

# 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 2022 году глобальная сеть ЦПТИ продолжала расти, и в настоящее время в 90 странах мира насчитывается более 1400 ЦПТИ. 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.

«Участие в системе ЦПТИ ВОИС позволило нам полноценно использовать ресурсы центра и принимать разумные решения при использовании патентной системы».

Чжибо Яо  
Qingdao Aibo Detection Technology Co., Ltd.

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



Источник: Справочник ЦПТИ, 2022 год

С момента начала реализации программы ЦПТИ в 2009 году 90 стран, из которых 32 относятся к группе наименее развитых стран (НРС), подписали с ВОИС соглашения о гарантированном уровне обслуживания (СГО) для развития национальных сетей ЦПТИ. Существуют также три региональные сети ЦПТИ для государств – членов **Африканской региональной организации интеллектуальной собственности (АРОИС), Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)** и стран **Центральной Америки и Доминиканской Республики (КАТИ-КАРД)**. В 2022 году к программе ЦПТИ присоединились еще две страны – Кабо-Верде и Сьерра-Леоне, а еще три страны – Бруней-Даруссалам, Судан и Таджикистан – приняли меры для подписания с ВОИС соглашения о гарантированном уровне обслуживания. В 2022 году сети ЦПТИ продолжали расширяться и становились все более устойчивыми.

**Алжир.** Национальный институт промышленной собственности (INAPI) Алжира, который служит координационным центром национальной сети ЦПТИ, подписал 11 соглашений с высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами и в 2022 году принял в сеть 14 новых ЦПТИ, в результате чего общее число ЦПТИ в Алжире достигло 108.

**Китай.** Всего в Китае создан 101 ЦПТИ в 31 провинциальном административном районе.

**Колумбия.** В 2022 году сеть ЦПТИ состояла из 10 региональных ЦПТИ, 19 ЦПТИ при университетах, двух ЦПТИ в центрах НИОКР и двух ЦПТИ в торговых палатах.

**Конго.** Ожидается, что реформа Конголезского бюро промышленной собственности (ОСРІ) в 2022 году в качестве административной структуры Национального управления промышленной собственности, координационного центра сети ЦПТИ, с расширенной миссией по содействию использованию и охране ИС в Конго, укрепит деятельность ЦПТИ.

**Коста-Рика.** Начался процесс создания нового ЦПТИ в колледже экономических наук Коста-Рики.

**Эквадор.** В 2021 году национальная сеть состояла из 13 ЦПТИ, а в 2022 году - из 14, причем одним из новых участников стал государственный Технический университет Манаби (УТМ). Еще пять учебных заведений заявили о своей заинтересованности в присоединении к сети и начали процесс создания ЦПТИ в рамках своих учреждений. В апреле Национальная служба по интеллектуальным правам (SENADI), координационный центр сети ЦПТИ, организовала для всех Центров онлайн-встречу с целью обмена опытом и создания полезных связей.

**Гамбия.** Университет Гамбии (UTG) официально заявил о своем намерении создать ЦПТИ и присоединиться к национальной сети. Ожидается, что создание нового ЦПТИ произойдет одновременно с началом реализации институциональной политики университета в области ИС, что в Гамбии произойдет впервые.

**Иордания.** Состав сети ЦПТИ увеличился с 18 до 19 участников, а в ближайшее время к ним добавятся еще четыре учреждения.

**Казахстан.** С момента своего создания в 2021 году сеть ЦПТИ значительно расширилась: в 2022 году появилось 16 новых ЦПТИ. Большая часть из них созданы на базе высших учебных заведений с целью оказания услуг по содействию коммерциализации результатов научно-технических исследований, проводимых в этих заведениях.

**Мадагаскар.** Сеть ЦПТИ продолжала расти: в 2021 году в нее вошли 73 учреждения, а в 2022 году - 76 учреждений, в том числе два новых университета и учреждение поддержки бизнеса и промышленности.

**Нигер.** Было создано пять новых ЦПТИ в университетах Агадеза, Диффы, Доссо, Тахуа и Тиллабери.

**Пакистан.** В 2022 году к сети ЦПТИ присоединились два новых исследовательских учреждения, в результате чего общее число ЦПТИ в Пакистане достигло 36.

**Перу.** С момента начала работы сети ЦПТИ в 2018 году к ней присоединилось 51 учреждение, деятельность которых осуществляется в 19 из 25 регионов страны. С тех пор 70 специалистов прошли обучение по патентам и патентному поиску и выполняют функции сотрудников ЦПТИ. Для новых сотрудников ЦПТИ действует ускоренная схема обучения, позволяющая им приступить к работе, а также пройти более углубленное обучение вместе с остальными сотрудниками сети.

