

## **Отчет о деятельности ЦПТИ за 2023 год**

Наращивание опыта для расширения возможностей местных новаторов

## Содержание

### **Предисловие 3**

### **Важнейшие события 5**

### **Развитие сети ЦПТИ/БПТ 7**

Продолжающийся рост спроса на услуги ЦПТИ 11

ЦПТИ как катализаторы подачи заявок на патенты и другие права ИС 13

Углубление и расширение спектра услуг по содействию инновациям 14

Обучение и повышение информированности: поддержка местных новаторов 16

Региональные инициативы расширяют воздействие и охват в масштабах всего мира 19

### **Ресурсы ВОИС для поддержки ЦПТИ и БПТ 21**

### **Цифровые платформы и инструменты для доступа к информации и знаниям 21**

Доступ к программе обеспечения доступа к специализированной патентной информации (ASPI) 21

Вход в программу обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI) 22

WIPO INSPIRE 23

Отчеты по патентным базам данных 24

Патентные реестры 24

Патентная аналитика 24

Передача технологий и институциональная политика в области ИС 24

e-ЦПТИ 24

Платформа управления проектами и эффективностью работы ЦПТИ (TRPM) 25

### **Обучение для расширения знаний и навыков 25**

Национальное и региональное обучение для ЦПТИ 25

Обучение по вопросам передачи технологий и коммерциализации ИС 26

Обучение институциональной политике в области ИС 32

Дистанционное обучение 34

### **Публикации для поддержки обучения и закрепления знаний 36**

Публикации по передаче технологий 36

Публикации по патентному анализу 37

### **Специальная статья: Передача технологий в действии -**

### **Расширение возможностей передачи технологий в Южной Африке с помощью программы обучения на рабочем месте 38**

Принимающие учреждения 38

Основные преимущества и ценность 40

Эффективная инициатива по развитию потенциала 40

Движение вперед и обеспечение устойчивости 42

### **Заглядывая в будущее 43**

### **Основные этапы программы ЦПТИ 45**

### **Полезные ссылки 46**

**[страница 3]**

Предисловие

Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) и бюро передачи технологий (БПТ) в развивающихся странах, наименее развитых странах (НРС) 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 140 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, укрепляют местные экосистемы инноваций и 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) Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), призваны помогать ВОИС выполнять ее миссию по оказанию помощи государствам-членам в развитии их экосистем ИС и

инноваций и содействию исследователям и новаторам в использовании системы ИС в интересах стимулирования инноваций, передачи технологий и экономического роста.

Стремясь к постоянному развитию и адаптации к потребностям и задачам инноваторов, программа также стремится расширить свой портфель ресурсов для поддержки ЦПТИ и БПТ в наращивании их потенциала для удовлетворения потребностей инноваторов, которых они обслуживают. Среди примеров таких ресурсов, которые будут постепенно добавляться и предлагаться ЦПТИ и БПТ, - поддержка в составлении патентов, поддержка в коммерциализации и оценке ИС, а также консультации по использованию ИС в качестве залога для обеспечения финансирования.

**[страница 4]**

«Южная Африка начала свой путь в ЦПТИ в 2014 г. с ВОИС в качестве нашего уполномоченного партнера, который ведет нас к будущему, где мы сталкиваемся с инновациями и думаем о них в нашей повседневной жизни. Наш путь ЦПТИ был связан не только с доступом к ресурсам, но и с тем, чтобы вдохновить всех на бесконечные возможности ИС, раскрыть потенциал наших людей и в конечном итоге сыграть каталитическую роль в преобразовании идей в материальные активы, которые окажут влияние на наши сообщества!»

**Джетан Чарсли**

Руководитель Национального бюро по управлению интеллектуальной собственностью (NIPMO), Министерство науки и инноваций, Южная Африка

[страница 5]

## **Важнейшие события**

В мае в Алжире в сотрудничестве с Алжирским национальным институтом промышленной собственности (INAPI) было проведено Арабское региональное совещание ЦПТИ с целью изучения возможностей укрепления регионального сотрудничества между представителями девяти сетей ЦПТИ (Алжир, Джибути, Египет, Иордания, Мавритания, Марокко, Оман, Палестина и Сирийская Арабская Республика) и Лиги арабских государств. В этом контексте между Алжиром и Джибути было подписано двустороннее соглашение об обмене опытом в развитии своих сетей ЦПТИ.

К концу 2023 г. в 93 странах будет насчитываться 1 494 ЦПТИ, а в 14 странах будет внедрена платформа управления проектами и эффективностью ЦПТИ (TRPM), разработанная ВОИС для поддержки растущей глобальной сети ЦПТИ в деле более эффективного управления национальными сетями ЦПТИ. Платформа особенно поможет координаторам ЦПТИ управлять своими национальными проектами, а также координировать, оценивать и отчитываться о своей деятельности.

Кроме того, была разработана программа сертификации сотрудников ЦПТИ ВОИС, направленная на повышение профессионализма управления ЦПТИ и стандартизации деятельности ЦПТИ, повышение качества услуг в ЦПТИ, укрепление доверия клиентов и совершенствование путей карьерного роста сотрудников ЦПТИ с целью удержания высококвалифицированного персонала ЦПТИ. Программа сертификации, включающая базовый уровень и специализации с соответствующими рамками компетенций, была запущена в качестве пилотного курса в сотрудничестве с Академией ВОИС в шести странах (Китай, Кения, Мадагаскар, Перу, Филиппины и Саудовская Аравия) в ноябре. Курс включает в себя компоненты дистанционного обучения и очного обучения, а также оценки. Ожидается, что базовая сертификация

сотрудников ЦПТИ будет внедрена во всем мире, а сертификация по специализации сотрудников ЦПТИ в области поиска новизны/патентоспособности будет внедрена в пилотном режиме в 2024 году.

В рамках усилий по постоянному обновлению существующих инструментов и разработке новых ресурсов для ЦПТИ была завершена работа над набором инструментов для выявления и использования изобретений, являющихся общественным достоянием, дополняющим руководства ВОИС. В нем содержатся практические инструменты, помогающие собирать и анализировать данные и поддерживать принятие решений при разработке новых продуктов и услуг на основе изобретений, являющихся общественным достоянием. В отдельных принимающих ЦПТИ в Малайзии и на Филиппинах был также опробован новый модульный учебный пакет смешанного обучения для формирования знаний и навыков использования этих инструментов.

Всестороннему пересмотру подвергся и портал патентного реестра, который служит интерактивным каталогом и шлюзом для онлайн-патентных реестров и бюллетеней, направляя пользователей к соответствующим источникам информации о правовом статусе. В результате были пересмотрены и обновлены все файлы юрисдикции и ссылки на национальные онлайн-реестры и бюллетени.

В области патентной аналитики было опубликовано второе издание отчета о патентном ландшафте (ОПЛ) за 2022 г. по вакцинам и терапевтическим средствам, связанным с COVID-19, а также два других ОПЛ по графиту и ильмениту и связанным с ними заявкам. Кроме того, был полностью обновлен веб-сайт ВОИС по патентному анализу, на котором появились новые интерактивные визуализации и основные выводы, сопровождающие наши последние отчеты.

В ноябре ВОИС объявила о создании Сообщества практикующих патентных аналитиков в качестве инициативы, направленной на формализацию и

поддержку глобального сообщества практикующих патентных аналитиков. ВОИС стремится создать заинтересованное сообщество, что будет достигнуто путем систематического обмена знаниями и ресурсами, международного сотрудничества, коллективного обучения и формирования общего понимания, передовой практики и достижений в области патентной аналитики.

