентной информации. Из них 44 поиска были выполнены ЦПТИ в ONAPI и 69 — другими ЦПТИ в стране. Помимо этого, сеть ЦПТИ предоставила 586 консультационных услуг, касающихся патентов, помощи в подготовке патентной документации и подачи заявок на регистрацию прав промышленной собственности.

В **Сальвадоре** ЦПТИ предоставили 1534 консультационные услуги, которыми воспользовались представители как государственного, так и частного сектора. Большая часть этих услуг касалась отличительных знаков (76 процентов), а оставшиеся — патентов (11 процентов) и авторских прав (13 процентов). Кроме того, ЦПТИ предоставили шесть услуг по обзору технологий и помогли подготовить пять патентных заявок. В 2023 году количество услуг ЦПТИ и спрос на них существенно выросли по сравнению с предыдущим годом — на 42 процента для консультационных услуг и на 51 процент для дополнительных услуг.

В **Казахстане** ЦПТИ получили около 800 запросов на оказание поддержки, из которых примерно треть касалась доступа к ресурсам патентной информации.

В **Кыргызстане** ЦПТИ оказали 1447 услуг, касающихся следующих тем: законодательство в области ИС (803), доступ к ресурсам и базам данных патентной информации (255), доступ к непатентной информации (299) и консультации по общим вопросам, связанным с подачей заявок на регистрацию прав ИС и регистрацией таких прав (90).

В **Пакистане** координатор национальной сети ЦПТИ, Организация интеллектуальной собственности Пакистана, сообщил, что ЦПТИ обрабатывали в месяц в среднем 480 запросов, связанных в основном с поиском патентной информации, а также с подачей патентных заявок и заявок на регистрацию других прав ИС.

В **Перу** с 2018 года ЦПТИ предоставили в общей сложности 40 530 услуг, из которых более 30 процентов (13 158) были предоставлены в 2023 году. К 2023 году 65 процентов ЦПТИ в Перу предоставляли базовые услуги, а 61 процент — и дополнительные услуги.

В **Российской Федерации** национальная сеть ЦПТИ обработала более 45 000 запросов о предоставлении помощи в связи с доступом к патентным базам данных или их использованием.

В **Саудовской Аравии** SAIP сообщила об увеличении на 52 процента числа запросов на предоставление услуг ЦПТИ. При этом в 2023 году было оказано 377 таких услуг и был расширен их ассортимент.

На **Украине** ЦПТИ предоставили 704 консультации в области ИС, включая доступ к патентным и непатентным базам данных (23 услуги), предоставление общих сведений об охране ИС (300), консультации по управлению ИС, защите прав в области ИС и передаче технологий (238) и помощь в коммерциализации ИС (143).

В **Узбекистане** ЦПТИ предоставили в общей сложности 2633 консультации по общим вопросам ИС, 543 консультации по работе с патентной документацией, 2623 консультации по охране ИС, 927 консультаций по заключению лицензионных соглашений и соглашений о передаче технологий, 2414 услуг по поддержке пользователей при подаче заявок на регистрацию прав ИС и 1293 услуги патентного поиска.

## ЦПТИ как катализаторы подачи заявок на регистрацию патентов и других прав ИС

Многие сети ЦПТИ сообщили об устойчивом росте числа патентных заявок, подаваемых при поддержке ЦПТИ. Это объясняется увеличением объема и повышением качества услуг ЦПТИ, предоставляемых местным исследователям и новаторам, а также демонстрирует, как ИС создает стоимость и поддерживает инновации.

В **Алжире** в 2023 году 60 процентов из 1170 поданных университетами патентных заявок были поданы через сеть ЦПТИ. Это на 800 заявок больше, чем в прошлом году. ЦПТИ в INAPI также оказал содействие изобретателям при подаче 40 патентных заявок, при этом 12 из них получили поддержку при подаче заявок через систему Договора о патентной кооперации (РСТ).

В **Колумбии** благодаря предоставляемым ЦПТИ услугам по поддержке инноваций в Управлении промышленности и торговли были поданы 2500 новых заявок на регистрацию прав ИС, в том числе 64 патентные заявки, 304 заявки на регистрацию промышленных образцов и 2132 заявки на регистрацию товарных знаков.

На **Кубе** ОСРП (координатор национальной сети ЦПТИ) сообщает о продолжающемся росте числа заявок на регистрацию прав ИС, обусловленном поддержкой, предоставляемой ЦПТИ на всей территории страны. В связи с этим особо выделяется Университетский фонд инноваций и развития Университета Гаваны. По итогам 2023 года у этой организации имеются две поданных патентные заявки, одна патентная заявка в процессе составления, пять соглашений о патентных лицензиях и лицензионных соглашениях об использовании товарных знаков, заключенных с кубинскими компаниями, и одно соглашение о патентной лицензии, заключенное с канадской компанией.

В **Доминиканской Республике** координатором национальной сети ЦПТИ – ONAPI – были организованы мероприятия для выдачи патентов, а также прав на полезные модели и промышленные образцы, восьми независимым изобретателям и двум учреждениям, на базе которых открыты ЦПТИ, — Политехническому институту Лойолы в Сан-Кристобале, получившему свой первый патент, и Технологическому институту Санто-Доминго.

В **Сальвадоре** благодаря 1534 услугам, предоставленным ЦПТИ в течение года, были поданы 522 заявки на регистрацию прав ИС, из которых 54 процента касались отличительных знаков, 28 процентов — охраны авторского права и 18 процентов — патентов.

В **Индии** СРАМ организовал специальное мероприятие по случаю Всемирного дня ИС, посвященное женщинам и их вкладу в развитие ИС. Также сообщается, что благодаря инициативам индийского правительства, направленным на популяризацию инновационной деятельности среди женщин, число патентных заявок от изобретательниц за последние четыре года выросло в четыре раза.

В **Кыргызстане** ЦПТИ помогли изобретателям подать 16 патентных заявок и девять заявок на полезные модели, 24 заявки на регистрацию авторских прав, три заявки на регистрацию прав на программное обеспечение и одну заявку на регистрацию товарного знака.

В **Пакистане** местными изобретателями была подана 461 патентная заявка, из них 162 — через ЦПТИ. Помимо подачи патентных заявок, ЦПТИ также помогали научным работникам и предпринимателям подавать заявки на регистрацию других прав ИС, в частности, товарных знаков, образцов, прав и авторских прав селекционеров. В 2023 году ЦПТИ оказали содействие в подаче заявок на регистрацию и регистрации 79 прав ИС, отличных от патентных. Кроме того, четыре ЦПТИ были открыты в женских университетах, благодаря чему в течение года 17 изобретательниц получили поддержку при подаче патентных заявок.

В **Перу** создание национальной сети ЦПТИ и поддержка использования научно-технической информации в научных исследованиях и инновационных разработках позволили существенно увеличить число патентных заявок — с 302 в 2016 году до 803 в 2023 году. В настоящее время координатор национальной сети ЦПТИ, Национальный институт защиты конкуренции и охраны интеллектуальной собственности, в целях содействия коммерциализации ИС и передаче технологий на базе их патентования намеревается уделять больше внимания обучению в таких областях, как передача технологий, коммерциализация ИС и маркетинг технологий.

На **Филиппинах** количество заявок на регистрацию прав ИС, поданных через ЦПТИ (ITSO), достигло абсолютного рекорда с 2014 года — 2056 заявок, при этом за 2022 год было подано 1854 заявки. В это число входят 427 патентных заявок, 736 заявок на полезные модели, 200 заявок на регистрацию промышленных образцов, 172 заявки на регистрацию товарных знаков и 521 заявка на регистрацию авторских прав.

В **Российской Федерации** при поддержке национальной сети ЦПТИ было подано около 2500 патентных заявок и более 3300 заявок на регистрацию товарных знаков и авторских прав.

В **Саудовской Аравии** благодаря повышению уровня осведомленности в вопросах ИС и использованию услуг ЦПТИ наблюдалось значительное увеличение количества национальных заявок. Согласно данным SAIP, в 2023 году имели место более 662 случаев регистрации прав ИС.

**Южная Африка** предпринимает усилия по повышению уровня осведомленности в вопросах ИС, используя для этой цели сеть ЦПТИ и связанные программы, такие как Программа содействия изобретателям (ПСИ) ВОИС. Благодаря этим усилиям в стране продолжается опережающий прогнозы рост числа подаваемых резидентами патентных заявок и заявок на регистрацию промышленных образцов.

В **Уганде** наблюдается значительный рост числа заявок на регистрацию прав ИС. При этом выросло число заявок из учреждений, в которых базируются ЦПТИ (43 процента патентных заявок), что стало результатом более тесного сотрудничества с университетами и научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими организациями. Также отмечается растущий интерес к коммерциализации результатов исследований. Кроме того, Бюро регистрационных услуг Уганды (URSB), координирующее работу национальной сети ЦПТИ, активизировало работу по укреплению потенциала организаций и заявителей в области подготовки патентной документации. Результатом этих усилий стало повышение качества подаваемых в стране патентных заявок и заявок на полезные модели.

В **Узбекистане** просветительские и образовательные мероприятия, способствующие охране ИС, привели к росту числа заявок на регистрацию прав ИС, поданных при поддержке ЦПТИ. В 2023 году было подано 213 патентных заявок, 2616 заявок на регистрацию товарных знаков и получение свидетельств о регистрации программного обеспечения, а также 241 заявка на регистрацию авторских и смежных прав.

В **Замбии** координатор сети ЦПТИ, Агентство по регистрации патентов и компаний (PACRA), сообщило, что из 14 поданных в 2023 году патентных заявок пять были поданы пользователями услуг ЦПТИ. При этом ЦПТИ оказывали содействие в подготовке патентной документации и давали необходимые рекомендации. Помимо этого, в целях дальнейшего расширения национальной сети PACRA организовало в октябре специальный семинар-практикум для налаживания контактов с учреждениями, которые могли бы открыть у себя ЦПТИ. В их число входят, в частности, Университет Мулунгуши, Университетский научно-технический колледж Замбии и Университет Коппербелта.

## Углубление и расширение спектра услуг по содействию инновациям

ЦПТИ во всем мире продолжают расширять спектр услуг, предоставляемых изобретателям на всех этапах их работы от возникновения новых идей до вывода продукта на рынок. Это способствует более эффективному использованию изобретателями и предпринимателями их инновационного потенциала и более успешной коммерциализации создаваемой ими ИС.

В **Бутане** ЦПТИ помогают пользователям искать техническую информацию в патентных базах данных и научных журналах, в частности, в базе данных Scopus. Кроме того, студенты Королевского университета Бутана получили поддержку при работе над пятью изобретениями в рамках своих дипломных проектов.

В **Китае** ЦПТИ способствуют передаче технологий между научно-исследовательскими учреждениями и промышленными предприятиями. Ими было создано более 3000 возможностей для налаживания контактов. Кроме того, в 2023 году они внесли вклад в работу над более чем 12 000 операциями, связанными с ИС.

Национальная администрация по интеллектуальной собственности (CNIPA), выполняющая функции координатора национальной сети ЦПТИ, в 2023 году отметила 16 ЦПТИ за выдающиеся заслуги в области работы с интеллектуальной собственностью (всего было отмечено 40 различных организаций). В частности, ЦПТИ в Научно-исследовательском институте научно-технической информации Ганьсу оказал поддержку Институту овощеводства и цветоводства Китайской академии сельскохозяйственных наук в создании сельскохозяйственного объекта в коридоре Хэси в китайской провинции Ганьсу, приняв участие в освоении 3400 гектаров сельскохозяйственной земли. Результатом этого стало производство дополнительной сельскохозяйственной продукции на сумму 200 млн юаней (около 27,5 млн долл. США). ЦПТИ в Службе по работе с интеллектуальной собственностью Гуанчжоу-Чжонсина разработал новую модель обслуживания «четыре в одном» для содействия использованию географических указаний. Благодаря этому ЦПТИ способствовал продвижению названия «персики Ляньпин-Инцзуи» в качестве географического указания городского округа Хэюань в провинции Гуандун.

**В Сальвадоре** пять из десяти ЦПТИ, размещенных в высших учебных заведениях (Сальвадорском университете, Университете им. доктора Хосе Матиаса Дельгадо, Национальной школе сельского хозяйства им. Роберто Киньонеса, Сальвадорском университете им. Альберто Масферрера и Евангелическом университете Сальвадора) обновили свою институциональную политику в области ИС. Кроме того, 19 организаций приняли участие в учебной программе по разработке институциональной политики в области ИС, организованной координатором национальной сети ЦПТИ — Национальным регистрационным центром.