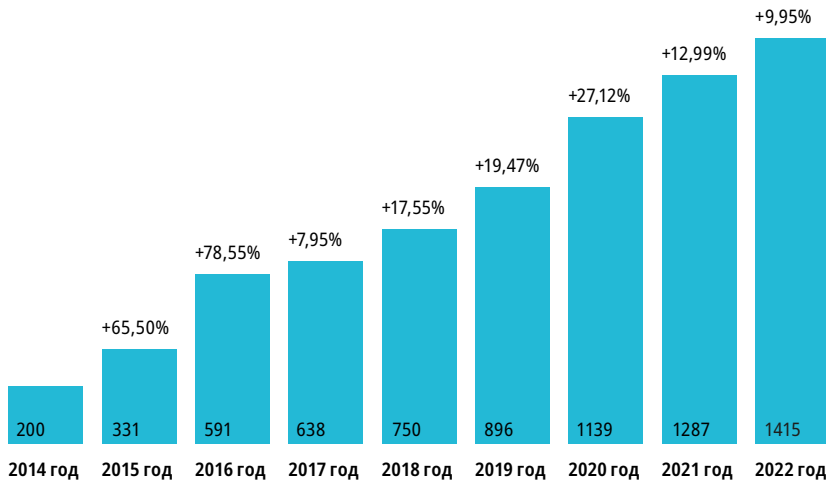
**Филиппины.** В 2022 году сеть ЦПТИ на Филиппинах включала 77 ЦПТИ (местное название – ITSО), из которых 50 – государственные университеты и колледжи, 22 – частные вузы, два – научно-исследовательские институты и три – вспомогательные учреждения.

В 2019 году Бюро ИС Филиппин (IPOPНЛ), которое выступает в качестве координационного центра национальной сети ЦПТИ, организовало программу ITSО 2.0, а в 2020 году - схему распределения ЦПТИ по группам на основе предлагаемых ими услуг по четырем категориям (бронзовая, серебряная, золотая и платиновая) с целью поощрения и стимулирования деятельности ЦПТИ. Для получения бронзовой категории (это минимальное требование) ЦПТИ должны оказывать не менее 12 образовательных услуг в области ИС, две услуги по содействию патентному поиску и одну услугу по составлению патента. Чтобы получить серебряную категорию, ЦПТИ должен оказать 24 услуги по патентному поиску. Чтобы получить золотую категорию, ЦПТИ должен подать и подготовить не менее шести патентов. Наконец, чтобы получить платиновую категорию, ЦПТИ должен подать и подготовить не менее семи патентов и вывести на рынок технологический или творческий продукт. В 2022 году бронзовую квалификацию получили 40 ITSО, серебряную – 30, золотую – 26 и платиновую – 17. В период с 2021 по 2022 год во всех группах наблюдался значительный рост (от 50 до 75% в серебряной, золотой и платиновой категории).

**Российская Федерация.** В 2022 году сеть состояла из 182 ЦПТИ, созданных в восьми федеральных округах. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) при Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент), выступающий координационным центром сети, заключил соглашения с 12 новыми учреждениями и продлил 13 соглашений.

**Уганда.** В 2022 году были созданы три новых ЦПТИ в Университете Гулу, Исламском университете Уганды и Университете Лире, в результате чего общее число ЦПТИ в национальной сети достигло 32.

**Рисунок 2. Число и динамика развития ЦПТИ**



Источник: Справочник ЦПТИ, 2022 год

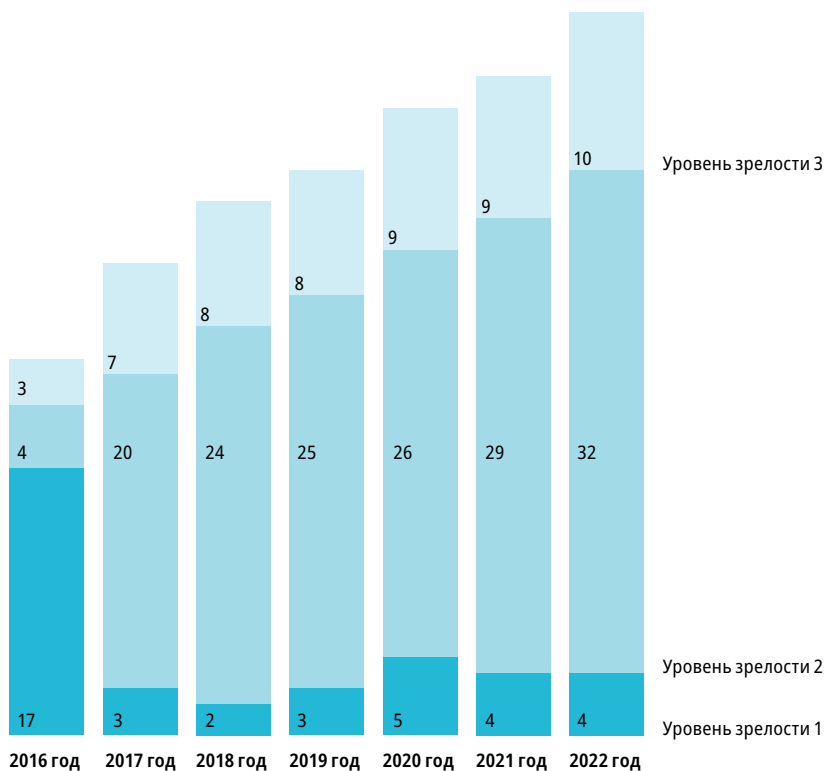
Поскольку устойчивость и эффективность национальных сетей ЦПТИ имеют решающее значение для их непрерывного развития, были установлены уровни зрелости, показывающие динамику их развития на настоящий момент, объем и эффективность услуг, предоставляемых каждой из национальных сетей. Эти показатели также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

- **Уровень зрелости 1:** страны, подписавшие соглашение с ВОИС о гарантированном уровне обслуживания и институциональные соглашения на национальном уровне между национальным координационным центром ЦПТИ и учреждениями, в которых размещены ЦПТИ, и 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 подготовка отчетов о патентном ландшафте.