**[страница 6]**

Также продолжалась разработка пакета ресурсов и программ по наращиванию потенциала для поддержки ЦПТИ и структур передачи технологий в расширении их знаний и укреплении потенциала в области наук о жизни, включая руководства и учебные материалы по патентному поиску, управлению ИС, оценке ИС и передаче технологий в области биотехнологий. Кроме того, в Азии (Филиппины) и Латинской Америке (Мексика) были организованы две региональные конференции по ускоренному внедрению инноваций в области наук о жизни для специалистов ЦПТИ и специалистов по передаче технологий в этих регионах с целью оказания им поддержки в развитии навыков и потенциала в области выявления, охраны и управления ИС, а также стратегий передачи технологий для технологий здравоохранения.

В регионе Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) ВОИС и Секретариат АСЕАН (ASEC) реализовали два проекта, направленные на создание благоприятной среды для эффективного выявления, управления и коммерциализации результатов исследований и созданной на их основе ИС, а также на укрепление потенциала структур по передаче технологий в регионе. Эти проекты, поддержанные Японским глобальным целевым фондом промышленной собственности, включали разработку региональной модели институциональной политики в области ИС для академических и исследовательских учреждений стран-членов АСЕАН. Кроме того, в рамках проекта был разработан инструментарий для оценки ИС, содержащий набор согласованных на региональном уровне принципов и практических методов, позволяющих создать более прозрачные рыночные отношения в области ИС и атмосферу доверия в сделках с ИС в регионе.

Чтобы помочь университетам создать инновационные программы стимулирования для своих научных сотрудников и поощрить их участие в деятельности по передаче технологий и обмену знаниями, было выпущено

новое руководство - «Стимулы в области передачи технологий: Руководство по поощрению, признанию и вознаграждению исследователей и специалистов».

В регионе Сообщества по развитию юга Африки (САДК) ВОИС в сотрудничестве с Ассоциацией по управлению исследованиями и инновациями юга Африки (SARIMA) в рамках нового партнерства между двумя организациями приступила к реализации новаторской программы обучения на рабочем месте. Эта специализированная программа, поддержанная Японским патентным ведомством (ЯПВ) и НИПМО, предоставила возможность 12 специалистам, активно участвующим в деятельности по передаче технологии в академических и исследовательских учреждениях Ботсваны, Малави, Намибии, Замбии и Зимбабве, поработать в тесном контакте с опытными специалистами по передаче технологии в шести БПТ в Южной Африке и получить непосредственный опыт повседневной деятельности, процессов и стратегий БПТ (подробнее об этой инициативе см. в специальной части настоящего отчета).

## фото

Участники программы обучения на рабочем месте. Смотрите видео: Трансфер технологий в действии на юге Африки  
<https://www.wipo.int/technology-transfer/en/stories/tech-transfer-southern-africa.html>

[страница 7]

## Развитие сети ЦПТИ/БПТ

ЦПТИ и структуры передачи технологий играют важную роль в развитии экосистемы инноваций, в которой они задействованы, способствуя развитию инноваций и стимулируя передачу технологий.

В 2023 году глобальная сеть ЦПТИ продолжала расти, и в настоящее время в 93 странах мира насчитывается более 1494 ЦПТИ. Они оказывают широкий диапазон услуг 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

Доступ к патентным и научно-техническим базам данных

Помощь и консультации в области использования баз данных

Поиск – известный уровень техники

Помощь и консультации по вопросам управления ИС – лицензирование, передача технологий

Поиск – новизна, патентоспособность

Поиск – свобода действий, патентная чистота

Поиск – действительность

Помощь и консультации по вопросам управления ИС – коммерциализация

Помощь и консультации по вопросам управления ИС – составление описания изобретений и выдача патентов

Аналитика – отчеты о патентных ландшафтах (ОПЛ) и сопутствующие услуги

Источник: Справочник ЦПТИ, 2023 год

С момента запуска программы ЦПТИ в 2009 году 93 страны, 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 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 арабских стран. В 2023 году к программе ЦПТИ присоединились еще три страны – Судан, Таджикистан и Республика Тринидад и Тобаго. Сети ЦПТИ также продолжали расширяться и становились все более устойчивыми.

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.

В **Алжире** сеть ЦПТИ, координируемая Алжирским национальным институтом промышленной собственности Министерства промышленности (INAPI), координатором национальной сети ЦПТИ, значительно расширилась: в университетах и исследовательских центрах по всей стране было создано 17 новых ЦПТИ, в результате чего общее число ЦПТИ в Алжире достигло 125.

**[страница 8]**

В **Аргентине** к национальной сети ЦПТИ присоединились два новых учреждения, в результате чего общее число учреждений в сети достигло 33 (при этом одно учреждение ожидает возобновления сотрудничества).

В **Беларуси** действовало 30 ЦПТИ (в течение года было создано шесть новых), которые обработали около 4000 запросов, предоставляя информацию и поддержку исследователям в высших учебных заведениях и научно-технологических парках. В рамках национальной стратегии в области ИС Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС), являющийся координатором национальной сети ЦПТИ, намерен продолжить расширение сети для дальнейшей поддержки региональной инновационной деятельности и повышения уровня использования ИС и осведомленности о ней в Беларуси. Сеть ЦПТИ в **Китае**, в которую входят более 100 ЦПТИ, расширилась с целью охвата 31 провинциального административного района в стране.

В **Колумбии** Управление промышленности и торговли (SIC), являющееся координатором национальной сети ЦПТИ, подписало соглашения с 10 новыми принимающими учреждениями, включая семь университетов и три торговые палаты. Еще четыре университета приступили к работе по вступлению в сеть. Всего в настоящее время национальная сеть состоит из 32 учреждений, включая НИЦ. Региональные ЦПТИ, связанные с SIC, есть в 10 регионах, а в 20 городах есть как минимум один ЦПТИ.

На **Кубе** сеть ЦПТИ расширилась до 22 учреждений благодаря добавлению Университетского фонда инноваций и развития при Университете Ла-Хабаны. Сеть координируется Кубинским управлением промышленной собственности (ОСРІ).

В **Доминиканской Республике** Национальное управление промышленной собственности (ONAPI) подписало соглашения с тремя новыми ЦПТИ - Национальным университетом Педро Энрикеса Уреньи, Высшим

техническим институтом Коммунитаро и Автономным университетом Санто-Доминго.

В **Гамбии** третий ЦПТИ был создан в Университете Гамбии, и университет использовал данную возможность для пересмотра своей институциональной политики в сфере ИС.

В **Индии** ячейка по содействию и управлению ПИС (CIPAM) Департамента содействия промышленности и внутренней торговле (DPIIT), координатор национальной сети ЦПТИ, сообщила о добавлении 22 новых учреждений в 2023 году, в результате чего общее число ЦПТИ в Индии достигнет 34.

В **Иордании** к концу 2023 года будет создано 20 ЦПТИ.

В **Казахстане** к сети ЦПТИ в 2023 году присоединились пять университетов, в результате чего общее число ЦПТИ достигло 23. ЦПТИ были созданы в четырех регионах, где ранее не было ЦПТИ (Акмолинская, Алматинская, Восточно-Казахстанская и Туркестанская области), с целью приблизить услуги по поддержке технологий и инноваций к местным пользователям.

С момента создания национальной сети ЦПТИ в **Либерии** в 2021 году Бюро интеллектуальной собственности Либерии (LIPO), координатор сети, подписало соглашения с шестью учреждениями о создании ЦПТИ. Пять из них будут оказывать услуги населению, а ЦПТИ, созданный при Отделе альтернативных и дополнительных лекарственных средств Министерства здравоохранения, будет служить главным образом для поддержки внутренней исследовательской деятельности.

В **Марокко** пять учреждений присоединились к национальной сети ЦПТИ, которая на данный момент состоит из 59 ЦПТИ и 70 индивидуальных координаторов, управляющих деятельностью данных центров.