**В Марокко** координатор национальной сети ЦПТИ, Марокканское бюро промышленной и коммерческой собственности (OMPIC), оказало поддержку Университету им. султана Мулая Сулеймана в создании — при активном участии уже работающего в университете ЦПТИ — бюро по передаче технологий. В Марокко действует программа ВОИС по содействию изобретателям, призванная оказывать помощь местным изобретателям при подготовке и подаче патентных заявок. Одиннадцать участвующих в этой программе экспертов являются сотрудниками ЦПТИ. В 2023 году поддержку в рамках программы получили семь изобретателей, при этом были поданы две патентные заявки и получен один патент.

**В Пакистане** сотрудники ЦПТИ совместно с другими должностными лицами из БПТ и центров-инкубаторов провели совместную работу с целью обеспечения возможности лицензирования технологий для третьих сторон и их коммерциализации в формате выделенных организаций и стартапов. В 2023 году сеть ЦПТИ поддержала коммерциализацию 40 технологий, разработанных изобретателями из учреждений с ЦПТИ.

**На Филиппинах** IPORHL, координатор сети ЦПТИ (ITSO), способствуя охране и коммерциализации ИС, оказало поддержку разработке институциональной политики в области ИС в 103 из 113 государственных университетов и колледжей. В процессе разработки использовался инструментарий ВОИС по политике в области ИС. 70 ITSO уже имеют политику в области ИС. 35 ITSO включили ИС в свои учебные программы. Деятельность в области ИС и коммерциализации технологий также продолжает расширяться. 40 ITSO успешно коммерциализировали свои активы ИС. В 2022 году таких центров было 26, то есть наблюдается рост на 54 процента. Коммерциализованные активы ИС представляли собой товарные знаки (35 процентов случаев), полезные модели (31 процент) и патенты (28 процентов). Наиболее популярным способом коммерциализации было лицензирование. В 2023 году производилось документирование коммерческих сделок, связанных с продажей активов ИС, находящихся во владении ITSO, и лицензий на их использование. Сообщается, что все ITSO заработали на роялти, лицензионных сборах и продажах в общей сложности более 38 000 000 филиппинских песо (около 646 000 долл. США).

**В Южной Африке** сотрудниками ЦПТИ был организован ряд учебных мероприятий по совершенствованию навыков поиска товарных знаков и промышленных образцов, а также навыков в области передачи технологий. Целью этих мероприятий была разработка новых услуг, специально предназначенных для поддержки предпринимателей и МСП.

**В Уганде** URSB оказало трем организациям содействие в разработке институциональной политики в области ИС, что должно способствовать коммерциализации результатов научных исследований. URSB сообщает о росте в 2023 году уровня коммерциализации зарегистрированных прав ИС в принимающих ЦПТИ учреждениях благодаря выдаче лицензий на использование охраняемых

изобретений, преимущественно в виде полезных моделей и товарных знаков. Национальная организация сельскохозяйственных исследований, на базе которой открыт ЦПТИ, также сообщила о выплате роялти от ИС новаторам в своих 16 научно-исследовательских подразделениях.

На **Украине** координатор сети ЦПТИ УКРНОИСИ предоставляет информацию и консультационные услуги в области ИС, выполняя функции национального хаба ИС и инноваций, а также предлагает содействие в сфере управления ИС и ее коммерциализации и оказывает поддержку инициативам, связанным с передачей технологий. Помимо этого, организация обеспечивает доступ к специализированным патентным базам и непатентной научной литературе, а также оказывает помощь в работе с ними.

Доступ осуществляется с помощью Программы доступа к специализированной патентной информации (ASPI) и Программы обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI). В 2023 году УКРНОИСИ оказал помощь множеству ЦПТИ в получении доступа к этим программам и их использовании, а также организовал для сети ЦПТИ ряд специальных учебных курсов, посвященных этим ресурсам. Кроме того, украинская сеть ЦПТИ рассматривает возможности для совершенствования знаний и навыков своих сотрудников в области поиска товарных знаков и промышленных образцов.

## Обучение и повышение информированности в ЦПТИ: поддержка местных новаторов

Помимо расширения диапазона своих услуг по поддержке инноваций, оказываемых местным пользователям, ЦПТИ продолжали активно выделять ресурсы на саморазвитие и повышение информированности, что свидетельствует о повышении их устойчивости и уровня зрелости.

В **Алжире** INAPI посвятил 46 дней повышению информированности и организовал для сотрудников ЦПТИ, студентов и научных работников 25 специализированных учебных мероприятий, касающихся патентной информации и патентного поиска. В мероприятиях приняли участие в общей сложности более 5000 человек. Помимо этого, в целях содействия доступу персонала ЦПТИ к научным и техническим публикациям, доступным через программу ARDI, на администрируемой INAPI специальной платформе ЦПТИ были размещены около 2000 различных ресурсов. Наконец, около 100 сотрудников ЦПТИ прошли курсы дистанционного обучения Академии ВОИС по подготовке патентной документации и патентному поиску, повысив уровень своих навыков в этих областях.

В **Аргентине** координатор национальной сети ЦПТИ, Национальный институт промышленной собственности, организовал для сотрудников ЦПТИ восемь учебных мероприятий по правам ИС, патентному поиску и подготовке патентной документации. Помимо этого, 10 сотрудников ЦПТИ прошли углубленные курсы дистанционного обучения Академии ВОИС. Сотрудники ЦПТИ в Центре науки и техники (CONICET Сальта-Жужуй), работающем в северных провинциях Корриентес, Чако, Формоса, Жужуй, Мисьонес и Сальта, уделили большое внимание совершенствованию своих навыков в области патентного поиска, наблюдения за развитием технологий и управления ИС, а также обучили этому более 100 научных работников и предпринимателей. Кроме того, сотрудники помогли трем изобретателям выполнить патентные поиски с целью определения патентоспособности их изобретений, а затем оказывали им поддержку в процессе подготовки и подачи патентных заявок.

В **Беларуси** 79 сотрудников ЦПТИ прошли обучение в НЦИС и шесть — на курсах дистанционного обучения Академии ВОИС по патентам, подготовке патентной документации, управлению ИС и авторским и смежным правам. 28 ноября НЦИС совместно с Государственным комитетом по науке и технологиям и Белорусским государственным университетом организовал вторую Ассамблею ЦПТИ.

В **Бутане** были созданы два ЦПТИ в Королевском университете Бутана (в Научно-техническом колледже и в Инженерном колледже Джигме Намгьела) и один в технопарке Тхимпху. В 2023 году координатор сети ЦПТИ, Департамент СМИ, творческих отраслей и промышленной собственности, сообщил о пяти образовательных и просветительских мероприятиях, организованных ЦПТИ и для ЦПТИ. Количество участников этих мероприятий превысило 800 человек. Одно из них, посвященное совершенствованию знаний и навыков в области управления ИС и передачи

технологий, было организовано совместно с Национальным университетом компьютерных наук и новых научных направлений Пакистана.

В **Чили** пять ЦПТИ, входящих в национальную сеть, организовали 42 семинара-практикума по правам ИС (в основном посвященных патентам и товарным знакам) и просветительских мероприятия, которые посетили в общей сложности более 900 человек.

В **Китае** национальная сеть ЦПТИ организовала более 3000 просветительских мероприятий и около 4000 образовательных. В этих мероприятиях приняли участие в общей сложности более 950 000 человек. Они способствовали повышению уровня осведомленности в вопросах ИС и ее более эффективному использованию на всей территории страны. Помимо этого, 14 500 специалистов посетили мероприятия по обмену опытом и передовыми практиками, организованные CNIPA для ЦПТИ.

В **Колумбии** ЦПТИ организовали 472 семинара-практикума и просветительских мероприятия, посвященные патентной информации и правам промышленной собственности. Мероприятия посетили в общей сложности 13 547 человек. Сеть также организовала 169 информационно-просветительских мероприятий с целью популяризации в стране услуг ЦПТИ. Помимо этого, сотрудники ЦПТИ продолжали повышать уровень своей квалификации, необходимой для предоставления услуг в области патентов, патентного поиска, подготовки патентной документации, управления ИС и передачи технологий.

В **Коста-Рике** Реестр интеллектуальной собственности в сотрудничестве с Академией ИС провел 45 семинаров-практикумов по ИС, в режиме онлайн и очных, для научных работников и предпринимателей из провинций Лимон, Алахуэла и Пунтаренас. В семинарах приняли участие в общей сложности 2227 человек. Помимо этого, сотрудники ЦПТИ проходили курсы дистанционного обучения Академии ВОИС по управлению ИС в целях повышения уровня своих навыков в этой области и качества предоставляемых услуг.

На **Кубе** ЦПТИ провели семь семинаров-практикумов, посвященных поиску по уровню техники, в которых приняли участие в общей сложности 364 человека. На семинарах изучались вопросы доступа к патентным базам данных, их использования и выполнения патентного поиска.

В **Доминиканской Республике** в целях популяризации знаний в области промышленной собственности и ее использования Национальной академией интеллектуальной собственности (ANPI) в ONAPI было проведено 138 семинаров и семинаров-практикумов. В семинарах приняли участие более 5600 человек, включая студентов, преподавателей, научных работников, новаторов, представителей различных предприятий и просто интересующихся. Из них 62 семинара были посвящены отличительным знакам, 50 — промышленной собственности в целом, 22 — патентам и 4 — промышленным образцам. Помимо этого, ANPI в сотрудничестве с колумбийским университетом Эль-Боске и докладчиками-экспертами из университетского Юридического бюро инноваций и передачи технологий организовала программу по управлению ИС для 20 научных учреждений Доминиканской Республики. Сотрудники ЦПТИ из ANPI также продолжили принимать участие в важной инициативе Ruta Mirumes Министерства промышленности, торговли и кредитования малых и средних предприятий, направленной на поддержку инновационных проектов малых и средних предприятий в различных регионах страны. Наконец, персонал ЦПТИ, как и в предыдущие годы, работал над повышением уровня своих знаний и навыков, необходимых для предоставления клиентам высококачественных услуг.

В **Сальвадоре** ЦПТИ провели 97 семинаров по интеллектуальной собственности (половину в очном режиме, и половину — в режиме онлайн), в которых приняли участие в общей сложности 3835 человек из научно-исследовательских и других государственных учреждений (65 процентов) и частного сектора (35 процентов).

В **Гамбии** ЦПТИ Торгово-промышленной палаты страны провел специальное мероприятие по случаю Всемирного дня ИС, предназначенное для изобретателей женского пола и призванное повысить уровень их осведомленности о роли ИС в развитии инновационного и творческого сектора. Помимо этого, в течение года были организованы несколько других просветительских мероприятий и мероприятий по наращиванию потенциала. В числе таковых можно отметить семинар-практикум для лиц, принимающих решения, и представителей малых и средних предприятий, а также семинар-практикум по патентному поиску, поиску товарных знаков

и поиску промышленных образцов для персонала ЦПТИ. Ведомство ИС в Министерстве юстиции, координатор национальной сети ЦПТИ, также провело учебный курс для представителей традиционной медицины из разных регионов страны, посвященный патентному поиску в системе PATENTSCOPE.

**В Гондурасе** ЦПТИ в Генеральном директорате по интеллектуальной собственности, выполняющем функции координатора национальной сети ЦПТИ, организовал более 20 семинаров-практикумов и просветительских мероприятий для ЦПТИ национальной сети, призванных помочь их сотрудникам повысить уровень своих навыков, в том числе в области передачи технологий и управления ИС, а также способствовать повышению уровня знаний в области ИС среди клиентов этих ЦПТИ. Отдельные ЦПТИ национальной сети, такие как ЦПТИ в Панамериканской сельскохозяйственной школе Саморано, Гондурасском институте науки, техники и инноваций, Университете Хосе Сесильо дель Валье и Столичном университете Гондураса, также сообщают о том, что они были организаторами и участниками различных мероприятий, направленных на популяризацию творчества и инноваций, а также повышение уровня осведомленности об ИС и уровня ее использования среди студентов, научных работников и новаторов, которым эти ЦПТИ оказывают поддержку. Наконец, были созданы специализированные ресурсы, такие как брошюры ЦПТИ, предназначенные для популяризации деятельности и услуг ЦПТИ с увеличением охвата целевых групп.

**В Иордании** координатор национальной сети ЦПТИ Директорат охраны промышленной собственности Министерства промышленности, торговли и снабжения организовал ежегодное совещание и создал специальный сайт для коммуникаций и контактов между различными ЦПТИ.

**В Казахстане** в составе Национального института интеллектуальной собственности (Казпатент), являющегося координатором национальной сети ЦПТИ, был создан новый отдел, который займется координацией деятельности ЦПТИ в Казахстане. Кроме того, был создан новый сайт, предназначенный для популяризации проекта ЦПТИ и распространения связанных с ним учебных ресурсов и материалов.