ЦПТИ – это независимые в финансовом и техническом отношении учреждения, которым ВОИС предоставляет рекомендации по запросу.

По состоянию на конец 2022 года 46 из 90 национальных сетей ЦПТИ достигли как минимум уровня зрелости 1. В их число вошли четыре сети с уровнем зрелости 1, 32 сети с уровнем зрелости 2 и 10 сетей с уровнем зрелости 3.

Рисунок 3. Сети ЦПТИ в разбивке по уровням зрелости 11



В 2022 году структуры передачи технологий во всем мире продолжали развиваться и играть важную роль в содействии инновациям и передаче технологий. Благодаря поддержке ВОИС в этой области была создана **Сеть БПТ стран Балтии**. Ее создание стало итогом осуществления регионального проекта ВОИС по укреплению потенциала коммерциализации ИС среди участников инновационной деятельности в странах Балтии в целях повышения их конкурентоспособности и экономического роста. Для обеспечения устойчивости результатов, достигнутых в рамках проекта, в том числе создания кадрового резерва специалистов по коммерциализации ИС, 27 октября 2022 года ВОИС подписала с Сетью БПТ стран Балтии меморандум о взаимопонимании (МОВ); он послужил подтверждением намерения ВОИС продолжать оказывать Сети поддержку путем реализации специализированных программ и проектов, таких как программа наставничества для специалистов Сети, призванная содействовать созданию компаний, отделившихся от материнских организаций, и стартапов.



фотография: ВОИС

Подписание меморандума о взаимопонимании между ВОИС, Эстонией, Латвией и Литвой о создании Сети БПТ стран Балтии, Вильнюс, 27 октября 2022 года

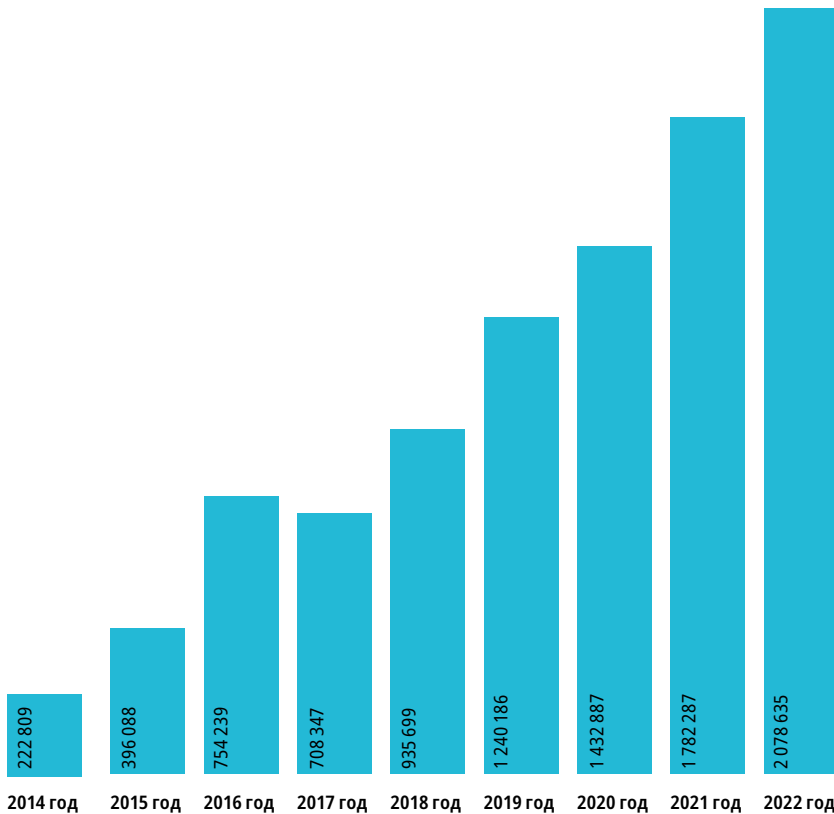
В других регионах также были реализованы проекты по повышению потенциала коммерциализации ИС, например, **проект ВОИС и Евразийской патентной организации (ЕАПО)** по укреплению потенциала технопарков в государствах – членах ЕАПО по коммерциализации ИС. Кроме того, были организованы мероприятия по укреплению потенциала для Лиги арабских государств (ЛАГ), цель которых состояла в поддержке технопарков в Арабском регионе.

## Продолжающийся рост спроса на услуги ЦПТИ

Расширение сетей ЦПТИ и повышение уровня их зрелости и устойчивости во всем мире сопровождается резким ростом спроса на их услуги. Они востребованы среди местных исследователей, изобретателей и предпринимателей, в наибольшей степени заинтересованных в получении оказываемых ЦПТИ услуг.