В **Перу** сеть ЦПТИ, созданная в 2016 году, насчитывает 56 членов в академических и исследовательских учреждениях, охватывающих 21 из 25 регионов Перу, и 75 обученных сотрудников ЦПТИ.

На **Филиппинах** число членов сети выросло с 77 до 85 учебных заведений. В сеть входят 57 государственных университетов и колледжей, 22 частных

высших учебных заведения, два научно-исследовательских учреждения, три вспомогательных учреждения и один местный университет и колледж. Для расширения сети была запущена новая программа под названием «Генераторы ИС» (GeneIP), целью которой является повышение потенциала и оказание помощи в создании полностью оперативного управления ИС и ТТО в учреждениях на пути к превращению в полноценные ЦПТИ

**[страница 9]**

(или ITSO, как они известны на Филиппинах). В соответствии со схемой ITSO 2.0 Ведомства интеллектуальной собственности Филиппин (IPOPHL), которая группирует ITSO по количеству и видам предоставляемых услуг, IPOPHL сообщило о росте во всех категориях, от бронзовой (55-процентный рост на 62 учреждения) до серебряной (70-процентный рост на 51 учреждение), золотой (61-процентный рост на 42 учреждения) и платиновой (самый большой рост - 106 процентов - на 35 учреждений). Учреждения платинового уровня должны разработать и оформить не менее семи патентов, успешно коммерциализировать активы ИС и документально подтвердить свои прогнозируемые/фактические доходы.

**В Саудовской Аравии** значительно увеличилось число заявок на вступление в национальную сеть ЦПТИ, в которой появилось 16 новых центров. К концу года в 12 из 13 административных регионов Саудовской Аравии действовали 64 ЦПТИ, представляющие различные сектора, включая научные круги, правительство, некоммерческий и частный сектор. Саудовское управление по интеллектуальной собственности (SAIP), координатор национальной сети ЦПТИ, также запустило программу Numo - инициативу по повышению зрелости и устойчивости ЦПТИ в Саудовской Аравии с помощью многоуровневой системы, состоящей из базового, технического, продвинутого и экспертного уровней. Программа включает в себя различные элементы, в том числе передачу знаний сотрудникам, реализацию инициатив по повышению эффективности работы, предоставление высококачественных услуг, поддержку технологических и инновационных инициатив, а также расширение портфелей патентов и ИС. Основные показатели эффективности включают количество пройденных учебных курсов, количество оказанных услуг по повышению осведомленности, количество оказанных технических и специализированных услуг, а также количество поданных или зарегистрированных прав ИС за год.

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

**В Украине** в июле был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством экономики Украины и ВОИС с целью поддержки инновационной и творческой экосистемы Украины, включая поддержку дальнейшего развития и эффективного функционирования национальной сети ЦПТИ, координируемой национальным Ведомством по интеллектуальной собственности и инновациям Украины (UANIPIO). В 2023 году в Украине было создано 16 новых ЦПТИ, в результате чего общая сеть достигла 30 ЦПТИ, и особое внимание было уделено поддержке инициатив регионального сотрудничества в рамках сети. Впервые в Украине ЦПТИ был создан в рамках региональной торгово-промышленной палаты, о чем было подписано соглашение с Винницкой торгово-промышленной палатой.

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

Источник: Справочник ЦПТИ, 2023 год

**[страница 10]**

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 патентная аналитика и подготовка отчетов о патентном ландшафте.

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

По состоянию на конец 2023 года 49 из 93 национальных сетей ЦПТИ достигли как минимум уровня зрелости 1. В их число вошли пять сетей с уровнем зрелости 1, 32 сети с уровнем зрелости 2 и 12 сетей с уровнем зрелости 3.

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

Продолжалось также расширение структур передачи технологий в глобальном масштабе, играющих жизненно важную роль в содействии инновациям. Инициативы в Африке, Азии, странах Балтии и Латинской Америки способствовали развитию коллективных сообществ специалистов по передаче технологий и активизировали обмен знаниями по таким конкретным темам, как стратегии передачи технологий в области наук о жизни и технологий, связанных со здоровьем, в ходе региональных конференций в поддержку ускоренного внедрения инноваций в области наук о жизни, состоявшихся в Мексике и на Филиппинах. В Мексике 12 специалистов в области ИС и передачи технологий из отдельных учреждений Аргентины, Бразилии, Чили, Коста-Рики, Кубы и Перу приняли участие в региональной конференции по ускоренному внедрению инноваций в области наук о жизни, организованной Мексиканским институтом промышленной собственности (IMPI) в мае, а аналогичное мероприятие было организовано IPORHL в сентябре с участием более 100 представителей из Бруней-Даруссалама, Камбоджи, Китая, Индии, Индонезии, Лаосской Народно-Демократической Республики, Малайзии, Пакистана, Республики Корея, Таиланда и Вьетнама.

В регионе САДК новаторская инициатива ВОИС в сотрудничестве с SARIMA, JPO и NIPMO в рамках программы обучения на рабочем месте по передаче технологий проложила путь к созданию сообщества по передаче технологий в регионе с участием специалистов по передаче технологий из шести стран-членов САДК (Ботсваны, Малави, Намибии, Южной Африки, Замбии и Зимбабве). 19 октября ВОИС и SARIMA официально оформили свое партнерство, подписав Меморандум о взаимопонимании, в котором изложены совместные инициативы в данной области.

## **[страница 11]**

Фото Фото

Эндрю Бейли, президент SARIMA, и помощник Генерального директора Марко Алеман, ВОИС, подписывают Меморандум о взаимопонимании на двухгодичном общем собрании SARIMA 19 октября 2023 г.

Среди государств-членов АСЕАН были также реализованы две инициативы под руководством ВОИС и АСЕК при поддержке глобального целевого фонда промышленной собственности Японии, направленные на укрепление потенциала структур передачи технологий в регионе в соответствии с Планом действий АСЕАН в области ПИС на 2016-2015 гг. Эти инициативы направлены на установление общих стандартов оценки ИС и разработку региональной модели политики в области ИС для академических институтов с целью создания благоприятной основы для эффективного выявления, управления и коммерциализации результатов исследований и созданной на их основе ИС в регионе АСЕАН.

### **Продолжающийся рост спроса на услуги ЦПТИ**

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

По результатам ежегодного опроса, проводимого ЦПТИ по всему миру в конце года, в 2023 году ЦПТИ получили более 2.2 миллионов запросов.

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

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

**[страница 12]**

В **Алжире** ЦПТИ при ИНАПИ оказал поддержку более чем 1000 изобретателей в проведении патентного поиска (в частности, поиска известного уровня техники), составлении патентов и подаче заявок.

В **Чили** Национальный институт промышленной собственности, являющийся координатором национальной сети, состоящей из пяти учреждений, сообщил, что ЦПТИ ответили на 261 запрос и предоставили 31 отчет о технологическом мониторинге и ОПЛ.

В **Китае** ЦПТИ выполнили более 195000 запросов на оказание услуг в области ИС, выпустили более 20000 отчетов о поиске и анализе ИС и предоставили более 700 аналитических материалов по промышленным секторам для поддержки разработки политики местными и национальными правительственными учреждениями. Например, ЦПТИ, размещенный в Центре документации и информации Китайской академии наук, оказал поддержку в разработке политики правительственным учреждениям в районе Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао, выпустив патентно-аналитический отчет, освещающий ситуацию и тенденции в области научно-технических инноваций в этом регионе.

Платформы цифровой ИС, разработанные ЦПТИ в Китае, только в 2023 г. посетили более 400 млн человек. Например, ЦПТИ, организованный Тяньцзиньским институтом научно-технической информации, создал специальную информационную платформу по опреснению морской воды, способствуя улучшению поиска информации в этой области техники.