**В Кыргызстане** Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент), координирующее работу национальной сети ЦПТИ, подготовило новую учебную программу, занятия по которой начались в январе. Задачами программы является повышение уровня знаний в области ИС и создание соответствующего потенциала во всех регионах страны, а также подготовка новых патентных поверенных посредством обучения региональных координаторов ЦПТИ. Учебную программу прошли в общей сложности 90 человек. Четыре координатора ЦПТИ подали заявки на аккредитацию и регистрацию в качестве патентных поверенных, и двое из них были аккредитованы.

**В Лесото** представители координатора национальной сети ЦПТИ, Бюро генерального регистратора, посетили ряд ЦПТИ с целью оказания им поддержки в определении их потребностей в обучении. Выявленные потребности были включены в план развития национальной сети.

**В Либерии** по результатам оценки потребностей в обучении, проведенной координатором сети ЦПТИ CIPO, сотрудники ЦПТИ были направлены на курсы дистанционного обучения Академии ВОИС, а также приняли участие в семинарах-практикумах в гибридном формате, касающихся методов и стратегий поиска по патентам, товарным знакам и промышленным образцам. В период с момента создания сети в 2021 году обучение прошли в общей сложности по меньшей мере 75 представителей принимающих ЦПТИ учреждений. При этом две организации рассматривают включение ИС в свои учебные программы.

**На Мадагаскаре** координатор сети ЦПТИ, Центр научно-технической документации и информации, организовал многочисленные просветительские и учебные мероприятия, касающиеся ИС, патентной информации, патентного поиска, а также охраны и коммерциализации результатов научных исследований. Обучение по этим направлениям прошли более 130 сотрудников ЦПТИ. Пять сотрудников ЦПТИ прошли углубленные курсы дистанционного обучения Академии ВОИС по патентам, товарным знакам, промышленным образцам, географическим указаниям и коллективному управлению авторскими и смежными правами. Кроме того, сеть ЦПТИ Мадагаскара была выбрана для участия в пилотной сессии программы ВОИС по сертификации

сотрудников ЦПТИ. В настоящее время восемь сотрудников ЦПТИ проходят необходимое для сертификации обучение.

**В Марокко** персонал ЦПТИ продолжает уделять значительное время повышению уровня своих знаний и навыков. 404 сотрудника прошли углубленные курсы дистанционного обучения Академии ВОИС (из них 60 процентов — углубленные курсы по патентам, патентному поиску и подготовке патентной документации) и серию вебинаров, организованных OMPIC для ЦПТИ.

**В Намибии** представители национального координатора посетили все ЦПТИ сети с целью определения их потребностей в обучении и оказания им поддержки в разработке перечня услуг. По результатам этих визитов в декабре было организовано образовательное мероприятие, касающееся инструментов патентного поиска и программ ВОИС ARDI и ASPI.

**В Пакистане** принимающие ЦПТИ учреждения организовали 116 учебных занятий для своих студентов, научных работников и предпринимателей. Занятия касались различных тем, связанных с охраной и коммерциализацией ИС.

На **Филиппинах** IPOPNI регулярно проводит учебные мероприятия для повышения уровня знаний и навыков сотрудников ЦПТИ в таких сферах, как подготовка патентной документации, патентный поиск, оценка ИС и защита прав в области ИС. Помимо этого, 15 сотрудников ЦПТИ приняли участие в пилотной программе ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ. Также ряд организаций приняли участие в пилотном учебном курсе по разработке новых продуктов и использованию изобретений из сферы общественного достояния.

**В Российской Федерации** национальная сеть ЦПТИ организовала более 4200 конференций, семинаров и других мероприятий, в которых приняли участие более 60 000 человек.

**В Саудовской Аравии** SAIP совместно с двумя важнейшими организациями страны — Университетом нефти и минералов им. короля Фахда и нефтяной компанией Saudi Aramco — разработало учебную программу для персонала ЦПТИ. Программа призвана дать сотрудникам ЦПТИ знания и навыки, необходимые для предоставления ими высококачественных услуг. Она состоит из трех модулей, посвященных основам ИС, оценке и коммерциализации ИС и лицензированию. В 2023 году в рамках программы было организовано 64 учебных мероприятия, что на 41,5 процента больше, чем в 2022 году. В этих мероприятиях приняли участие более 3000 человек. Кроме того, SAIP начала выпуск информационных бюллетеней для ЦПТИ, призванных способствовать обмену информацией, опытом и историями успеха.

**В Южной Африке** NIPMO совместно с ВОИС и SARIMA организовало первую в своем роде интенсивную восьминедельную программу обучения на рабочем месте в южноафриканских БПТ для 12 специалистов из Ботсваны, Замбии, Зимбабве, Малави и Намибии.

На **Украине** УКРНОИСИ создал новые каналы коммуникации, включая группу на платформе eTISC ВОИС, с целью распространения информации о связанных с ЦПТИ мероприятиях и активизации коммуникации между участниками сети. Помимо этого, УКРНОИСИ стал организатором и участником 29 образовательных и просветительских мероприятий, призванных повысить уровень знаний и навыков украинских научных работников и предпринимателей в области ИС. В этих мероприятиях приняли участие более 1000 человек. Большое внимание также уделялось созданию сообщества докладчиков-экспертов из ЦПТИ и наращиванию их потенциала. Наконец, украинские ЦПТИ стали организаторами и соорганизаторами 29 мероприятий, каждое из которых посетили в среднем от 35 до 50 участников.

**В Узбекистане** было проведено 60 образовательных мероприятий, посвященных главным образом совершенствованию охраны активов ИС в ЦПТИ. В ноябре Центр интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Узбекистан, являющийся координатором сети ЦПТИ, организовал вторую национальную конференцию ЦПТИ. В ходе конференции были отмечены наградами наиболее активно работающие ЦПТИ и их сотрудники.

## Региональные инициативы способствуют повышению эффективности и расширению масштабов деятельности

Важнейшим фактором развития национальных сетей ЦПТИ, повышения их эффективности и расширения масштабов их деятельности стало региональное сотрудничество. Популярность инициатив по обмену опытом и передовой практикой, призванные помочь сетям ЦПТИ повысить эффективность работы и предоставлять услуги в соответствии с потребностями клиентов, продолжает расти во всем мире.

Региональные сети ЦПТИ были созданы в Африке, Азии и Тихоокеанском регионе, а также в Латинской Америке и Карибском регионе.

В мае в Алжире прошло первое региональное совещание ЦПТИ арабского региона с участием INAPI. На совещании обсуждались возможности дальнейшего развития регионального сотрудничества представителей девяти сетей ЦПТИ (Алжир, Джибути, Египет, Иордания, Мавритания, Марокко, Оман, Палестина и Сирийская Арабская Республика) и Лиги арабских государств. Участвующие страны согласовали план действий, касающийся реализации в регионе предложенных мероприятий и оценки их результатов на следующем ежегодном совещании. Кроме того, в ходе совещания Алжир и Джибути подписали двустороннее соглашение об обмене опытом в области развития национальных сетей ЦПТИ и создании первого регионального ЦПТИ с участием обеих стран.



Фото: Раунак Кебайрига

Участники совещания ЦПТИ арабского региона. Алжир, 23–24 мая 2023 года

В регионе АСЕАН координаторы сетей ЦПТИ и представители принимающих ЦПТИ учреждений провели встречу в Сурабае, Индонезия. Участники встречи обменялись опытом и обсудили передовую практику управления ЦПТИ и популяризации их деятельности. Также было подписано Соглашение сетей ЦПТИ АСЕАН, фиксирующее намерение представленных национальных сетей ЦПТИ развивать сотрудничество в следующих сферах: i) обмен опытом и оптимальными видами практики в области повышения осведомленности; ii) внедрение передовой практики повышения осведомленности; iii) выявление возможностей для совместной работы в области повышения осведомленности относительно услуг, мероприятий и программ, касающихся ИС, инноваций и развития. В рамках дальнейшего развития указанных направлений в декабре 2023 года была проведена Промежуточная региональная встреча ЦПТИ АСЕАН, посвященная поиску путей обмена

опытом, внедрения надлежащих практик и выявления возможностей для совместной работы. В ходе этой встречи региональная группа составила перечень необходимых действий, а также сформулировала предложения для следующей ежегодной Региональной встречи ЦПТИ АСЕАН, которая должна состояться в 2024 году.

Помимо плановых мероприятий в рамках регионального сотрудничества сетей ЦПТИ региона АСЕАН, ряд стран Азиатско-Тихоокеанского региона также приняли участие в региональной встрече сетей ЦПТИ, проведенной в ноябре в Шэньчжэне, Китай, при участии CNIPA. Представители национальных сетей ЦПТИ Вьетнама, Грузии, Индонезии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Малайзии, Монголии, Пакистана, Узбекистана, Филиппин и Шри-Ланки обменялись опытом и передовыми практиками, касающимися создания и развития ЦПТИ, а также их интеграции в национальные и институциональные стратегические структуры своих стран. Кроме того, участники рассмотрели возможности регионального сотрудничества в целях использования преимуществ своих сетей и решения ряда стоящих перед ними проблем.

В Африке координаторы сетей ЦПТИ из государств — членов Африканской региональной организации интеллектуальной собственности (АРОИС) провели в феврале встречу в Хараре, Зимбабве. Ее участники провели обсуждения и обмен опытом, касающиеся эффективного управления сетями ЦПТИ и популяризации услуг ЦПТИ среди пользователей из этих стран. Аналогичная встреча состоялась в сентябре в Яунде, Камерун. В ней приняли участие координаторы национальных сетей ЦПТИ из государств — членов Африканской организации интеллектуальной собственности (АОИС). Целью встречи стало создание региональной сети ЦПТИ, призванной способствовать налаживанию контактов, обмену знаниями и использованию ресурсов среди стран АОИС.

В Центральной Азии представители сетей ЦПТИ Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана приняли участие во втором конгрессе сети ЦПТИ Казахстана, организованном в октябре в Астане Казпатентом. В ходе конгресса был проведен обмен опытом и надлежащими видами практики, касающимися создания национальных сетей и укрепления регионального сотрудничества в целях эффективного управления этими сетями.

Двустороннее сотрудничество также имеет большое значение для развития национальных сетей ЦПТИ и реализации описанных выше региональных инициатив. В качестве примера такого сотрудничества в 2023 году можно назвать предоставление марокканской сетью ЦПТИ своего опыта и извлеченных уроков оманским коллегам. Среди других подобных примеров стоит отметить поддержку, предоставленную национальной сети ЦПТИ Казахстана координатором сети ЦПТИ Кыргызстана.

# Ресурсы ВОИС в поддержку 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. Среди них можно отметить частно-государственное партнерство по облегчению доступа к технической информации; открытие цифрового центра знаний [WIPO INSPIRE](#), предоставляющего научным работникам и новаторам доступ к уникальному комплексу данных и знаний в области ИС и инноваций, в частности, к патентным базам данных, патентным реестрам, патентной аналитике, политике в области передачи технологий и институциональной политике в области ИС; а также специальные образовательные мероприятия и публикации в этих областях.

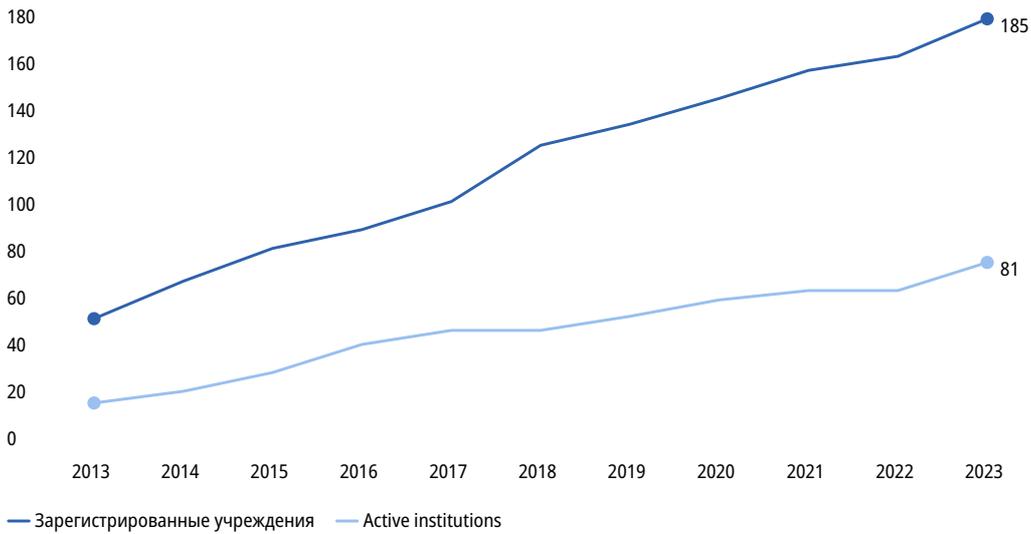
Кроме того, уникальные сведения о передаче технологий и институциональной политике в области ИС размещены на доступной через [WIPO INSPIRE](#) странице по ИС и передаче технологий. Через нее же можно получить доступ к базе данных ВОИС по институциональной политике в области ИС, содержащей ссылки на имеющиеся примеры политики в области ИС и смежных вопросов (таких, как консультации, авторское право, конфликты интересов, программное обеспечение, свободный доступ и выделенные организации) университетов и научно-исследовательских учреждений по всему миру.