По результатам ежегодного обследования, проводимого ЦПТИ по всему миру в конце года, в 2022 году ЦПТИ получили более двух миллионов запросов, что стало рекордным показателем.

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



Источник: вопросник об оценке достигнутого прогресса и потребностей, декабрь 2022 года

**Китай.** ЦПТИ оказали более 270 тыс. бесплатных поисковых и консультационных услуг по вопросам ИС и выпустили более 12 тыс. информационных отчетов для поддержки исследователей, изобретателей и предпринимателей в их инновационной деятельности. Сеть также предоставляет доступ более чем к 650 онлайн-информационным базам данных и платформам по ИС, которые в 2022 году посетили свыше 147 млн человек.

**Колумбия.** В 2022 году ЦПТИ продолжали получать растущее количество запросов в сравнении с предыдущими годами. Центры ответили на 13 456 запросов о поддержке в вопросах промышленной собственности; большинство из них (79%) касалось товарных знаков. ЦПТИ также провели 677 поисков по технологиям (в 53% случаев это был поиск по известному уровню техники, а в 33% – поиск с целью установления новизны) и предоставили рекомендации по охране ИС для 617 проектов. Большинство бенефициаров (91%) были предпринимателями.

**Коста-Рика.** ЦПТИ ответили более чем на 16 600 запросов о технической помощи, большинство из которых касались торговых марок (14 566 запросов). Хотя большинство запросов поступало по телефону или в режиме онлайн, в ноябре и декабре 2022 года сеть сообщила об увеличении числа выездов на места.

**Куба.** ЦПТИ оказали 835 различных услуг, начиная от помощи и консультаций по вопросам охраны и управления ИС и заканчивая патентным поиском и поиском по конкретным технологиям.

**Доминиканская Республика.** ЦПТИ выполнили 59 патентных поисков для различных проектов, включая поиск по известному уровню техники и по новизне. Из них 30 были проведены главным ЦПТИ, расположенным в Национальном управлении промышленной собственности (ONAPI), а 29 – другими ЦПТИ национальной сети. Кроме того, сеть ответила на 257 запросов на оказание помощи по вопросам патентоспособности и составления патентов.

**Эквадор.** В 2022 году ЦПТИ ответили на 286 запросов, провели 134 патентных поиска и обеспечили подачу 11 патентных заявок, двух полезных моделей и пяти промышленных образцов.

**Египет.** в среднем насчитывалось 720 посещений сети ЦПТИ в месяц.

**Кыргызстан.** ЦПТИ предоставили 580 услуг местным изобретателям, исследователям, студентам, малым и средним предприятиям (МСП).

**Монголия.** ЦПТИ предоставляют услуги по обучению в области ИС и патентному поиску студентам, исследователям и преподавателям университетов, а также общественности. В 2022 году ЦПТИ выполнили почти 900 патентных поисков.

**Перу.** С момента начала своей работы в 2018 году ЦПТИ оказали 27 372 услуги по содействию инновациям, из них 5 247 – в 2022 году. Семьдесят процентов ЦПТИ предоставляют базовые патентно-информационные услуги, а 57% также оказывают высококачественные услуги в области ИС.

**Шри-Ланка.** ЦПТИ ответили более чем на 400 запросов посетителей и провели 120 поисков по предшествующему уровню техники.

**Узбекистан.** В течение 2022 года ЦПТИ предоставили почти 4800 консультаций, в основном в виде рекомендаций по составлению и подаче патентных заявок, помощи в поиске и анализе патентной документации, а также по другим юридическим аспектам. Значительная доля консультаций была посвящена заключению лицензионных соглашений.

## Углубление и расширение спектра услуг по содействию инновациям

Поскольку спрос на услуги ЦПТИ продолжает расти, ЦПТИ расширяют спектр своих услуг, чтобы помочь местным изобретателям и предпринимателям полнее использовать свой инновационный потенциал.

**Китай.** Помимо основных услуг по поиску и консультированию в области ИС, около 75% ЦПТИ предоставляют информацию об ИС местным государственным деятелям и руководству для содействия региональному экономическому развитию и планированию развития промышленности. В 2022 году ЦПТИ оказали поддержку более чем 8 400 проектам: они способствовали передаче знаний и технологий и помогли наладить контакты между научными кругами и промышленными организациями.

**Коста-Рика.** Сотрудники ЦПТИ прошли обучение по методам разрешения споров в Центре посредничества и арбитража ВОИС, чтобы иметь возможность отвечать на запросы местных пользователей в этой области и консультировать их по доступным мерам и механизмам.

**Египет.** Двадцать три учреждения, где размещены ЦПТИ, получили содействие в разработке политики в области ИС, которая позволит сформировать более продуманную структуру управления ИС, прав собственности и передачи технологий в этих учреждениях.

**Индия.** ЦПТИ активно участвовали в формировании и развитии 36 новых «ячеек» по защите прав интеллектуальной собственности (ПИС), расширяли охват сети ЦПТИ и ее возможности по выявлению изобретений, претендующих на патентную защиту, и по предоставлению услуг, в том числе помощи в оформлении патентов. При содействии Совета по науке и технологиям штата Гуджарат учреждения, где размещен Индийский ЦПТИ, ученице средней школы и ее учительнице удалось подать заявку и получить патент на жидкость для мытья рук на основе трав.