ЦПТИ в **Колумбии** предоставили 726 услуг по поиску патентов и промышленных образцов 559 исследователям и предпринимателям, причем 46% из них составили поиски по современному уровню и 42% - по новизне, 12785 консультаций по ИС для 6476 пользователей, причем большая часть из них (76%) касалась товарных знаков. Они также помогли выявить 620

изобретений, претендующих на патентную охрану или охрану промышленного образца.

Реестр интеллектуальной собственности, координационный центр сети ЦПТИ в **Коста-Рике**, ответил на более чем 22000 запросов (из них более половины поступило от женщин, а более 70 % - по телефону или электронной почте). Чтобы удовлетворить растущий спрос на услуги ЦПТИ, Реестр интеллектуальной собственности нанял двух дополнительных сотрудников. Большинство запросов касалось товарных знаков (более 16000), затем следовали авторские и смежные права (более 2000), патенты, полезные модели и промышленные образцы (более 300). Особая помощь была также оказана Центру развития бизнеса Национального учебного института в рамках инициативы межучрежденческого сотрудничества по поддержке предпринимателей в Коста-Рике.

В 2023 году сеть ЦПТИ на **Кубе** предоставила в общей сложности 168 услуг по поддержке технологий и инноваций, в том числе множество услуг по поиску патентов и товарных знаков, ОПЛ и технологическим оповещениям.

В **Доминиканской Республике** для изобретателей и предпринимателей было проведено в общей сложности 113 патентных информационных поисков, из которых 44 были выполнены ЦПТИ в ONAPI и 69 - другими ЦПТИ в стране. Сеть ЦПТИ также предоставила 586 консультационных услуг по патентам, оказала поддержку в составлении патентов и подаче заявок на регистрацию прав промышленной собственности.

В **Сальвадоре** ЦПТИ оказали 1534 консультационные услуги как государственному, так и частному сектору. Большинство услуг касалось отличительных знаков (76 %), остальные - патентов (11 %) и авторских прав (13 %). ЦПТИ также предоставили шесть услуг по наблюдению за технологиями и оказал поддержку в составлении пяти патентных заявок. Количество услуг ЦПТИ и спрос на них в 2023 году значительно выросли: по сравнению с 2022 годом количество консультационных услуг увеличилось на 42 %, а количество дополнительных запросов - на 51 %.

**В Казахстане** ЦПТИ получили около 800 запросов на поддержку, причем примерно треть из них касалась доступа к патентно-информационным ресурсам.

**В Кыргызстане** ЦПТИ оказали 1447 услуг, распределенных следующим образом: запросы по законодательству в области ИС (803), доступ к патентно-информационным ресурсам и базам данных (255), доступ к непатентной информации (299) и консультации по общим вопросам, связанным с подачей и регистрацией прав ИС (90).

**В Пакистане** Организация интеллектуальной собственности Пакистана, являющаяся координатором национальной сети ЦПТИ, сообщила, что ЦПТИ отвечали в среднем на 480 запросов в месяц, связанных с поиском патентной информации и подачей заявок на патенты и другие права ИС.

**[страница 13]**

В **Перу** с 2018 года ЦПТИ предоставили в общей сложности 40530 услуг, из которых более 30 процентов (13158) были предоставлены в 2023 году. К 2023 году 65 процентов ЦПТИ в Перу будут оказывать базовые услуги, а 61 процент - услуги с добавленной стоимостью.

Национальная сеть ЦПТИ в **Российской Федерации** удовлетворила более 45000 запросов на оказание поддержки в доступе к патентным базам данных или их использовании.

В **Саудовской Аравии** SAIP сообщила о 52-процентном росте числа запросов на услуги, связанные с ЦПТИ, - в 2023 г. будет оказано 377 услуг, а также об увеличении диверсификации предоставляемых услуг.

В **Украине** ЦПТИ предоставили 704 консультации по вопросам ИС, от доступа к базам данных патентов и непатентов (23) до общей информации по охране ИС (300), консультаций по вопросам управления ИС, защиты ИС и передачи технологий (238) и поддержки 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 договоров о передаче технологий, 2414 услуг по оказанию помощи пользователям в подаче заявок на ИС и 1293 патентных поиска.

### **ЦПТИ как катализаторы подачи заявок на патенты и другие права ИС**

Многие сети ЦПТИ сообщили о постоянном росте числа патентных заявок, поданных при поддержке ЦПТИ, благодаря увеличению количества и повышению качества услуг, предоставляемых местным исследователям и инноваторам, демонстрируя, как ИС создает стоимость и способствует инновациям.

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

Услуги по поддержке инноваций, предоставляемые ЦПТИ в **Колумбии**, привели к подаче 2500 новых заявок на права ИС в Управление промышленности и торговли, включая 64 патентные заявки, 304 заявки на промышленные образцы и 2132 заявки на товарные знаки.

ОСРІ, координатор национальной сети ЦПТИ на **Кубе**, сообщил о продолжающемся росте числа заявок на регистрацию прав ИС благодаря поддержке, оказываемой ЦПТИ по всей стране, и особенно выделил одно учреждение (Университетский фонд инноваций и развития, Университет Ла-Хабаны): два патента поданы в 2023 году, один патент находится в процессе разработки, пять лицензионных соглашений на патенты и товарные знаки заключены с кубинскими компаниями и одно лицензионное соглашение на патенты заключено с канадской компанией.

В **Доминиканской Республике** ONAPI, координатор национальной сети ЦПТИ, организовал мероприятия по выдаче патентов, полезных моделей и промышленных образцов восьми независимым изобретателям и двум учреждениям, принимающим ЦПТИ: Политехническому институту Лойолы в Сан-Кристобале, который получил свой первый патент, и Технологическому институту Санто-Доминго.

В результате 1534 услуг, оказанных ЦПТИ в **Сальвадоре** в течение года, было подано 522 заявки на получение прав ИС, из которых 54 % приходится на отличительные знаки, 28 % - на охрану авторских прав и 18 % - на патенты.

В **Индии** СИРАМ организовал специальное мероприятие по случаю Всемирного дня ИС, чтобы отметить женщин и их вклад в ИС. Было сообщено, что инициативы, предпринятые индийским правительством для

поощрения инноваций женщин, привели к четырехкратному увеличению числа патентных заявок, поданных женщинами-изобретателями за последние четыре года.

**В Кыргызстане** ЦПТИ оказали изобретателям поддержку в подаче 16 патентных заявок и девяти заявок на полезные модели, 24 регистраций авторских прав, трех регистраций программного обеспечения и одной регистрации товарного знака.

**В Пакистане** местными изобретателями была подана 461 патентная заявка, из которых 162 были поданы через ЦПТИ. Помимо патентов, ЦПТИ также помогают исследователям и предпринимателям в оформлении других прав ИС, таких как товарные знаки, промышленные образцы, права селекционеров и авторские права. В 2023 году ЦПТИ оказали помощь в подаче и регистрации 79 прав ИС, кроме патентов. Четыре ЦПТИ были также созданы в университетах, где обучаются только женщины, которые в том же году оказали поддержку 17 женщинам-изобретателям в подаче патентных заявок.

**[страница 14]**

В **Перу** создание национальной сети ЦПТИ и содействие использованию научно-технической информации в исследовательской и инновационной деятельности привели к значительному увеличению числа патентных заявок: с 302 заявок в 2016 году до 803 в 2023 году. В целях содействия передаче технологий на основе патентов и коммерциализации ИС Национальный институт защиты конкуренции и охраны интеллектуальной собственности, являющийся координационным центром национальной сети, теперь намерен уделять больше внимания обучению в области передачи технологий, коммерциализации ИС и маркетинга технологий.