## Цифровые платформы и инструменты для доступа к информации и знаниям

### Доступ к специализированной патентной информации (ASPI)

Программа доступа к специализированной патентной информации (ASPI) позволяет образовательным и научно-исследовательским учреждениям из развивающихся стран бесплатно или за небольшую плату получить доступ к коммерческим патентным базам данных, содержащим передовые инструменты и сервисы для получения и анализа патентных данных. Это стало возможным благодаря уникальному частно-государственному партнерству с участием девяти ведущих разработчиков патентных баз данных.

Темпы роста числа регистраций в ASPI в последние годы оставались стабильными, однако заметно ускорились в 2023 году. При этом процедуры администрирования пользователей и коммуникации с ними были существенно улучшены благодаря назначению специальных сотрудников.

**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)

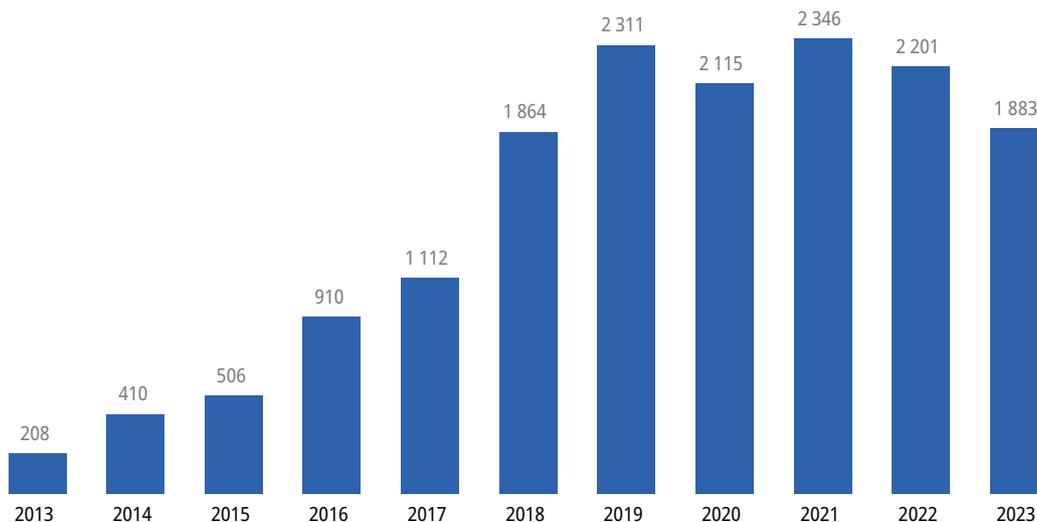
Программа обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI) способствует преодолению разрыва в уровне знаний путем повышения доступности научно-технической информации для соответствующих учреждений в развивающихся странах, что стало возможным благодаря партнерству с издательской отраслью. ARDI позволяет образовательным и научно-исследовательским учреждениям из развивающихся стран бесплатно или за небольшую плату получить доступ к более чем 60 000 ресурсов, включая рецензируемые научные журналы, книги и другие издания из различных областей науки и техники.

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 наименее развитых странах доступ к 203 000 журналов, книг и других информационных ресурсов в области здравоохранения, продовольствия и сельского хозяйства, окружающей среды, прикладных наук, права и социальных наук. В настоящее время в проекте Research4Life зарегистрированы более 11 000 учреждений.

Постоянный рост доступности публикаций через различные открытые источники и платформы вызвал заметные колебания в числе авторизаций в системе ARDI в последние годы.

Рисунок 6. Количество авторизаций в системе ARDI



Источник: Research4Life.

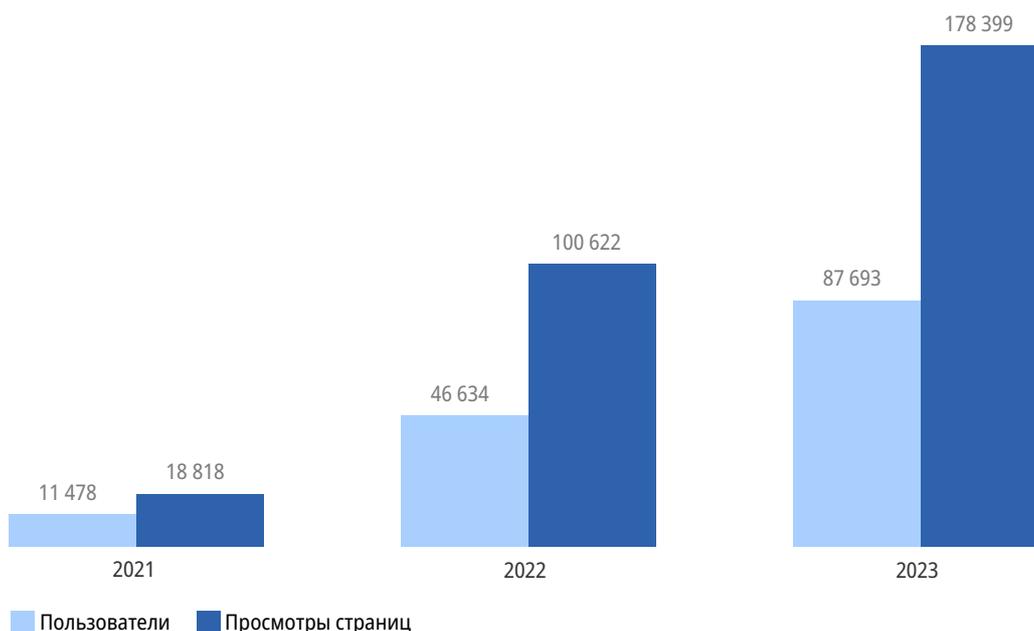
## ВОИС INSPIRE

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

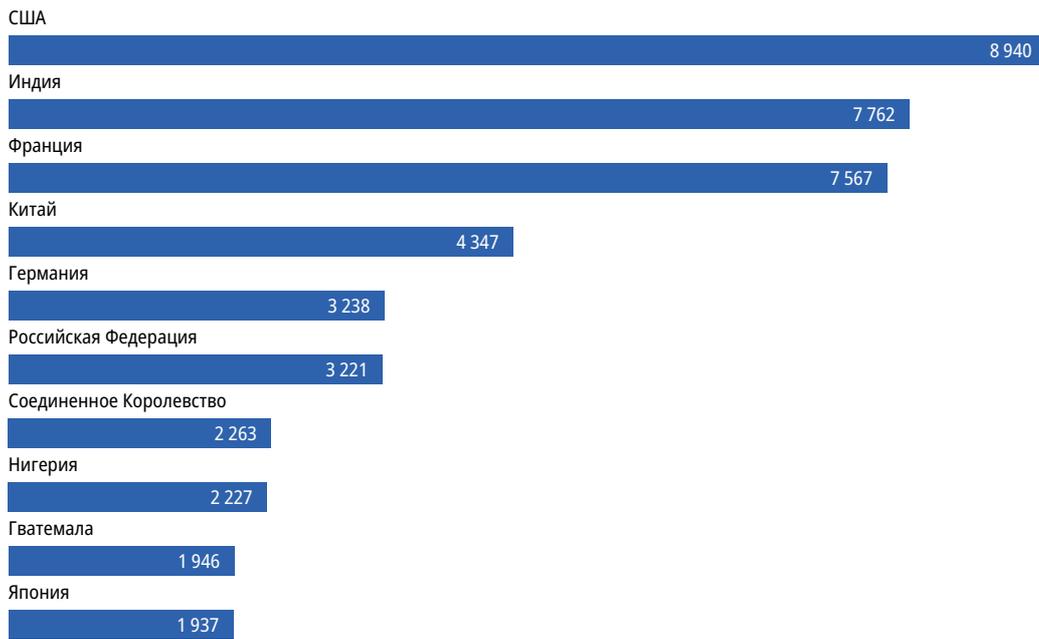
Это универсальная платформа, предоставляющая уникальный набор информации и знаний о патентных базах данных, патентных реестрах, патентной аналитике, передаче технологий и институциональной политике в области ИС, где можно найти как справочные данные, так и экспертные знания о ресурсах и инструментах и рекомендации передовой практики.

В 2023 году ВОИС INSPIRE посетили более 87 000 пользователей, в то время как в 2022 году их было 46 634, что свидетельствует о росте числа пользователей на 88%.

Рисунок 7. Использование ВОИС INSPIRE



Источник: веб-аналитика ВОИС

**Рисунок 8. Топ-10 стран с наибольшим числом посетителей ВОИС INSPIRE в 2023 году**

Источник: веб-аналитика ВОИС

## Отчеты 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 2023 году было опубликовано 46 подробных отчетов, касающихся содержания и особенностей работы большого количества патентных баз данных. Этими отчетами воспользовались 38 640 пользователей.

## Патентные реестры

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 2023 году файлы юрисдикций и соответствующие ссылки на доступные в режиме онлайн национальные реестры и бюллетени были пересмотрены и обновлены. Порталом воспользовались более 11 000 пользователей.

## 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, подготовленным ВОИС, и 265 ОПЛ, подготовленным другими организациями, а также отчеты ТРТ по искусственному интеллекту (ИИ) и вспомогательным технологиям; за период с 2019 года по конец декабря 2023 года эти отчеты были загружены более 193 000 раз.

Информация о тематических мероприятиях и ресурсы по передаче технологий и институциональной политике в области ИС размещены на специальной веб-странице ВОИС INSPIRE, посвященной ИС и передаче технологий. Эта страница является основным хранилищем информации и ресурсов по данным темам.

### Э-ЦПТИ

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

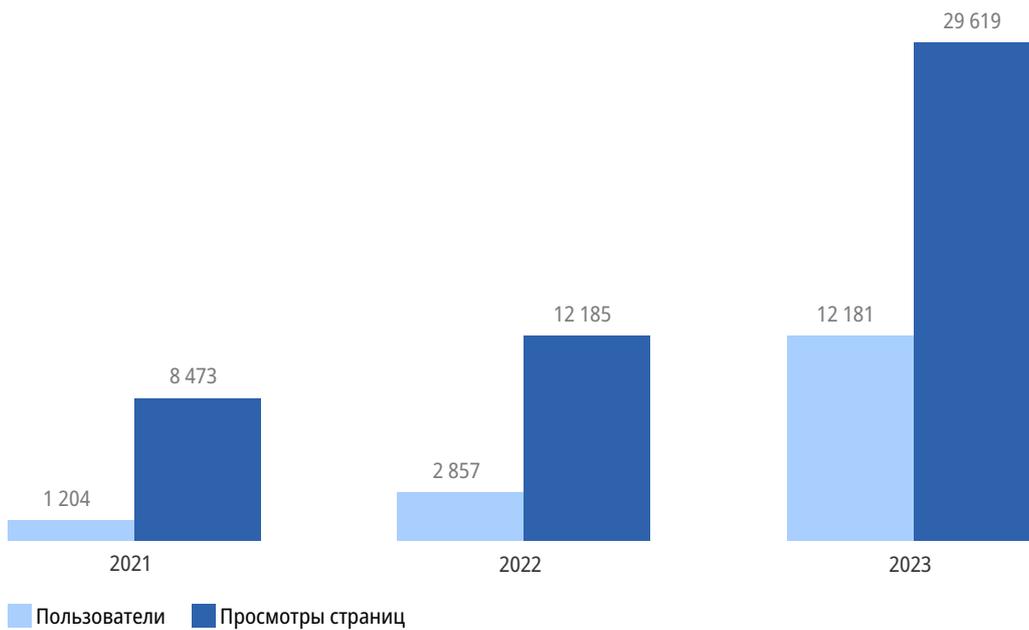
Основные функциональные возможности платформы включают:

- 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; и
- освещение новостей и событий, чтобы пользователи были в курсе последней информации об ИС.