**Кыргызстан.** Кыргызпатент, координационный центр сети ЦПТИ, в сотрудничестве с Роспатентом предоставил ряду учреждений, где размещены ЦПТИ, доступ к дополнительным коммерческим базам данных ФИПС, а также к Евразийской патентно-информационной системе (ЕАПАТИС) и другим системам поиска патентов и прав ИС.

**Пакистан.** Благодаря расширению диапазона услуг ЦПТИ в области ИС и коммерциализации технологий в 2022 году такие центры содействовали выводу на рынок 23 продуктов, технологий и разработок в стране.

**Филиппины.** Отдел управления ИС и передачи технологий Бюро документации, информации и передачи технологий (DITTB) IPOPRI, отвечающий за функционирование сети ЦПТИ, разработал учебный модуль по оценке ИС, предназначенный для развития ITSO (местных ЦПТИ) и для подготовки таких центров к оценке ИС в рамках их стратегий коммерциализации услуг в области ИС. Кроме того, было организовано обучение в области оценки ИС в других государственных исследовательских учреждениях, не входящих в сеть ЦПТИ, с целью распространения информации о программе и расширения ее охвата. В 2022 году 26 ITSO оказали содействие коммерциализации активов ИС. В общей сложности было коммерциализировано 49 из них, и чаще всего коммерциализация осуществлялась путем лицензирования.

**Шри-Ланка.** ЦПТИ стремятся укреплять свой потенциал и расширять услуги в области передачи технологий и коммерциализации ИС. Кроме того, сеть ЦПТИ стремится активизировать информационно-разъяснительную работу с молодыми новаторами по вопросам ИС.

**Украина.** Создан каталог 52 изобретений и 105 полезных моделей, принадлежащих учреждениям, в которых размещены ЦПТИ, с целью содействия их коммерциализации в дальнейшем.

## 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.

**Бутан.** ЦПТИ провели пять мероприятий по повышению информированности об ИС, которые координировал Департамент СМИ, творческой индустрии и интеллектуальной собственности; в них приняли участие более 500 студентов, исследователей и предпринимателей. Были созданы ЦПТИ при Королевском университете Бутана, при Колледже науки и технологии и при Инженерном колледже Джигме Намгьел, а также при Технопарке Тхимпху, где они предоставляют общую информацию о законах в области ИС, о подаче заявок, об управлении ИС и о стратегиях в области ИС, а также оказывают помощь в поиске по патентным и научно-техническим базам данных.

**Буркина-Фасо.** В 2022 году были проведены три семинара по вопросам защиты прав ИС и получения доступа к патентным, научным и техническим базам данных и их использования для исследований и разработок. В семинарах приняли участие 242 человека.

**Камерун.** Управление технического развития и промышленной собственности Министерства горнодобывающей промышленности и технологического развития (MINMIDT), выступающее в качестве координационного центра сети ЦПТИ, посетило 10 входящих в сеть ЦПТИ, с целью



оказания им помощи в совершенствовании их услуг и в повышении осведомленности местных студентов, изобретателей и предпринимателей об их услугах.

**Чад.** В феврале 2022 года состоялось совещание созданной в 2021 году новой сети ЦПТИ, на котором обсуждались вопросы ее развития. По итогам встречи был разработан механизм поощрения сотрудничества с университетами и исследовательскими центрами для реализации проекта ЦПТИ.

**Китай.** ЦПТИ провели более 2400 информационных и обучающих мероприятий, в которых приняли участие свыше 850 тыс. человек; это стало важным вкладом в повышение осведомленности об ИС в Китае и в формирование в стране культуры инноваций.

**Колумбия.** Сеть ЦПТИ организовала 444 мероприятия по повышению информированности о промышленной собственности, технологиях и патентной информации<sup>15</sup>, в которых приняли участие более 12 тыс. человек. Кроме того, было организовано 161 мероприятие по популяризации услуг ЦПТИ, в которых приняли участие более 5 500 человек в стране. Сотрудники ЦПТИ прошли дополнительное обучение по товарным знакам и промышленным образцам для рассмотрения запросов в этих областях ИС.

**Коморские острова.** Университет Коморских островов организовал трехдневный семинар по использованию для проведения исследований ресурсов Research4Life, в котором приняли участие более 200 студентов естественнонаучных факультетов. Кроме того, Университет принял участие в семинаре организации «Права интеллектуальной собственности и инновации в Африке» (AfrIPI) с целью развития инновационных платформ, функционирующих на основе взаимодействия университетов и компаний, в государствах – членах Африканской организации интеллектуальной собственности (АОИС).