На **Филиппинах** число заявок на объекты ИС, поданных ЦПТИ (или ИТСО), достигло рекордного уровня - 2056 заявок с 2014 года по сравнению с 1854 заявками в 2022 году. В их число входят 427 патентных заявок, 736 заявок на полезные модели, 200 заявок на промышленные образцы, 172 регистрации товарных знаков и 521 регистрация авторских прав.

При поддержке национальной сети ЦПТИ в **Российской Федерации** было подано почти 2500 патентных заявок и более 3300 заявок на товарные знаки и авторские права.

В **Саудовской Аравии** повышение осведомленности об ИС и использование услуг ЦПТИ привели к значительному увеличению числа национальных заявок: по данным SAIP, в 2023 г. будет зарегистрировано более 662 прав ИС.

В **Южной Африке** число заявок на патенты и промышленные образцы, поданных резидентами, продолжало расти сверх ожиданий благодаря усилиям страны по повышению осведомленности об ИС через сеть ЦПТИ и связанные с ней программы, такие как Программа ВОИС по оказанию помощи изобретателям (IAP).

В **Уганде** значительно возросло число заявок на ИС, причем увеличилось число заявок от учреждений, принимающих ЦПТИ, в результате расширения

взаимодействия с университетами и научно-исследовательскими учреждениями, а также растущего интереса к коммерциализации результатов исследований (43 % патентных заявок было подано от учреждений, принимающих ЦПТИ). Бюро регистрационных услуг Уганды (URSB), национальный координационный центр ЦПТИ, также активизировало усилия по наращиванию потенциала учреждений и заявителей в области составления патентов, что привело к повышению качества патентов и полезных моделей, поданных в Уганде.

**В Узбекистане** мероприятия по повышению осведомленности и обучению, проведенные с целью улучшения охраны ИС в стране, привели к увеличению числа заявок на ИС при поддержке ЦПТИ: в 2023 г. было подано 213 патентных заявок, 2616 заявок на товарные знаки и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, а также 241 регистрация авторских и смежных прав.

**В Замбии** Агентство по регистрации патентов и компаний (PACRA), координатор сети ЦПТИ, сообщило, что пять из 14 патентных заявок, поданных в 2023 году, поступили от пользователей ЦПТИ, которые воспользовались поддержкой и рекомендациями ЦПТИ при подготовке своих заявок. Для дальнейшего расширения национальной сети PACRA также организовала в октябре специальный семинар, чтобы охватить другие потенциальные учреждения, принимающие ЦПТИ, в частности Университет Мулунгуши, Колледж науки и технологии Замбийского университета и Университет Коппербелт.

### **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.

**В Бугане** ЦПТИ оказывали пользователям поддержку в поиске технической информации в патентных базах данных и научных журналах, таких как

Scopus. Они также оказали поддержку студентам Королевского университета Бутана в разработке пяти изобретений в рамках их выпускных проектов.

ЦПТИ в **Китае** поддерживали передачу технологии между академическими и исследовательскими учреждениями и промышленностью, организовав более 3000 возможностей для налаживания контактов и способствуя заключению более 12000 сделок в области ИС в 2023 году.

**[страница 15]**

Шестнадцать ЦПТИ были выбраны Китайской национальной администрацией интеллектуальной собственности (СНІРА), координатором национальной сети ЦПТИ, в качестве «выдающихся центров обслуживания интеллектуальной собственности» в 2023 году из 40 учреждений, удостоенных этой чести. Например, ЦПТИ, организованный Научно-исследовательским институтом научно-технической информации Ганьсу, оказал поддержку Институту овощей и цветов Китайской академии сельскохозяйственных наук в развитии сельскохозяйственного предприятия в коридоре Хекси в китайской провинции Ганьсу, что способствовало развитию более 3400 гектаров сельскохозяйственных угодий и дополнительному объему сельскохозяйственной продукции в размере 200 млн юаней (около 27,5 млн долларов США). ЦПТИ, организованный Службой интеллектуальной собственности Гуанчжоу Чжунсинь, также разработал новую модель обслуживания «четыре в одном» для поддержки продвижения географических указаний, что способствовало продвижению персика Lianping Yingzui в качестве географического указания города Хэйюань в провинции Гуандун Китая.

В **Сальвадоре** пять из 10 ЦПТИ, размещенных в высших учебных заведениях (Университет Сальвадора, Университет им. Хосе Матиаса Дельгадо, Национальная сельскохозяйственная школа «Роберто Киньонес», Сальвадорский университет Альберто Масферрера и Евангелический университет Сальвадора) обновили свою институциональную политику в области ИС, а еще 19 учреждений приняли участие в программе обучения, организованной Национальным центром реестров, координатором национальной сети ЦПТИ, с целью оказания им поддержки в разработке их институциональной политики в области ИС.

В **Марокко** Марокканское ведомство промышленной и коммерческой собственности (ОМРІС), являющееся координатором национальной сети

ЦПТИ, оказало поддержку Университету султана Мулай Слимана в создании бюро по передаче технологии при активном участии ЦПТИ, уже созданного в университете. Благодаря МАП ВОИС в Марокко, где 11 экспертов, участвующих в этой программе, оказывающей поддержку местным изобретателям в составлении и подаче патентных заявок, также являются сотрудниками ЦПТИ, в 2023 году семь изобретателей воспользовались такой поддержкой, были поданы две патентные заявки и выдан один патент.

**В Пакистане** сотрудники ЦПТИ работали с другими должностными лицами ТТО и инкубационных центров, чтобы обеспечить лицензирование технологий третьим сторонам или их коммерциализацию в качестве побочных продуктов или стартапов. В 2023 году сеть ЦПТИ поддержала коммерциализацию 40 технологий, разработанных изобретателями в принимающих учреждениях ЦПТИ.

Для содействия охране и коммерциализации ИС на **Филиппинах** IPORNL, координатор сети ЦПТИ/ИТСО, оказал поддержку в разработке институциональной политики в области ИС в 103 из 113 университетов и колледжей штата, опираясь на Инструментарий ВОИС по политике в области ИС для руководства процессом разработки. Семьдесят ИТСО уже имеют политику в области ИС, а 35 ИТСО включили вопросы ИС в свои учебные программы. Деятельность по коммерциализации ИС и технологий также продолжала расти: 40 ИТСО успешно коммерциализировали свои активы ИС, что на 54 процента больше, чем 26 ИТСО в 2022 году. Большинство коммерциализированных активов ИС представляли собой товарные знаки (35 %), за ними следовали полезные модели (31 %) и патенты (28 %), а наиболее распространенным способом коммерциализации было лицензирование. В 2023 году были задокументированы коммерческие сделки по лицензированным и проданным активам ИС, принадлежащим ИТСО. Сообщалось, что совокупная сумма, заработанная всеми ИТСО в виде роялти, лицензионных платежей и продаж, составила более 38000000 PHP (около 646000 долларов США).

**В Южной Африке** для сотрудников ЦПТИ был организован ряд учебных мероприятий, направленных на повышение квалификации в области поиска товарных знаков и промышленных образцов и передачи технологий с целью разработки новых услуг, специально предназначенных для поддержки предпринимателей и МСП.

**В Уганде** три учреждения получили от URSB поддержку в разработке институциональной политики в области ИС для содействия коммерциализации результатов исследований. URSB сообщил об увеличении коммерциализации зарегистрированных прав ИС учреждениями, принимающими ЦПТИ, в 2023 году за счет выдачи лицензий на изобретения, защищенные в основном полезными моделями и товарными знаками. Национальная организация сельскохозяйственных исследований, являющаяся принимающим учреждением ЦПТИ, также сообщила о распределении роялти от ИС среди инноваторов в рамках своих 16 исследовательских подразделений.