В 2023 году наблюдалась существенная активизация использования платформы eTISC в связи с появлением на ней информации о новых мероприятиях, а также актуальных новостей и статей. Также в этом году на платформе продолжилось проведение тематических вебинаров и обсуждений в формате «Вопрос эксперту», посвященные теме «ИС и медико-биологические науки». При этом рассматривались следующие темы: «Процедура лицензирования патента: пошаговый анализ соглашений», «Патентование инноваций в области здравоохранения и требования раскрытия», «Изобретаем вместе: совместное владение патентом в случае партнерств в области НИОКР» и «Структурирование сделки: переговоры относительно условий в области ИС в соглашениях о разработке». Вебинары привлекли множество участников, включая специалистов в области ИС, научных работников, студентов и предпринимателей.

Платформа eTISC также использовалась для обмена знаниями и ресурсами и налаживания контактов между участниками различных образовательных мероприятий и мероприятий по наращиванию потенциала, в частности, между участниками программ обучения на рабочем месте в регионе САДК, специалистами по передаче технологий, участвовавшими в региональных конференциях по ускоренно развиваемым инновациям в области медико-биологических наук в Мексике и на Филиппинах, и сотрудниками ЦПТИ в Малайзии и на Филиппинах, участвовавшими в пилотной образовательной программе «Пособия по разработке новых продуктов и использованию изобретений из сферы общественного достояния».

В 2023 году платформу eTISC посетил 12 181 пользователь, что гораздо больше, чем в предыдущие годы.

**Рисунок 9. Использование э-ЦПТИ**

Источник: веб-аналитика ВОИС

## Платформа управления проектами и результатами деятельности ЦПТИ (ТРРМ)

Эта платформа была создана ВОИС в 2022 году для оказания поддержки растущей мировой сети ЦПТИ в деле повышения эффективности управления национальными сетями ЦПТИ. Основной задачей платформы является помощь координаторам ЦПТИ при управлении национальными проектами, а также при координации и оценке их деятельности и составлении соответствующих отчетов. В 2022 году платформа была испытана в шести странах, а в 2023 к ней присоединились еще восемь стран. Отзывы этих стран используются для дальнейшего совершенствования платформы перед мировым релизом.

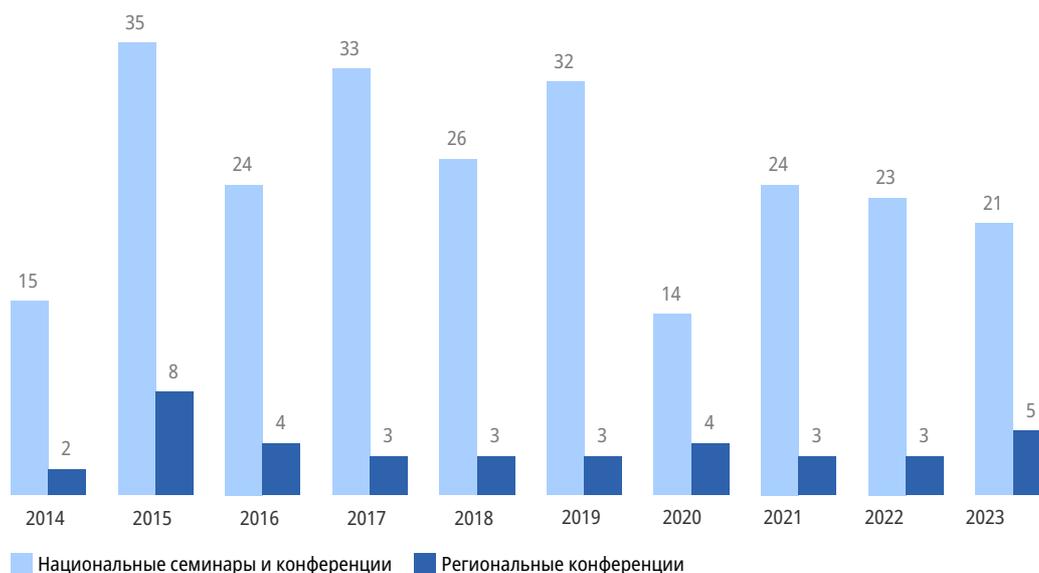
## Обучение для повышения квалификации и приобретения новых навыков

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, проверку на новизну и патентную чистоту, патентный анализ и передачу технологий.

Программы обучения в области передачи технологии, 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.

## Национальное и региональное обучение для ЦПТИ

Для содействия ЦПТИ в развитии технических навыков, необходимых для предоставления местным новаторам высококачественных услуг по поддержке инноваций, для национальных сетей ЦПТИ был организован 21 семинар, а также пять региональных совещаний для государств – членов АРОИС, АСЕАН и АОИС и для сетей ЦПТИ в арабском регионе и в Азии.

**Рисунок 10. Число национальных и региональных конференций, организованных для ЦПТИ**

Источник: IPID ВОИС, 2023 год

В целях стандартизации деятельности ЦПТИ, повышения качества их услуг и расширения возможностей для карьерного роста их сотрудников была разработана программа ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ, реализуемая с целью создать основанную на учебной программе систему профессиональной сертификации сотрудников ЦПТИ. В первой пилотной сессии вводного курса ЦПТИ приняли участие 48 специалистов из шести стран (Кения, Китай, Мадагаскар, Перу, Саудовская Аравия и Филиппины). Курс состоит из трех этапов: этап дистанционного обучения, учебный курс под руководством инструктора и практика на рабочем месте по предоставлению услуг ЦПТИ. Проведение пилотных сессий будет продолжено в 2024 году, а затем курс будет внедрен во всех сетях ЦПТИ.

## Обучение по вопросам передачи технологий и коммерциализации ИС

В шести государствах — членах Евразийской патентной организации (ЕАПО) (Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Российской Федерации, Таджикистане и Туркменистане), а также в Египте, Колумбии, Мексике и на Филиппинах были организованы восемь специальных учебных занятий для структур, занимающихся передачей технологий. Эти занятия позволили научным работникам, сотрудникам БПТ и руководителям в этих странах глубже изучить различные аспекты передачи технологий и коммерциализации ИС. Были организованы практические занятия по применению методов оценки ИС в различных ситуациях (лицензирование, оценка акций, судебные процессы), для конкретных отраслей (биотехнологии и фармацевтика, сельскохозяйственная промышленность) и регионов, например для государств — членов АСЕАН, с целью повышения способности участников инновационной деятельности распознавать риски и возможности в ходе переговоров о передаче технологий и уметь оценивать свои нематериальные активы.

В регионе САДК была начата первая в своем роде программа обучения на рабочем месте в области передачи технологий. В программе с восьминедельной стажировкой в Южной Африке приняли участие 12 отобранных в ходе конкурса специалистов-практиков из Ботсваны, Замбии, Зимбабве, Малави и Намибии. ([подробнее об этой инициативе см. «Специальный раздел» настоящего доклада](#)).



Лиен Вербауведе Коглин (советник, IPID ВОИС) с Криспином Капайкой (Университет сельского хозяйства и природных ресурсов Лилонгве) и Ливисоном Мсонте (Малавийский университет бизнеса и прикладных наук), участниками программы обучения на рабочем месте из Малави, в Кейптаунском университете

«Это был один из лучших виденных мною учебных курсов. Я приобрел навыки, которых раньше не имел. И контакты, которых у меня тоже раньше не было».

### **Ливисон Мсонте**

Малавийский университет бизнеса и прикладных наук

В регионе АСЕАН ВОИС приступила к реализации двух региональных проектов. Первый из них касается оценки ИС, второй — разработки типовой региональной политики в области ИС для образовательных учреждений (см. ниже), которая должна способствовать развитию ЦПТИ и услуг и мер поддержки со стороны структур в сфере передачи технологий, а также поддерживать государства — члены АСЕАН в их усилиях по достижению целей, определенных в Плане действий АСЕАН в области ПИС на 2016–2025 годы. Оба проекта получили поддержку целевого фонда «Japan Industrial Property Global» и реализуются в тесном сотрудничестве с АСЕАН, а также национальными ведомствами ИС и другими соответствующими государственными учреждениями, образовательными и научно-исследовательскими учреждениями, специалистами-практиками, отраслями и финансовыми сообществами при поддержке региональных и международных экспертов. Проект оценки ИС в регионе АСЕАН предусматривает оценку существующей региональной практики и создание дополнительных специализированных ресурсов в форме инструментария для оценки ИС, содержащего набор согласованных на региональном уровне руководящих принципов и процедур, которые должны способствовать созданию более прозрачных взаимоотношений на рынке ИС и атмосферы доверия при осуществлении региональных транзакций в сфере ИС. На первом этапе проекта были опрошены около 400 специалистов-практиков, финансовых экспертов, технологических менеджеров и представителей предприятий из 10 стран АСЕАН с целью анализа положения дел с оценкой ИС в регионе, потенциальных проблем и препятствий, а также получения соответствующих рекомендаций. На основе результатов опроса ведется разработка инструментария для оценки ИС, призванного

способствовать внедрению в регионе АСЕАН общих стандартов. Инструментарий включает соответствующие процедуры, полезные ссылки и оптимальные схемы отчетности. Помимо этого, он будет использоваться в качестве специализированного ресурса для наращивания потенциала региональных специалистов.



фото: ВОИС

Участники региональной встречи представителей стран АСЕАН в Джакарте, 26–27 июня 2023 года



фото: ВОИС

Региональная встреча представителей стран АСЕАН в Джакарте, 26–27 июня 2023 года

В качестве ответа на глобальные вызовы, связанные с пандемией COVID-19, ВОИС разработала конкретные ресурсы и образовательные инициативы, направленные на повышение осведомленности и понимания в сфере сложных взаимосвязей между мировым здравоохранением, доступом к медицинским технологиям, инновациями, передачей технологий и коммерческой деятельностью. Особое внимание к медико-биологическим наукам стало прямым результатом постоянных усилий ВОИС по предоставлению персонализированной, адресной и нацеленной на результат поддержки, направленной на удовлетворение конкретных для каждой страны потребностей и соответствующей ее конкретным приоритетам, в период после окончания пандемии в целях использования потенциала ИС в качестве инструмента, предназначенного не только для устранения последствий подобных пандемий, но и для удовлетворения самых насущных потребностей здравоохранения во всем мире.

В Азии и Латинской Америке были организованы два региональных образовательных мероприятия для поддержки участвующих стран в деле развития навыков и потенциала в области выявления и охраны ИС, управления ИС и стратегий передачи технологий в применении к медицинским технологиям. 11–15 сентября в Маниле, Филиппины, состоялась организованная при участии IPORHL Азиатская региональная конференция по ускоренно развиваемым инновациям в области медико-биологических наук. Мероприятие собрало более 100 участников из Бруней-Даруссалама, Вьетнама, Индии, Индонезии, Камбоджи, Китая, Лаосской Народно-Демократической Республики, Малайзии, Пакистана, Республики Корея и Таиланда. Конференция была полезна также для сотрудников ЦПТИ и БПТ, специализирующихся на медико-биологических науках. При этом 48 процентов участников представляли научное сообщество, 45 процентов — правительственные учреждения и 7 процентов — промышленность и частный сектор. Темы обучения включали финансирование рисков для инноваций в области медико-биологических наук, использование оценки ИС как инструмента управления ИС, оценку патентов в медико-биологических науках и урегулирование споров в области медико-биологических наук. Участники конференции подчеркнули наличие общей потребности в устойчивой экосистеме инноваций в данной области и большое значение прав ИС в деле передачи технологий и инвестирования в научные исследования и инновации.



фото: предоставлено Ведомством интеллектуальной собственности Филиппин (IPORHL)

Азиатская региональная конференция по ускоренно развиваемым инновациям в области медико-биологических наук, Манила, 11–15 сентября 2023 года



фото: предоставлено Ведомством интеллектуальной собственности Филиппин (IPOPHL)

Участники Азиатской региональной конференции по ускоренно развиваемым инновациям в области медико-биологических наук, Манила, 11–15 сентября 2023 года

Для Латинской Америки аналогичная учебная программа была проведена 9–12 мая в Мехико при участии IMPI. В «Региональной конференции в поддержку ускоренно развиваемых инноваций в области медико-биологических наук: развитие навыков и наращивание потенциала» приняли участие представители Аргентины, Бразилии, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Перу и Чили, включая руководителей различных организаций и научных центров, связанных с ИС и передачей технологий в области медико-биологических наук. Мероприятие показало необходимость в совершенствовании сотрудничества между биофармацевтическими отраслями, биотехнологическими компаниями, университетами, научно-исследовательскими центрами и государственными учреждениями в целях наращивания потенциала в области ИС и передачи технологий.