**Коста-Рика.** Реестр интеллектуальной собственности (национальный координационный центр ЦПТИ) организовал 52 онлайн-учебных мероприятия. Из них 14 были посвящены патентам, еще 14 – авторскому праву и 15 – товарным знакам. Еще четыре ЦПТИ, входящих в национальную сеть, организовали дополнительно 44 учебных мероприятия. Для расширения доступа к информации и знаниям в области ИС, особенно для изобретателей и предпринимателей, проживающих в отдаленных районах, сеть ЦПТИ увеличивает объем цифрового контента, который можно получить бесплатно или по низкой цене. Сотрудники ЦПТИ приняли участие в 17 учебных занятиях по различным темам в области ИС, включая управление ИС, лицензирование ИС, арбитраж и посредничество, патенты и товарные знаки.

**Кот-д'Ивуар.** Ведомство по интеллектуальной собственности Кот-д'Ивуара (OIPRI) (координационный центр сети ЦПТИ) разработало трехкомпонентную операционную структуру для повышения информированности об ИС в школах и высших учебных заведениях. Она включает центр доступа к технологическим базам данных, центр повышения информированности и обучения в области ИС и центр передачи технологий. В 2022 году обучение прошли 216 преподавателей и педагогических работников и 180 студентов и исследователей.

**Куба.** Несмотря на проблемы со связью, с которыми столкнулись ряд ЦПТИ в регионах за пределами столицы, 18 сотрудников ЦПТИ прошли курсы дистанционного обучения по товарным знакам, патентам, составлению патентных заявок, поиску патентной информации, управлению ИС, а также медицинским технологиям и инновациям, организуемые Академией ВОИС.

**Доминиканская Республика.** Национальная академия интеллектуальной собственности (ANPI) и национальный координационный центр ЦПТИ в ONAPI организовали 205 семинаров и практических занятий (81 – по промышленной собственности в целом, 82 – по товарным знакам, 36 – по патентам и шесть – по промышленным образцам). В этих мероприятиях приняли участие 6 217 представителей государственного и частного секторов; большую часть из них (свыше 56%) составили женщины. В рамках Всемирного дня ИС 2022 года, посвященного ИС и молодежи, было организовано мероприятие по развитию управления инновациями в университетах, в котором приняли участие представители 14 высших учебных заведений. В целях просвещения молодежи в области ИС ONAPI и ANPI также организовали ряд семинаров для учащихся школ и молодых предпринимателей.

**Египет.** Для решения проблемы текучки кадров была разработана программа наставничества, в рамках которой опытные сотрудники ЦПТИ оказывают поддержку менее опытным сотрудникам; кроме того, Патентное ведомство Египта проводит обучение и оказывает поддержку.

**Эфиопия.** Сотрудники учреждений, где размещены ЦПТИ, прошли обучение по вопросам ИС, составления патентов, передачи технологий и коммерциализации ИС, что позволило улучшить понимание вопросов ИС в этих заведениях. Эфиопское управление интеллектуальной собственности (EIPA), координационный центр ЦПТИ, планирует призвать дополнительные учреждения присоединиться к сети с целью расширения сотрудничества и повышения осведомленности об ИС в научных учреждениях и исследовательских центрах с государственным финансированием.

**Габон.** Сотрудники ЦПТИ, входящих в созданную в 2021 году сеть ЦПТИ, начали изучение ИС на общих курсах дистанционного обучения Академии ВОИС и в 2023 году собираются перейти к более углубленным курсам по патентам и поиску патентной информации.

**Гвинея.** В мае 2022 года был организован семинар в гибридном формате, направленный на развитие знаний и навыков сотрудников ЦПТИ; основное внимание на нем уделялось поиску патентной информации и непатентной литературы, доступной в рамках программы Research4Life, и поиску товарных знаков с использованием глобальных баз данных ВОИС.

**Гондурас.** Координационный центр ЦПТИ в Генеральном управлении по интеллектуальной собственности (DIGEPIN) организовал два учебных курса – по патентному поиску и по товарным знакам и авторскому праву – для 33 сотрудников ЦПТИ из двух учреждений, где размещены ЦПТИ; специалисты координационного центра посетили ряд других ЦПТИ в сети для выяснения их потребностей и планирования мероприятий на предстоящий год. Также в рамках мероприятия в гибридном формате по празднованию Всемирного дня ИС 26 апреля были организованы семинары по патентам, в которых приняли участие 127 человек.

**Индия.** ЦПТИ провели более 300 информационных программ по ПИС, включая семинары, практикумы и вебинары по таким темам, как патентный поиск и патентная защита, причем один вебинар посетило более 1000 участников.

**Иордания.** Сеть ЦПТИ поддержала проведение в рамках Всемирного дня ИС 2022 года конкурса промышленного дизайна для молодых новаторов в возрасте от 10 до 17 лет на тему «ИС и молодежь: инновации для лучшего будущего».

**Казахстан.** 29 ноября 2022 года более 50 представителей новых и перспективных институтов, где размещены ЦПТИ, встретились на первом с момента создания сети крупномасштабном мероприятии в Казахстане для обсуждения вопросов развития национальных ЦПТИ.