**В Украине** UANIPIO, координационный центр сети, предоставляет информационные и консультационные услуги в области ИС, выступая в качестве национального центра ИС и инноваций, и предлагает помощь в управлении ИС и ее коммерциализации, а также поддержку инициатив по передаче технологий. Он также предоставляет доступ и поддержку в использовании специализированных патентных баз данных и непатентной научной литературы в рамках программ

**[страница 16]**

«Доступ к специализированной патентной информации» (ASPI) и «Доступ к исследованиям в целях развития и инноваций» (ARDI). В 2023 году UANIPIO оказал поддержку многим ЦПТИ в получении доступа и использовании этих программ, а также организовал серию специализированных учебных курсов по этим ресурсам для сети ЦПТИ. Украинская сеть ЦПТИ также стремится укрепить свои знания и навыки в области поиска товарных знаков и промышленных образцов.

### **Обучение и повышение информированности: поддержка местных новаторов**

Помимо расширения услуг по поддержке инноваций для местных пользователей, ЦПТИ продолжали выделять значительные ресурсы на саморазвитие и информационно-просветительскую деятельность, что свидетельствует о повышении уровня устойчивости и зрелости.

**В Алжире** INAPI посвятил 46 дней информационно-просветительской деятельности и организовал 25 специализированных учебных мероприятий для сотрудников ЦПТИ, студентов и исследователей по патентной информации и патентному поиску, охватив в общей сложности более 5000 участников. Для поддержки сотрудников ЦПТИ в получении доступа к научно-техническим публикациям, доступным в рамках программы ARDI, INAPI также предоставил около 2000 ресурсов на своей специальной платформе ЦПТИ. Более 100 сотрудников ЦПТИ также приняли участие в дистанционных курсах Академии ВОИС по составлению патентов и поиску патентной информации, чтобы укрепить свои навыки в этих областях.

**В Аргентине** Национальный институт промышленной собственности, являющийся координационным центром национальной сети, организовал восемь учебных мероприятий по правам ИС, патентному поиску и составлению патентов для сотрудников ЦПТИ. Десять сотрудников ЦПТИ

также записались на продвинутые курсы дистанционного обучения в Академии ВОИС. Сотрудники ЦПТИ в Центре научно-технического сотрудничества (CONICET Salta-Jujuy), который работает в северных провинциях Корриентес, Чако, Формоса, Жужуй, Мисьонес и Сальта, посвятили значительные усилия повышению своей квалификации в области поиска патентной информации, мониторинга технологий и управления ИС, а также развитию навыков исследователей и предпринимателей в этой области, обучив более 100 участников по этим вопросам. Они также оказали поддержку трем изобретателям в проведении патентного поиска для определения патентоспособности их изобретений и оказали поддержку в процессе подачи патентных заявок.

В **Беларуси** 79 сотрудников ЦПТИ прошли обучение в НЦИП, а шесть сотрудников окончили курсы дистанционного обучения Академии ВОИС по патентам, составлению патентов, управлению ИС, а также авторскому праву и смежным правам. НЦИП также организовал 28 ноября вторую Ассамблею ЦПТИ в сотрудничестве с Государственным комитетом по науке и технологиям и Белорусским государственным университетом.

В **Бутане** два ЦПТИ созданы в Королевском университете Бутана (в Колледже науки и технологий и в Инженерном колледже Джигме Намгьел) и один ЦПТИ в Технопарке Тхимпху. В 2023 году Департамент медиа-творческой индустрии и промышленной собственности, являющийся координатором сети ЦПТИ, сообщил о пяти учебных и информационно-просветительских мероприятиях, организованных ЦПТИ и для них, которые охватили более 800 человек. Одно из них было организовано совместно с Национальным университетом компьютерных и новейших наук Пакистана с целью укрепления навыков и знаний в области управления ИС и передачи технологий.

В **Чили** пять ЦПТИ, входящих в национальную сеть, организовали 42 учебных семинара по правам ИС (в основном по патентам и товарным

знакам) и информационно-просветительские мероприятия, в которых приняли участие в общей сложности более 900 человек.

В **Китае** национальная сеть ЦПТИ организовала более 3000 информационно-просветительских мероприятий и почти 4000 учебных мероприятий, охватив в общей сложности более 950000 участников и способствуя повышению осведомленности об ИС и более эффективному использованию ИС по всей стране. Четырнадцать тысяч пятьсот участников также приняли участие в мероприятиях, организованных CNIPA для ЦПТИ с целью обмена опытом и передовой практикой.

В **Колумбии** ЦПТИ организовали 472 семинара и мероприятия по повышению осведомленности о патентной информации и правах промышленной собственности, охватив в общей сложности 13547 участников. Сеть также организовала 169 информационно-пропагандистских мероприятий для продвижения услуг ЦПТИ по всей стране. Сотрудники ЦПТИ также продолжали повышать свою квалификацию для оказания услуг в области патентования, поиска патентной информации, составления патентов, управления ИС и передачи технологий.

**[страница 17]**

В **Коста-Рике** Реестр интеллектуальной собственности в сотрудничестве с Академией ИС провел 45 онлайн- и очных семинаров по ИС, сосредоточившись на обучении исследователей и предпринимателей в провинциях Лимон, Алахуэла и Пунтаренас. В общей сложности они охватили 2227 участников. Сотрудники ЦПТИ также прошли дистанционное обучение на курсах Академии ВОИС по управлению ИС, чтобы укрепить свои навыки и услуги в этой области.

На **Кубе** 364 человека прошли обучение в ЦПТИ по вопросам доступа к патентным базам данных и их использования, а также проведения патентного поиска, причем семь семинаров были посвящены поиску по предшествующему уровню техники.

Для распространения знаний о промышленной собственности и содействия ее использованию в **Доминиканской Республике** Национальная академия интеллектуальной собственности (ANPI) в ONAPI провела 138 семинаров и практикумов для различных аудиторий, включая студентов, преподавателей, исследователей, новаторов, предприятия и широкую общественность, в которых приняли участие более 5600 человек. Из этих мероприятий 62 были посвящены отличительным знакам, 50 - промышленной собственности в целом, 22 - патентам и четыре - промышленным образцам. ANPI также организовал программу по управлению ИС для 20 учебных заведений Доминиканской Республики в сотрудничестве с Университетом дель Боске в Колумбии и экспертами-лекторами из юридического отдела университета по инновациям и передаче технологий. Сотрудники ЦПТИ из ANPI также продолжали участвовать в важной инициативе Министерства промышленности, торговли и *Mipymes*, которая поддерживает малые и средние предприятия в различных регионах страны в их инновационной деятельности (проект *Ruta Mipymes*). Сотрудники ЦПТИ в Доминиканской

Республике также продолжали обучение и укрепление своих знаний и навыков для обеспечения качественных услуг.

В **Сальвадоре** ЦПТИ провели 97 учебных семинаров по ИС (половина из них - на месте, другая половина - в режиме онлайн) для 3835 участников из академических и других государственных учреждений (65%) и частного сектора (35%).

В **Гамбии** ЦПТИ при Торгово-промышленной палате Гамбии провел специальное мероприятие в рамках Всемирного дня ИС, ориентированное на женщин-изобретателей, с целью повышения осведомленности о роли ИС в развитии инноваций и творчества. В течение года было организовано несколько других мероприятий по повышению осведомленности и укреплению потенциала, включая семинар для представителей директивных органов и малых и средних предприятий и семинар по поиску патентов, товарных знаков и промышленных образцов для сотрудников ЦПТИ. Управление ИС при Министерстве юстиции, являющееся координатором национальной сети ЦПТИ, также провело обучение практикующих врачей традиционной медицины по всей стране тому, как проводить патентный поиск в PATENTSCOPE.