фото: предоставлено Мексиканским институтом промышленной собственности (IMPI)

«Региональная конференция в поддержку ускоренно развиваемых инноваций в области медико-биологических наук: развитие навыков и наращивание потенциала», Мехико, 9–12 мая 2023 года



фото: предоставлено Мексиканским институтом промышленной собственности (IMPI)

Участники «Региональной конференции в поддержку ускоренно развиваемых инноваций в области медико-биологических наук: развитие навыков и наращивание потенциала», Мехико, 9–12 мая 2023 года

На региональном уровне 14–15 марта в Астане, Казахстан, была организована специальная учебная программа ВОИС-ЕАПО, призванная способствовать коммерциализации ИС в технопарках Группы государств Центральной Азии, Кавказа и Восточной Европы (ГЦАКВЕ). Затем еще одно учебное мероприятие для технопарков государств — членов ЕАПО было проведено в июле в Бишкеке, Кыргызстан. Оно было посвящено наращиванию потенциала в области коммерциализации ИС посредством обучения оценке ИС.

В созданной в октябре 2022 года сети БПТ стран Балтии была разработана целевая программа наставничества для подготовки специалистов по коммерциализации ИС и поддержки выделенных организаций и стартапов в регионе.

На национальном уровне в таких странах, как Египет, Индия, Колумбия, Куба, Индия и Самоа, также был проведен ряд учебных мероприятий, направленных на поддержку ЦПТИ и БПТ в вопросах расширения коммерциализации ИС, совершенствования управления ИС и наращивания потенциала в области передачи технологий. При этом использовались ресурсы и инструменты, такие как типовые соглашения о передаче технологий ВОИС, а также ресурсы в области лицензирования ИС и оценки ИС.

На Кубе при участии двух турецких технопарков, Bilisim Vadisi и Entertech İstanbul Teknokent, было организовано целевое мероприятие по интенсивному обучению для наращивания потенциала персонала Научно-технического парка Гаваны и других отобранных учреждений. В ходе мероприятия участники обменивались опытом относительно политики в области научных исследований и инноваций, а также делились знаниями о путях повышения эффективности работы технопарков. Последний этап этого проекта включал внедрение процесса наставничества в четырех компаниях, отобранных представителями Научно-технического парка Гаваны, а также оказание Научно-техническому парку Гаваны поддержки в деле разработки институциональной политики в области передачи технологий и коммерциализации ИС.

6–7 ноября в Сантьяго, Чили, был проведен Международный лидерский саммит по передаче знаний и технологий, совместно организованный ВОИС и AUTM при участии чилийского национального агентства по передаче технологий Hub-Tech. Саммит собрал около 40 мировых лидеров в области передачи технологий, при этом 10 из них, представляющие развивающиеся страны, получили помощь от ВОИС, позволившую им принять участие в мероприятии. Согласно традиции, заложенной в ходе успешно проведенного предыдущего саммита 2022 года, этот саммит начался с обсуждения злободневных тем, за которым последовало рассмотрение ключевых

вопросов, таких как будущий ландшафт в области передачи технологий и стратегии подготовки следующего поколения специалистов. Саммит способствовал укреплению долгосрочного сотрудничества между ВОИС и AUTM, подчеркнув их общее стремление к развитию передачи технологий в мировом масштабе.



Фото: AUTM

Международный саммит ведущих специалистов ВОИС – AUTM по передаче знаний и технологий, Сантьяго, Чили, 6–7 ноября 2023 года

## 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 исследовательских учреждений» включает три основных компонента: инструментарий ВОИС по политике в области ИС, национальные адаптированные версии этого инструментария и предоставляемая отдельным образовательным и исследовательским учреждениям консультативная и техническая помощь на основе проектов.

ВОИС разработала инструментарий по политике в области ИС, который служит ориентиром для университетов и призван помочь им в таких вопросах, как принадлежность ИС и права на ее использование, раскрытие информации об ИС, управление ИС, коммерциализация ИС, мотивация научных работников, ведение записей и бухгалтерский учет, а также конфликты 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 дополнение к инструментарию разрабатывался проект типовых положений политики в отношении использования авторских произведений в университетах и государственных научно-исследовательских учреждениях. Типовые положения планируется опубликовать в 2024 году.

Для 11 стран были разработаны адаптированные под их потребности версии инструментария ВОИС по политике в области ИС; разрабатываются дополнительные версии. В национальных версиях учтены местные законы, правила и опыт, а также социально-экономическая специфика; 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. В 2023 году ВОИС завершило разработку национальных версий политики для Алжира, Панамы и Сальвадора. Ожидается, что национальные версии типовой институциональной политики в области ИС станут существенным подспорьем для высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций этих стран при разработке ими всеобъемлющей политики в области ИС и оптимизации процесса ее написания.

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. Примеры политики в области ИС университетов и научно-исследовательских учреждений из различных стран можно найти в администрируемой ВОИС Базе программно-нормативных документов вузов и исследовательских учреждений в области ИС.

«Я стал первым специалистом по инновациям и передаче технологий в Департаменте исследований Университета им. Соломона Плааке. Мне была поручена очень сложная задача: разработать политику вуза в области ИС. Разработанная ВОИС типовая политика в области ИС для научных и исследовательских учреждений вкпе с базой данных ВОИС по мерам политики в области ИС помогли нам разработать эту политику в сжатые сроки».

**Г-жа Таруша Найдю**

Специалист по инновациям и передаче технологий Университета им. Соломона Плааке,  
Южная Африка

«В течение последних семи лет я консультировала десятки государственных исследовательских учреждений в развивающихся странах по всему миру по такому важному вопросу, как разработка грамотной политики в области ИС, способствующей формированию эффективной системы передачи ИС и технологий. Типовая политика ВОИС в области ИС и соответствующие руководство и контрольный перечень служили надежным подспорьем на этом пути».

**Д-р Ричард С. Кахун**

Приглашенный профессор, кафедра глобального развития Корнелльского университета, и старший советник Программы развития торгового права, Министерство торговли и Государственный департамент США

«Когда я консультирую организации в самых разных странах по вопросам создания или актуализации политики в области ИС, я всегда рекомендую использовать инструменты ВОИС: типовую политику, контрольный перечень и руководство по адаптации типовой политики к специфике страны. Эти документы являются продуманными, исчерпывающими и ясно сформулированными — их будет более чем достаточно любой организации».

**Эшли Дж. Стивенс**

Доктор наук (Оксфордский университет), CLP, RTTP, президент Focus IP Group, LLC

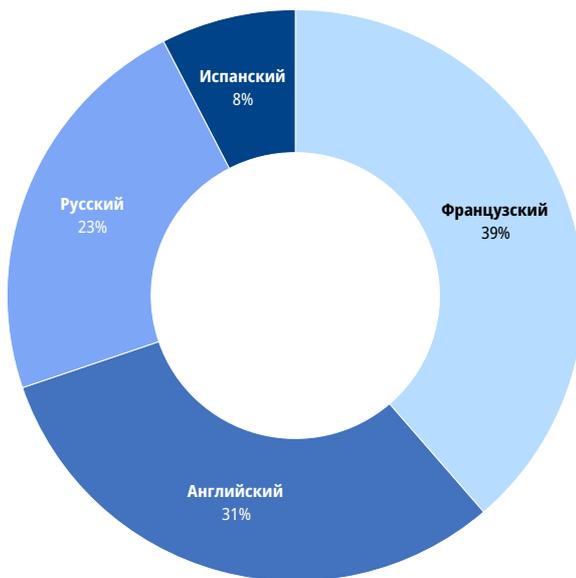
Инструментарий ВОИС по политике в области ИС также использовался для оказания поддержки отдельным регионам в разработке специализированных версий политики в области ИС, например в регионе АСЕАН. В 2023 году в рамках проекта, осуществляемого ВОИС в сотрудничестве с Секретариатом АСЕАН при поддержке Целевого фонда «Jарап IP Global», была разработана типовая политика в области ИС для учреждений в странах АСЕАН. Этот документ, подготовленный на основе анализа нормативно-правовой базы стран региона и с учетом сложившейся в них практики передачи технологий, будет полезен вузам и исследовательским учреждениям при разработке институциональной политики в области ИС, обеспечивающей благоприятные условия

для эффективного учета и коммерциализации результатов исследований и созданных на их основе объектов ИС, а также для управления ими.

## 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.

**Рисунок 11. Сотрудники ЦПТИ, зарегистрировавшиеся для прохождения электронного учебного курса, в разбивке по языкам**

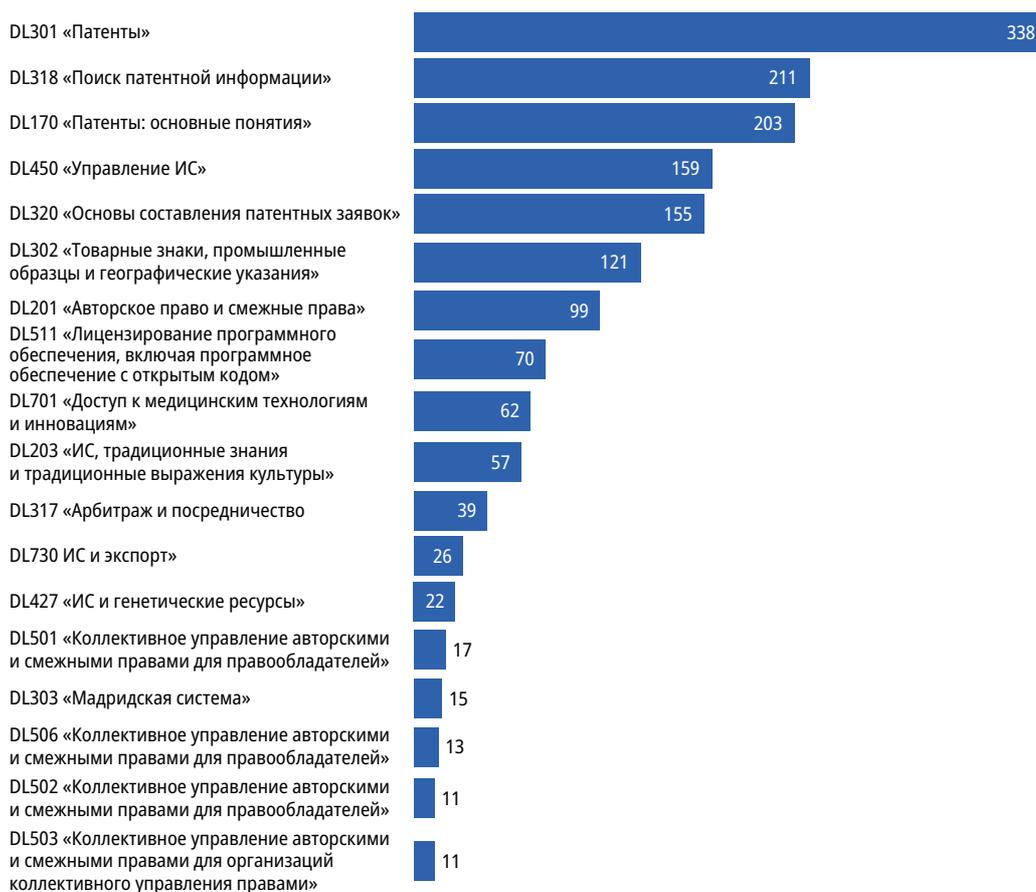


Источник: Академия ВОИС, 2023 год

Помимо электронного курса, в 2023 году более 3 000 сотрудников ЦПТИ прошли другие курсы дистанционного обучения, организованные Академией ВОИС.

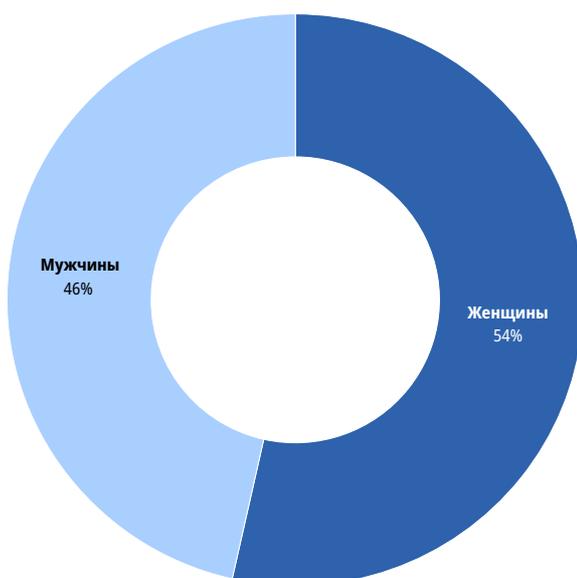
Участие сотрудников ЦПТИ не только в курсах по патентам, патентному поиску и составлению патентов, но и в углубленных курсах по управлению ИС, по товарным знакам, промышленным образцам и авторскому праву свидетельствует о потребности ЦПТИ в расширении своих знаний и навыков в других областях содействия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

**Рисунок 12. Участие сотрудников ЦПТИ в углубленных курсах Академии ВОИС в разбивке по курсам**



Источник: Академия ВОИС, 2023 год

**Рисунок 13. Участие сотрудников ЦПТИ в программах обучения Академии ВОИС в разбивке по полу**



Источник: Академия ВОИС, 2023 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.