**Мадагаскар.** Сеть ЦПТИ приняла участие в ежегодном мероприятии Science Hack Day, организованном Центром научно-технической документации и информации (CIDST), координационным центром сети ЦПТИ. В 2022 году в рамках этого мероприятия 20 изобретателей, ученых и исследователей в течение 48 часов работали над инновационными проектами, направленными на достижение целей устойчивого развития, после чего CIDST провел серию семинаров для оказания участникам дальнейшей поддержки в разработке их проектов. Семинары были посвящены обучению управлению проектами, моделям деятельности, рекламе и управлению правами ИС. Сотрудники ЦПТИ также продолжали развивать свои знания и навыки, проходя курсы дистанционного обучения и принимая посещая вебинары и сессии «Задай вопрос эксперту» от ВОИС.

**Монголия.** В 2022 году ЦПТИ организовали 20 учебных мероприятий в сотрудничестве с Ведомством ИС Монголии. ЦПТИ при Национальном университете Монголии (NUM) и Университете внутренних дел активно содействовали повышению информированности об ИС и передаче технологий путем проведения мероприятий (например, организованное NUM мероприятие Startup 2.0) и конкурсов (таких, как «Инновации – 2022»).

**Нигерия.** Реестр патентов и промышленных образцов, координационный центр сети ЦПТИ, в рамках проекта ЦПТИ организовал ежегодную программу по повышению информированности молодежи об ИС. Он также координировал проведение семинара в поддержку дальнейшего развития сети, в котором приняли участие 50 человек.

**Пакистан.** Организация интеллектуальной собственности Пакистана, координационный центр национальной сети ЦПТИ, организовала в ЦПТИ по всей стране 28 сессий по укреплению потенциала, посвященную ряду аспектов прав ИС, в том числе патентной информации.

**Перу.** В целях расширения возможностей ЦПТИ предоставлять дополнительные высококачественные услуги по содействию инновационной деятельности, такие как поддержка передачи технологий, управление ИС и коммерциализация ИС, в перечень обязательных курсов по подготовке сотрудников ЦПТИ был включен курс дистанционного обучения Академии ВОИС по управлению ИС (DI450), в который входят углубленные курсы по патентам, поиску патентной информации и составлению патентов.

**Филиппины.** IPORNL, координационный центр национальной сети ЦПТИ, продолжал проводить семинары по созданию учебных программ в области ИС, благодаря чему множество университетов смогло включить ИС в свои учебные программы. В результате увеличилось число ЦПТИ, сотрудники которых проходят курс из трех модулей либо полный курс по ИС. По состоянию на 2022 год ИС в свои учебные программы внедрило 33 ЦПТИ, что на 57,14% больше, чем в 2021 году, когда этот предмет можно было найти лишь в 21 ЦПТИ. IPORNL, учитывая важность политики в области ИС для руководства деятельностью университетов по созданию, охране и коммерциализации ИС, также провела обучение членов сети ЦПТИ по вопросам политики в области ИС, используя инструментарий ВОИС по политике в области ИС.

**Российская Федерация.** В Саранске прошел Девятый конгресс ЦПТИ «Интеграция ресурсов ЦПТИ для технологического развития регионов». На конгрессе обсуждались вопросы усиления роли ЦПТИ в создании систем управления ИС в своих учреждениях и укреплении регионального сотрудничества между ЦПТИ, центрами передачи технологий и научными и образовательными центрами Российской Федерации. В конгрессе приняли участие 196 человек. В 2022 году для ЦПТИ было организовано девять семинаров, в которых приняли участие в общей сложности 2094 человека. Важным инструментом для сети ЦПТИ в Российской Федерации также служит платформа е-ЦПТИ, которая помогает налаживать коммуникацию и создавать полезные связи. Платформа главным образом используется ЦПТИ и в основном служит для сотрудничества и обмена информацией, доступа к поисковым системам ФИПС, Роспатента и Всероссийской патентно-технической библиотеки, а также для координации деятельности и отчетности.

**Южная Африка.** ЦПТИ продолжали участвовать в мероприятиях по обучению и повышению информированности об ИС по всей стране. Одним из примеров стал Фестиваль инноваций, организованный ЦПТИ в Университете Южной Африки (UNISA) в декабре 2022 года с целью привлечения студентов, новаторов и отраслевых экспертов к обсуждению вопросов инноваций, коммерциализации и предпринимательства в целом.

**Шри-Ланка.** Сеть ЦПТИ организовала 64 мероприятия по повышению информированности об ИС и 27 мероприятий, посвященных инновациям и коммерциализации ИС.

**Украина.** Сотрудники ЦПТИ приняли участие в серии обучающих мероприятий в рамках проекта Учебных заведений в области ВОИС (УЗИС), который направлен на оснащение местных преподавателей педагогическими и техническими навыками, необходимым для проведения обучения в области ИС через Национальный учебный центр ИС, который служит координационным центром сети ЦПТИ. Сотрудники ЦПТИ также приняли участие в онлайн-образовательных мероприятиях в области охраны и защиты ИС и в международной конференции, организованной в сотрудничестве с Польским патентным ведомством.

**Узбекистан.** В 2022 году было организовано 55 учебных мероприятий, как очных, так и виртуальных, направленных на дальнейшее развитие знаний и навыков сотрудников ЦПТИ. В ноябре состоялась первая национальная конференция, на которой сотрудники ЦПТИ при 30 принимающих учреждениях собрались для анализа результатов работы сети с момента ее создания в 2017 году и обсуждения ее дальнейшего развития.