В **Гондурасе** ЦПТИ, расположенный в Главном управлении интеллектуальной собственности и являющийся координатором национальной сети ЦПТИ, организовал более 20 семинаров и информационно-просветительских мероприятий для ЦПТИ в рамках национальной сети, чтобы помочь сотрудникам ЦПТИ укрепить свои навыки, в том числе в области передачи технологий и управления ИС, и повысить уровень знаний об ИС среди своих пользователей. Конкретные ЦПТИ в рамках национальной сети, такие как ЦПТИ, расположенные в Панамериканской сельскохозяйственной школе в Саморано, Гондурасском институте наук, технологий и инноваций, Университете Хосе Сесилио дель Валле и Метрополитанском университете Гондураса, также сообщили об организации и участии в многочисленных мероприятиях по поощрению

творчества и инноваций и повышению осведомленности и использования ИС студентами, исследователями и инноваторами, которых они поддерживают. Кроме того, были разработаны специальные ресурсы, такие как брошюры ЦПТИ, которые помогают распространять информацию об их деятельности и услугах и расширять охват.

**В Иордании** Управление по охране промышленной собственности Министерства промышленности, торговли и снабжения, являющееся координатором национальной сети ЦПТИ, организовало ежегодную встречу и запустило специальный веб-сайт для ЦПТИ, чтобы способствовать общению и налаживанию связей между ними.

**В Казахстане** в рамках Национального института интеллектуальной собственности (Qazpatent), координатора национальной сети ЦПТИ, было создано новое подразделение для координации деятельности ЦПТИ в Казахстане. Был разработан новый веб-сайт для продвижения проекта ЦПТИ и распространения учебных ресурсов и материалов, связанных с ЦПТИ.

**В Кыргызстане** Государственное агентство по интеллектуальной собственности и инновациям при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент), национальный координатор ЦПТИ, разработало новую учебную программу, которая стартовала в январе с целью укрепления знаний и потенциала в области ИС по всей стране и подготовки новых патентных поверенных из числа региональных координаторов ЦПТИ. В общей сложности в этой учебной программе приняли участие 90 человек, четыре координатора ЦПТИ подали заявки на аккредитацию и регистрацию патентных поверенных, и двое из них успешно получили аккредитацию.

[страница 18]

В **Лесото** Управление генерального регистратора, являющееся координатором национальной сети, провело визиты в отдельные ЦПТИ, чтобы помочь им определить свои потребности в обучении и включить их в планы развития национальной сети.

После оценки потребностей в обучении, проведенной LIPO, координатором сети ЦПТИ в **Либерии**, сотрудники ЦПТИ записались на курсы дистанционного обучения в Академии ВОИС и приняли участие в смешанных семинарах по поиску патентов, товарных знаков и промышленных образцов, а также по методам и стратегиям патентного поиска. В общей сложности с момента создания сети в 2021 г. обучение прошли не менее 75 представителей принимающих ЦПТИ учреждений, а два учреждения рассматривают возможность включения вопросов ИС в свои учебные программы.

Центр научно-технической документации и информации, являющийся координатором сети ЦПТИ на **Мадагаскаре**, организовал многочисленные информационно-просветительские и учебные мероприятия по вопросам ИС, патентной информации, патентного поиска, охраны и коммерциализации результатов исследований, обучив этим темам более 130 сотрудников ЦПТИ. Пять сотрудников ЦПТИ прошли курсы дистанционного продвинутого обучения Академии ВОИС по патентам, товарным знакам, промышленным образцам, географическим указаниям и коллективному управлению авторскими и смежными правами. Сеть ЦПТИ на Мадагаскаре была также отобрана для участия в пилотной сессии программы ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ, и в настоящее время восемь сотрудников ЦПТИ проходят обучение для получения сертификата.

Сотрудники ЦПТИ в **Марокко** продолжали уделять значительное время укреплению своих знаний и навыков: 404 человека приняли участие в продвинутых курсах дистанционного обучения Академии ВОИС (из них 60

% прошли продвинутые курсы по патентам, поиску патентной информации и составлению патентов), а также участвовали в серии вебинаров, организованных OMPIC для ЦПТИ.

В **Намибии** национальный координатор провел выезды во все ЦПТИ сети, чтобы определить их потребности в обучении и оказать им поддержку в развитии их спектра услуг. В результате в декабре было организовано учебное мероприятие по инструментам патентного поиска, а также по программам ВОИС ARDI и ASPI.

В **Пакистане** принимающие учреждения ЦПТИ организовали 116 учебных занятий для своих студентов, исследователей и предпринимателей, охватывающих различные темы, связанные с охраной и коммерциализацией ИС.

На **Филиппинах**, помимо регулярных учебных мероприятий, проводимых IPORNL для поддержки развития знаний и навыков сотрудников ЦПТИ в таких областях, как составление патентов, патентный поиск, оценка ИС и защита ИС, 15 сотрудников ЦПТИ участвуют в экспериментальной программе ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ. Отдельные учреждения также приняли участие в экспериментальном тренинге по разработке новой продукции и изобретениям, являющимся общественным достоянием.

Национальная сеть ЦПТИ в **Российской Федерации** организовала более 4200 конференций, семинаров и других мероприятий, в которых приняли участие свыше 60000 человек.

В **Саудовской Аравии** SAIP реализовала программу обучения для ЦПТИ в сотрудничестве с двумя ведущими учебными заведениями Саудовской Аравии: Университетом нефти и минералов имени короля Фахда и компанией Saudi Aramco. Программа направлена на то, чтобы вооружить ЦПТИ необходимыми навыками и знаниями, которые позволят им предоставлять высококачественные услуги. Она состоит из трех модулей, охватывающих основы ИС, оценку и коммерциализацию ИС, а также

лицензирование. В 2023 году в рамках программы было организовано 64 учебных мероприятия, что на 41,5 % больше, чем в 2022 году, и обучение прошли более 3000 человек. SAIP также запустила серию информационных бюллетеней для поощрения обмена знаниями, опытом и историями успеха между ЦПТИ.

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

**[страница 19]**

На **Украине** UANIPIO запустила новые каналы связи, включая группу на платформе ВОИС e-ЦПТИ, для распространения информации о мероприятиях, связанных с ЦПТИ, и укрепления связи между членами сети. Она организовала и приняла участие в 29 учебных и информационно-просветительских мероприятиях, направленных на повышение уровня знаний и навыков в области ИС среди исследователей и предпринимателей на Украине, в которых приняли участие более 1000 человек. Большое внимание уделялось также созданию сети экспертов-лекторов из ЦПТИ и укреплению их потенциала. ЦПТИ на Украине также организовали и приняли участие в 29 мероприятиях, привлекая в среднем от 35 до 50 участников на каждое мероприятие.

В **Узбекистане** было проведено 60 учебных мероприятий, в основном направленных на улучшение защиты активов ИС в ЦПТИ. Центр интеллектуальной собственности при Министерстве юстиции Республики Узбекистан, являющийся координатором сети ЦПТИ, организовал вторую национальную конференцию для ЦПТИ в ноябре и наградил наиболее активные ЦПТИ и их сотрудников.

### **Региональные инициативы расширяют воздействие и охват в масштабах всего мира**

Региональное сотрудничество сыграло важную роль в укреплении национальных сетей ЦПТИ и увеличении их влияния и охвата. Инициативы по обмену опытом и передовой практикой, помогающие сетям ЦПТИ стать более эффективными и предоставлять целевые услуги, продолжают развиваться во всем мире.

Региональные сети ЦПТИ были созданы в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Латинской Америке и Карибском бассейне.