После публикации руководств ВОИС по выявлению и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния, были разработаны дополнительный инструментарий. Инструментарий призван поддержать концепции и процессы, представленные в этих руководствах, с помощью набора практических инструментов, которые помогают собирать и анализировать данные для оценки инициатив по разработке новой продукции и способствуют принятию решений по разработке новых продуктов и услуг на основе изобретений, являющихся общественным достоянием. Кроме того, новый модульный комплект для получения знаний и освоения навыков использования этих инструментов в разных форматах был разработан и опробован в ряде учреждений, на базе которых открыты ЦПТИ, в Малайзии и на Филиппинах.

## Публикации по теме передачи технологий

Было подготовлено новое руководство *«Создание стимулов для передачи технологий. Руководство по поощрению и признанию исследователей и специалистов, а также предоставлению им вознаграждения»*, авторы которого рекомендовали вузам создавать инновационные программы стимулирования своих исследователей и стимулировать их к участию в передаче технологий и деятельности по обмену знаниями. Руководство также призвано поддержать специалистов по передаче технологий и помочь вузам в развитии БПТ и снижении текучести кадров.



«Новое руководство ВОИС [по стимулированию передачи технологий] стало первым глобальным справочным ресурсом, посвященным различным подходам, которые используются для того, чтобы стимулировать, вдохновлять и вознаграждать креативность на начальных этапах инновационного пути. Это важно для понимания наших инновационных экосистем и того, как лучше всего обеспечить твердые обязательства по выводу новых продуктов и услуг на рынок».

### Тодд Шерер

Заместитель вице-президента по исследованиям, исполнительный директор  
Управления по передаче технологий, Университет Эмори, Соединенные  
Штаты Америки

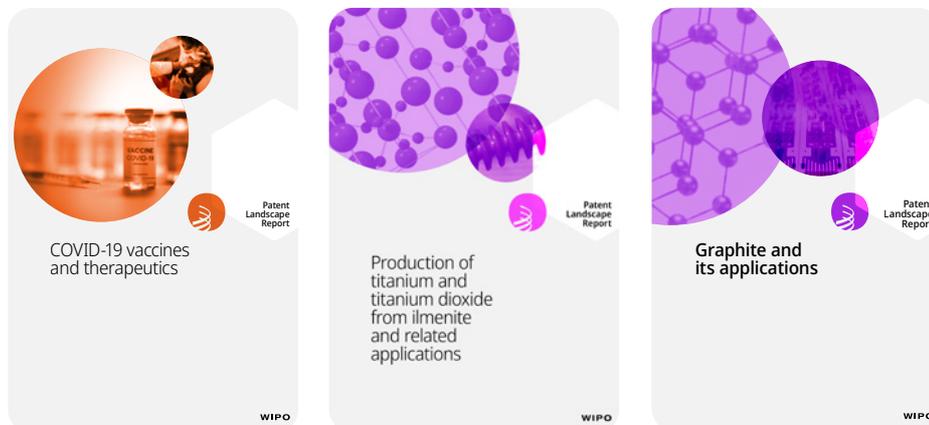
## Публикации по патентной аналитике

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. Содержащиеся в них данные помогают руководителям предприятий, исследователям и директивным органам в принятии решений. Первый доклад из этой серии, опубликованный в 2019 году, посвящен тенденциям в области патентования инноваций в сфере 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 2023 года доклады ТРТ были скачаны более 193 000 раз.

В 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 2023 году было опубликовано три новых ОПЛ; первый из них, под названием «Вакцины и методы лечения COVID-19», представляет собой второе издание отчета, впервые опубликованного в 2022 году. В первом издании (2022 год) рассматриваются патентные заявки в этой области, поданные с января 2020 года по сентябрь 2021 года, а во втором издании (2023 год) — патентные заявки, поданные в период до сентября 2022 года. В последнем издании приводится всесторонний обзор патентной активности и развиваются основные тезисы первого ОПЛ. Два других ОПЛ — «Графит и его применение» и «Производство титана и диоксида титана из ильменита и их применение».

Помимо этих отчетов, ВОИС предоставляет доступ более чем к 250 ОПЛ, подготовленным другими организациями.

### ОПЛ, опубликованные ВОИС в 2023 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 принципах для подготовки отчетов о патентных ландшафтах, Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом и Руководстве по патентному анализу; последние две публикации были недавно пересмотрены и обновлены.

# Специальный раздел. Передача технологий в действии: опыт активизации этих процессов в Южной Африке с помощью программы обучения на рабочем месте

ВОИС в сотрудничестве с Южноафриканской ассоциацией по управлению исследованиями и инновациями (SARIMA), Японским патентным ведомством (ЯПВ) и Национальным ведомством по управлению интеллектуальной собственностью (NIPMO) Южной Африки успешно реализовала программу обучения на рабочем месте по вопросам передачи технологий. Эта новаторская инициатива, направленная на активизацию передачи технологий в регионе Сообщества развития Юга Африки (САДК), служит практически ориентированным и эффективным примером передачи технологий в действии.

В период с 15 августа по 31 октября 12 специалистов, активно участвующих в деятельности по передаче технологий в государственных вузах и научно-исследовательских учреждениях шести стран, входящих в САДК, а именно Ботсваны, Замбии, Зимбабве, Малави, Намибии и Южной Африки, проходили в южноафриканских БПТ рассчитанную на 8 недель экспериментальную программу обучения на рабочем месте. Участники программы были отобраны по результатам конкурса, организованного ВОИС и SARIMA. Прошедшие конкурс получили возможность поработать в тесном контакте с опытными специалистами по передаче технологий в южноафриканских БПТ и получить практический опыт повседневной работы БПТ, ознакомиться с процессами и стратегиями.

## Принимающие учреждения

1. Северо-Западный университет (NWU)
2. Стелленбосский университет (SUN)
3. Кейптаунский университет (UCT)
4. Йоханнесбургский университет (UJ)
5. Университет Южной Африки (UNISA)
6. Университет Западно-Капской провинции (UWC)



Фото: Уильям Малдерс

Участники программы по передаче технологий от Намибии с сотрудниками БПТ UWC, слева направо: Надя Янсен (NUST), Луан Африка (БПТ UWC), Леонард Имене (UNAM), Око Лвана (БПТ UWC), Моник Хейстек (БПТ UWC), Нджабуло Кубека (БПТ UWC), Аиша Махомед Али (БПТ UWC) и Ана Касануэва (БПТ UWC)



Фото: Уильям Малдерс

Надя Янсен (NUST) и Леонард Имене (UNAM) из Намибии



Фото: Уильям Малдерс

Криспин Кафаика и Ливисон Мсонте (Малави) с Дагом Саньяхумби, координатором проекта

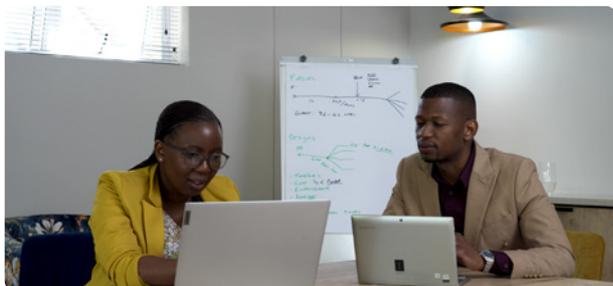


Фото: Уильям Малдерс

Матлогололо Нтуту и Ламе Рамалото (Ботсвана)



Фото: Уильям Малдерс

Криспин Кафаика и Ливисон Мсонте (Малави)

Эта новаторская инициатива была реализована в рамках нового партнерства, которое ВОИС наладила с SARIMA – организацией заинтересованных сторон, которая видит свои задачи в том, чтобы содействовать управлению исследованиями и инновациями и поддерживать социально-экономическое развитие в регионе САДК. Меморандум о взаимопонимании, подписанный между двумя организациями 19 октября, направлен на совершенствование управления ИС в регионе САДК и предусматривает реализацию совместных инициатив, в том числе в таких областях, как повышение осведомленности, организация обучения и укрепление структур, занимающихся передачей технологий.

## Основные преимущества и результаты

Программа обучения с практическим уклоном принесла значительную пользу, о чем подробнее речь пойдет ниже.

- 1. Наставничество.** БПТ выступали в роли наставников, обеспечивая руководство и поддержку участников. Опираясь на свой обширный опыт в области передачи технологий, они давали практические советы для решения проблем, принятия обоснованных решений и углубления понимания сложных аспектов процессов и деятельности по передаче технологий.
- 2. Взаимный обмен знаниями.** Программа способствовала взаимовыгодному обмену знаниями между опытными специалистами-практиками в области передачи технологий из учреждений, на базе которых открыты ЦПТИ, и приглашенными специалистами из стран САДК.
- 3. Применение в реальных условиях.** Слушатели ознакомились с реальными проблемами и успехами в области передачи технологий и активно участвовали в соответствующей деятельности в известных БПТ, а также обменивались опытом. Они получили бесценный практический опыт.
- 4. Возможности для налаживания контактов.** Участники смогли присоединиться к обширным сетям специалистов-практиков, занимающихся вопросами передачи технологий, на базе БПТ, что позволило им установить контакт, среди прочих, с патентными поверенными, участниками Регионального форума БПТ в Западно-Капской провинции и членами SARIMA. Это способствовало подготовке почвы для будущего сотрудничества.
- 5. Возможность ознакомиться с различными подходами и точками зрения.** Принимающие БПТ предоставили участникам возможность посмотреть на проблему передачи технологий с разных углов с учетом своего разнообразного опыта. Это позволило расширить представления участников программы о различных структурах и стратегиях БПТ, а также о различных аспектах передачи технологий, включая взаимодействие с промышленностью, ведение переговоров по заключению соглашений и управление ИС.
- 6. Практические задания.** Участники провели практический сопоставительный анализ, в ходе которого сравнили институциональную политику в области ИС, стимулы для исследователей, стимулы для сотрудников БПТ и возможности финансирования своих и принимающих учреждений. Кроме того, совместно с принимающими БПТ они работали над тематическими исследованиями, что дополнительно обогатило их учебный опыт.

## Плодотворная инициатива по развитию потенциала

Эта программа позволила участникам получить принципиально новый опыт обучения, глубоко погрузиться в различные аспекты процесса передачи технологий, опираясь на обширный опыт южноафриканских БПТ. Слушатели заявили, что теперь с гораздо большей уверенностью смогут продвигать инициативы, связанные с ИС, формулировать институциональные стратегии и повышать осведомленность об ИС и передаче технологий в своих организациях. Кроме того, они отметили сотрудничество с принимающими учреждениями и сравнительный анализ политики в области ИС как ценные возможности для совершенствования управления и охраны ИС. В конечном счете, по мнению участников, программа окажет ощутимое воздействие, будет способствовать повышению осведомленности об ИС и передаче технологий, и станет ценным подспорьем для исследователей и новаторов как в их учреждениях, так и за их пределами.

«Благодаря программе я узнал много нового об организации передачи технологий и о экосистемах ИС, что принципиально важно для создания БПТ в [моей организации]. Я настоятельно рекомендую пройти такое обучение другим специалистам из БПТ Южной Африки». —

**Леонард Имене**  
Намибия

«Эта программа очень отличается от других в том смысле, что это программа с практическим уклоном». —

**Кристофер Лисванисо**  
Замбия

«Я получил практические навыки в разных сферах, и теперь могу с уверенностью выполнять свою работу». —

**Джефиас Гвамури**  
Зимбабве

«Самым большим преимуществом этой программы для меня стало налаживание связей и контактов», —

**Надя Дженсен**  
Намибия

«Теперь я могу просто поднять трубку и позвонить кому-нибудь, чтобы просто предложить помощь или обратиться за советом». —

**Таруша Найду**  
Южная Африка

«Благодаря этой программе мы сможем многое сделать в плане наращивания потенциала, проводя подобные учебные практикумы в моем учебном заведении и в стране в целом». —

**Уилберт Мтанги**  
Зимбабве

«Это был один из лучших учебных курсов в моей жизни». —

**Ливисон Мсонте**  
Малави

«Я хотел увидеть, как работают такие авторитетные БПТ, как Innovus, чтобы перенять какие-то методы и внедрить их в нашем учебном заведении». —

**Матлогололо Нтуту**  
Ботсвана

### Дальнейшие шаги и обеспечение устойчивости

Данная новаторская программа не сводится к практическому обучению 12 слушателей; она также предусматривает создание в регионе сетевого сообщества.