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

Многие сети ЦПТИ отмечают устойчивый рост числа патентных заявок, поданных при содействии ЦПТИ, благодаря увеличению количества услуг, предоставляемых местным исследователям и новаторам, и повышению их качества.

**Алжир.** Благодаря полученной изобретателям в 2022 году поддержки в форме 45 «дней повышения информированности» и 13 специализированных тренингов для более чем 6 000 исследователей и руководителей проектов, число патентных заявок, поданных резидентами, увеличилось вдвое. По оценкам, при поддержке ЦПТИ было подано 63% заявок.

**Колумбия.** Благодаря поддержке и рекомендациям, предоставленным ЦПТИ местным новаторам и предпринимателям, в 2022 году было подано 3 249 заявок на охрану ИС, из которых 207 – заявки на патенты, 266 – заявки на регистрацию промышленных образцов и 2 776 – на регистрацию товарных знаков.

**Куба.** Услуги по содействию инновациям, предоставляемые сетью ЦПТИ, способствовали регистрации двух промышленных образцов, пяти товарных знаков и пяти патентных заявок при помощи ЦПТИ в Камагуэе и Сантьяго-де-Куба.

**Индия.** Учреждения, в которых размещены ЦПТИ, подали 134 заявки на патенты и 136 заявок на другие объекты охраны ИС и добились лицензирования или коммерциализации 53 патентов на различные технологии – от устройств дополненной реальности до строительных материалов и терапевтических средств для лечения псориаза.

**Кыргызстан.** ЦПТИ оказал поддержку в подаче 17 патентов и полезных моделей, а также пяти заявок на регистрацию программного обеспечения, защиту авторских прав и товарных знаков.

**Мали.** В результате создания сети ЦПТИ значительно повысилось качество научных исследований в стране; это произошло благодаря более полному пониманию специалистами того, как искать и использовать информацию, содержащуюся в патентных базах данных, и доступу к научным и профессиональным рецензируемым журналам и книгам с помощью программы Research4Life.

**Пакистан.** Из 376 патентных заявок, поданных изобретателями из числа коренных народов в Пакистане, 167 были поданы при поддержке ЦПТИ.

**Филиппины.** В 2022 году по сравнению с 2021 годом наблюдается общий рост числа заявок на объекты ИС, поданных с помощью ЦПТИ по следующим направлениям: патенты (+8,1%); полезные модели (+1,6%); промышленные образцы (+89,6%); товарные знаки (+29%) и объекты защиты авторского права (+181,7%). Учитывая, что в 2022 году общее количество заявок на ИС, поданных при помощи ЦПТИ, составило 1 854, что превышает рекордный показатель, достигнутый до пандемии в 2019 году (1 624 заявки на ИС), можно сделать вывод, что за период после пандемии ЦПТИ достигли значительного прогресса.

**Шри-Ланка.** При поддержке ЦПТИ было подано 40 патентных заявок и выдано 20 патентов.

**Уганда.** В 2022 году при поддержке ЦПТИ в рамках национальной сети было подано 45% заявок на полезные модели и 18% патентных заявок.

**Узбекистан.** ЦПТИ предоставили рекомендации по подаче 407 патентных заявок.

## Региональные инициативы способствуют повышению эффективности и расширению масштабов деятельности во всем мире

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

**В Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Латинской Америке и Карибском бассейне были созданы региональные сети**, что стало важным вкладом в создание системы сертификации персонала ЦПТИ, которая была внедрена в 2022 году и позволила трансформировать систему сертификации, с тем чтобы обеспечить ее более полное соответствие ситуации и потребностям ЦПТИ в разных странах мира.

В регионе Центральной Америки государства – члены Секретариата системы центральноамериканской интеграции (СИЕКА) в октябре 2022 года провели совещание в Гватемале для обсуждения связанных с ИС вопросов в регионе. Они подчеркнули приоритетность задачи укрепления сетей ЦПТИ в государствах – членах СИЕКА, где такие сети уже функционируют (все участники, кроме Белиза, – члены Ор), что необходимо для дальнейшего развития региональной сети ЦПТИ в странах – членах **КАТИ-КАРД**.

Взаимодействовали и сети ЦПТИ в отдельных регионах: более развитые сети оказывали поддержку новым сетям, в том числе путем обмена опытом и обучения. Так, национальный координационный центр ЦПТИ в **Кыргызстане** и координационный центр ЦПТИ, размещенный в Ошском технологическом университете (Кыргызстан), поделились опытом с недавно созданной в **Казахстане** сетью по развитию и управлению национальными сетями ЦПТИ и отдельными центрами.

Во **Вьетнаме** Отдел деловых решений и развития в сфере ИС в составе DITTB в IPOPHL, координационный центр национальной сети ЦПТИ Филиппин, сотрудники которого являются экспертами в области патентного поиска и патентной аналитики, провел тренинг по патентному поиску для членов сети ЦПТИ Вьетнама в соответствии с целью региональной сети ЦПТИ АСЕАН по расширению регионального сотрудничества и усилий по поддержке и наставничеству сотрудников центров.