Концепция программы предусматривает постоянную поддержку, создание сетей и взаимодействие между организаторами, принимающими БПТ, участниками и их соответствующими учебными заведениями даже после завершения программы. Мы надеемся, что эта первая в своем роде программа обучения на рабочем месте станет катализатором инновационного развития потенциала в области передачи технологий и будет способствовать активизации сотрудничества и обмену знаниями между заинтересованными сторонами в области передачи технологий через границы в регионе САДК.

Чтобы поддержать движение по этой траектории в будущем, ВОИС предусмотрела два основных аспекта инициативы:

- **Тиражирование.** Наблюдается значительный интерес к воспроизведению этой модели обучения на рабочем месте в других контекстах и регионах с целью развития навыков передачи технологий и развития экосистем в глобальном масштабе.
- **Сеть БПТ.** Конечная цель — сформировать устойчивое сообщество, участники которого смогут предлагать и получать рекомендации, ресурсы и помощь еще долгое время после завершения программы. Для достижения этой цели предпринимаются усилия по внедрению программы наставничества и онлайн-сетевой платформы БПТ по типу платформы ЦПТИ ВОИС.

# Планы на будущее

ВОИС будет продолжать оказывать поддержку ЦПТИ и БПТ, активизируя сотрудничество с ними и действуя в соответствии с местными потребностями. Новые ресурсы, разрабатываемые для расширения возможностей ЦПТИ и структур передачи технологий, помогут создавать и укреплять экосистемы инноваций и мотивировать новаторов использовать ИС для развития бизнеса и вывода своих инновационных продуктов на рынок.

На 2024 год запланирована деятельность в следующих областях.

Поиск и анализ данных по патентам:

- публикация руководств по патентному поиску в области биотехнологий, требованиям к раскрытию информации и охране изобретений, связанных с фармацевтикой и биотехнологиями;
- публикация новых ОПЛ в таких областях, как генеративный ИИ и агропищевая промышленность;
- открытие курсов игрового обучения по патентному анализу с помощью новой интерактивной и увлекательной настольной игры, а также запуск новых курсов дистанционного обучения по патентной аналитике.

Передача технологий и институциональная политика в области ИС:

- реализация региональной программы обучения и наставничества для оказания помощи отобранным университетам и государственным исследовательским учреждениям в регионе АСЕАН в разработке или актуализации институциональной политики в области ИС на основе типовой институциональной политики АСЕАН в области ИС;
- обобщение передовой практики и эффективных институциональных нормативно-директивных документов для инновационного сотрудничества, а также разработка тематической учебной программы, включая соответствующие справочные и учебные материалы, в рамках проекта Повестки дня в области развития «Сотрудничество в области ИС и инноваций как основа для передачи технологий и введению результатов исследований в коммерческий оборот»;
- реализация программы наставничества по созданию выделенных компаний для специалистов — участников сети БПТ в странах Балтии;
- разработка базы данных по стимулам для исследователей;
- публикация типовых положений политики ВОИС в отношении использования авторских произведений в университетах и государственных научно-исследовательских учреждениях;
- публикация общего руководства по оценке ИС и брошюр по оценке ИС в области биотехнологий и фармацевтики, а также оценка ИС выделенных компаний;

- реализация программы по наращиванию потенциала в области оценки ИС для региона АСЕАН и доработка инструментария по оценке ИС, который будет использоваться в качестве дидактического материала в ходе обучения;
- публикация руководства по передаче биотехнологий и разработка курса дистанционного обучения по этой теме.

#### Цифровые платформы и инструменты:

- Модернизация базы данных ВОИС по институциональной политике в области ИС и улучшение ее поисковых возможностей путем расширения перечня тем (например, политика в отношении конфликтов интересов, политика открытого доступа, политика в области консультирования и т.д.). Планируется также повысить функциональность поиска: пользователи смогут проводить более целенаправленный поиск по нормативно-директивным документам, касающимся конкретных областей политики в области ИС (таких как раскрытие информации, разрешение споров, традиционные знания, программное обеспечение и т.д.);
- совершенствование платформы э-ЦПТИ с целью повышения удобства использования и интерактивности и содействия обмену знаниями и сетевому взаимодействию. Планируется добавить новые функции, такие как загрузка мультимедийных материалов, возможность «подписаться» и «поделиться» и машинный перевод, а также оптимизировать существующие функции путем переработки дизайна платформы. Цель состоит в том, чтобы активнее привлекать целевую аудиторию, состоящую из специалистов ЦПТИ, БПТ и более широкого круга лиц, интересующихся ИС;
- обновление дизайна портала патентных реестров для повышения доступности, обеспечения интуитивно понятной навигации и соответствия недавно обновленному дизайну веб-сайта ВОИС. В частности, планируется глубоко переработать интерфейс и привести функциональность и пользовательский опыт в соответствие с современными стандартами.

#### Новые направления обучения:

- разработка учебной программы, посвященной поиску по товарным знакам и промышленным образцам, и соответствующих справочных и учебных материалов, с тем чтобы ЦПТИ могли расширить спектр своих услуг в этих областях;
- публикация пособия по разработке новых продуктов и использованию изобретений из сферы общественного достояния и его включение в плановые программы обучения для ЦПТИ и других заинтересованных сторон.

# Основные этапы программы ЦПТИ

2009

- Начало реализации проекта ЦПТИ
- Начало реализации программы ARDI

2013

- Первое региональное совещание ЦПТИ АСЕАН
- Первое мероприятие «Вопрос эксперту» по платформе э-ЦПТИ

2017

- ЦПТИ начинают предоставлять услуги патентного анализа
- Утверждение нового проекта Повестки дня в области развития по передаче технологий и коммерциализации ИС

2021

- Первая онлайн-конференция ЦПТИ
- Включение в программу ЦПТИ специализированных ресурсов для передачи технологий
- Новая платформа WIPO INSPIRE, объединяющая портал патентного реестра и платформу э-ЦПТИ
- Всесторонний обзор и обновление Портала патентных реестров
- Разработка новых инструментов в помощь в управлении национальными сетями ЦПТИ
- Презентация доклада ВОИС из серии «Тенденции развития технологий» 2021 года: ассистивные технологии
- Публикация обновленного Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом

2010

- Начало реализации программы ASPI
- Заключение первых соглашений о гарантированном уровне обслуживания для создания сети ЦПТИ

2014

- Проекты создания ЦПТИ и подготовки ОПЛ включены в регулярную деятельность ВОИС
- Первое использование инструментов с открытым исходным кодом в ОПЛ ВОИС

2018

- Проведение первых семинаров по руководствам по поиску и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния
- Начало работы Портала патентных реестров

2022

- Ввод в эксплуатацию платформы TRPM
- Разработка нового пакета ресурсов по передаче знаний и технологий в целях восстановления экономики после пандемий устойчивым способом
- Представление ОПЛ по вакцинам и средствам лечения COVID-19 и по водородным топливным элементам на транспорте
- Новая веб-страница по ИС и передаче технологий
- Создание Сети БПТ стран Балтии и подписание меморандума о взаимопонимании с ВОИС

2011

- ARDI присоединяется к партнерству Research4Life
- Публикация первого ОПЛ ВОИС

2015

- Публикация *Руководящих принципов для подготовки отчетов о патентных ландшафтах*

2019

- Презентация доклада ВОИС из серии «Тенденции развития технологий» 2019 г.: *Искусственный интеллект*
- Первые учебные курсы по передаче технологий и управлению ИС на основе новой методологии целевого обучения

2012

- Внедрение интерактивного электронного учебного пособия по патентной информации и поиску
- Презентация платформы управления знаниями э-ЦПТИ

2016

- Запуск проекта Повестки дня в области развития по вопросам общественного достояния
- Начало реализации программы содействия изобретателям (IAP)
- Запуск учебных курсов по ЦПТИ патентному анализу
- Онлайн-публикация Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом

2020

- Во всем мире создано 1000 ЦПТИ
- Запуск платформы WIPO INSPIRE
- Публикация руководств по выявлению и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния
- Запуск платформы "Электронный ЦПТИ" в новом формате
- Выпуск электронного учебного пособия в виде сертифицированного курса дистанционного обучения Академии ВОИС
- Завершение выполнения проекта Повестки дня в области развития «Управление интеллектуальной собственностью и передача технологий»

2023

- Запуск новаторской программы обучения на рабочем месте для специалистов по передаче технологий в регионе САДК
- Заработала система сертификации сотрудников ЦПТИ
- Создание сообщества практикующих патентных аналитиков
- Публикация ОПЛ по вакцинам и методам лечения COVID-19, а также по графиту и ильмениту и их применению
- Новый веб-сайт ВОИС по патентной аналитике
- Разработка типовой политики региона АСЕАН в области ИС и инструментария для оценки ИС
- Публикация «Создание стимулов для передачи технологий. Руководство по поощрению и признанию исследователей и специалистов, а также предоставлению им вознаграждения»

# Полезные ссылки

Центры ВОИС по поддержке технологий и инноваций  
[www.wipo.int/tisc/ru](http://www.wipo.int/tisc/ru)

Справочник центров поддержки технологий  
и инноваций ВОИС  
[www.wipo.int/tisc/ru/search](http://www.wipo.int/tisc/ru/search)

ВОИС INSPIRE  
[inspire.wipo.int](http://inspire.wipo.int)

Интеллектуальная собственность и передача технологии  
<https://www.wipo.int/technology-transfer>

Политика в области ИС для университетов  
и научно-исследовательских учреждений  
[www.wipo.int/technology-transfer/ru/ip-policies.html](http://www.wipo.int/technology-transfer/ru/ip-policies.html)

ASPI – специализированная патентная информация  
[www.wipo.int/aspi/ru](http://www.wipo.int/aspi/ru)

ARDI – исследования для инноваций  
[www.wipo.int/ardi/ru](http://www.wipo.int/ardi/ru)

э-ЦПТИ ВОИС  
<https://etisc.wipo.int>

Портал патентных реестров  
[www.wipo.int/patent\\_register\\_portal](http://www.wipo.int/patent_register_portal)

Патентная аналитика ВОИС  
<https://www.wipo.int/web/patent-analytics/index>

Тенденции развития технологий  
[www.wipo.int/tech\\_trends/ru](http://www.wipo.int/tech_trends/ru)

Ознакомьтесь с отчетами с заключениями патентного  
анализа в разбивке по технологиям  
[https://www.wipo.int/ru/web/patent-analytics/  
explore-reports-by-technology](https://www.wipo.int/ru/web/patent-analytics/explore-reports-by-technology)

Руководство и инструментарий для оценки потребностей  
в обучении в области управления ИС и передачи технологий  
[www.wipo.int/publications/ru/details.jsp?id=4586](http://www.wipo.int/publications/ru/details.jsp?id=4586)

Курсы дистанционного обучения Академии ВОИС  
[www.wipo.int/academy/ru/courses/distance\\_learning](http://www.wipo.int/academy/ru/courses/distance_learning)

Вебинары ЦПТИ  
[www.wipo.int/meetings/en/doc\\_details.jsp?doc\\_id=327](http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=327)

База программно-нормативных документов  
вузов и исследовательских учреждений в области  
интеллектуальной собственности  
[www.wipo.int/technology-transfer/ru/database-ip-policies-  
universities-research-institutions.html](http://www.wipo.int/technology-transfer/ru/database-ip-policies-universities-research-institutions.html)

Соглашения о передаче технологий  
<https://www.wipo.int/technology-transfer/ru/agreements.html>

Программа содействия изобретателям  
[www.wipo.int/iap](http://www.wipo.int/iap)

Оперативное и экономически эффективное урегулирование  
споров в области НИОКР и передаче технологии для ЦПТИ  
<https://www.wipo.int/export/sites/www/amc/ru/docs/tisc-ru.pdf>

В настоящем годовом докладе о деятельности центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) и бюро передачи технологий (БПТ) приводится информация об основных событиях и важных итогах 2023 года с особым вниманием к тому, как ЦПТИ в 93 странах и БПТ продолжали расширять свои услуги в интересах удовлетворения потребностей местных новаторов и как ВОИС оказывала им содействие, разрабатывая новые ресурсы.