В арабском регионе в мае в Алжире в сотрудничестве с INAPI было проведено первое арабское региональное совещание ЦПТИ для изучения возможностей укрепления регионального сотрудничества между представителями девяти сетей ЦПТИ (Алжир, Джибути, Египет, Иордания, Мавритания, Марокко, Оман, Палестина и Сирийская Арабская Республика) и Лиги арабских государств. Страны-участницы согласовали план действий по реализации предложенных мероприятий в регионе и рассмотрят достигнутый прогресс на следующей ежегодной встрече. В ходе этого мероприятия Алжир и Джибути также подписали двустороннее соглашение об обмене опытом в развитии своих национальных сетей ЦПТИ и создании первого регионального ЦПТИ между двумя странами.

Фото

Участники Арабского регионального совещания ЦПТИ, Алжир, 23 и 24 мая 2023 года

**[страница 20]**

В регионе АСЕАН координаторы сетей ЦПТИ и представители принимающих учреждений ЦПТИ встретились в Сурабае (Индонезия) для обмена опытом и выявления лучших практик в области управления ЦПТИ и информационно-просветительской работы. Было подписано между сетью ЦПТИ АСЕАН Обязательство по информационно-просветительской деятельности, выражающее намерение участвующих национальных сетей ЦПТИ сотрудничать в: (i) обмене опытом и передовой практикой в области повышения информированности; (ii) интеграции передовой практики в области повышения информированности; и (iii) выявлении возможностей для совместных действий по повышению информированности в отношении услуг, мероприятий и программ в области ИС, инноваций и развития. Затем в декабре 2023 г. было проведено промежуточное региональное совещание ЦПТИ АСЕАН с целью выявления возможностей для обмена опытом, интеграции передовой практики и определения совместных возможностей. Региональная группа извлекла пользу из этой встречи, определив пункты действий и предложения для следующего ежегодного регионального совещания ЦПТИ-АСЕАН в 2024 году.

В дополнение к текущему региональному сотрудничеству, налаженному между сетями ЦПТИ в регионе АСЕАН, в ноябре в Шэньчжэне, Китай, в сотрудничестве с CNIPA было проведено региональное совещание для некоторых сетей ЦПТИ в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Представители национальных сетей ЦПТИ из Китая, Грузии, Индонезии, Казахстана, Кыргызстана, Малайзии, Монголии, Пакистана, Филиппин, Шри-Ланки, Узбекистана и Вьетнама поделились опытом и передовой практикой создания и развития ЦПТИ и интеграции ЦПТИ в свои национальные и институциональные стратегические рамки. Они также изучили способы, с помощью которых региональное сотрудничество может помочь им

использовать сильные стороны своих сетей и решить некоторые из стоящих перед ними проблем.

В Африке координаторы сетей ЦПТИ из государств-членов АРОИС встретились в феврале в Хараре (Зимбабве) для обсуждения и обмена опытом в области эффективного управления сетями ЦПТИ и продвижения услуг ЦПТИ среди пользователей в своих странах. В сентябре в Яунде (Камерун) состоялась аналогичная встреча координаторов национальных сетей ЦПТИ государств-членов Африканской организации интеллектуальной собственности (ОАРИ) с целью создания региональной сети ЦПТИ для улучшения сетевого взаимодействия, обмена знаниями и использования ресурсов между странами ОАРИ.

В Центральной Азии представители сетей ЦПТИ Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана приняли участие во Втором конгрессе ЦПТИ национальной сети ЦПТИ Казахстана, организованном компанией «Казпатент» в Астане в октябре, чтобы обменяться опытом и передовой практикой в создании своих национальных сетей и укрепить региональное сотрудничество для эффективного управления своими сетями.

Двустороннее сотрудничество также играет важную роль в поддержке дальнейшего развития национальных сетей ЦПТИ и в содействии региональным инициативам, описанным выше. Например, в 2023 году марокканская сеть ЦПТИ поделилась своим опытом и извлеченными уроками с Оманом, а среди других подобных примеров - поддержка, оказанная координатором сети ЦПТИ в Кыргызстане национальной сети ЦПТИ в Казахстане.

**[страница 21]**

## **Ресурсы ВОИС для поддержки ЦПТИ и БПТ**

Сети ЦПТИ и БПТ расширяются и предоставляют все больше услуг местным новаторам, 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. Сюда входят частно-государственные партнерства, призванные облегчить доступ к технической информации, и открытый цифровой центр знаний WIPO INSPIRE, где исследователи и новаторы могут получить уникальный комплекс информации и знаний в области ИС и инноваций, в частности, по патентным базам данных, патентным реестрам, патентной аналитике, передаче технологий и институциональной политике в области ИС; а также по данным направлениям проводятся учебные мероприятия и делаются публикации.

Веб-страница ИС и передачи технологий, доступная через WIPO INSPIRE, также является уникальным справочником по информации о передаче технологии и институциональной политике в области ИС и предоставляет доступ к базе данных ВОИС по институциональной политике в области ИС, содержащей ссылки на существующую политику в области ИС и смежных областях (например, политика в области консультирования, авторского права, конфликта интересов, программного обеспечения, открытого доступа и побочных продуктов) университетов и исследовательских учреждений по всему миру.

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

**Доступ к программе обеспечения доступа к специализированной патентной информации (ASPI)**

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

В последние годы уровень регистрации в ASPI был стабильным, а в 2023 году заметно повысился. Значительно улучшились процессы администрирования и коммуникации с пользователями благодаря выделению специального персонала.

[страница 22]

**Рисунок 5. Число зарегистрированных и действующих учреждений – членов ASPI**

Рисунок

Зарегистрированные учреждения

Действующие учреждения

Источник: База данных ASPI

**Вход в программу обеспечения доступа к результатам исследований в интересах развития и инноваций (ARDI)**

Благодаря партнерству с издательской индустрией, ARDI служит для преодоления разрыва в знаниях путем повышения доступности научно-технической информации для учреждений в развивающихся странах. ARDI предоставляет образовательным и исследовательским учреждениям в развивающихся странах бесплатный или недорогой доступ к более чем 60000 ресурсов, включая рецензируемые журналы, книги и другие информационные издания в различных областях науки и техники.

Эта программа также является частью Research4Life - партнерства пяти учреждений ООН, предприятий частного сектора, неправительственных организаций и академических институтов.

Research4Life предоставляет исследователям в 125 развивающихся и наименее развитых странах бесплатный или недорогой доступ к 203000 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 Research4Life зарегистрировано более 11000 учреждений.

Последовательный рост доступности публикаций в открытом доступе через различные источники и платформы привел к заметному колебанию числа регистраций в ARDI в последние годы.

## **Рисунок 6. Количество авторизаций в системе ARDI**

Рисунок

Источник: Research4Life

[страница 23]

## **WIPO INSPIRE**

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

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

В 2023 году WIPO INSPIRE посетили более 87 тыс. пользователей, в то время как в 2022 году их было 46634, что свидетельствует о 88%-ном росте числа пользователей.

### **Рисунок 7. Использование WIPO INSPIRE**

Пользователи    Просмотры страниц

Источник: Центр веб-аналитики ВОИС

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

США  
Индия  
Франция  
Китай  
Германия  
Российская Федерация  
Великобритания  
Нигерия  
Гватемала  
Япония

Источник: Центр веб-аналитики ВОИС

**[страница 24]**

### **Отчеты по патентным базам данных**

Портал отчетов о патентных базах данных в рамках WIPO INSPIRE предоставляет доступ к отчетам о национальных и коммерческих патентных базах данных и их характеристиках. Инноваторы, исследователи и патентоведы могут найти четкую, точную и непредвзятую информацию о патентных базах данных и оценить, какая база данных лучше всего подходит для их нужд. В 2023 году было подготовлено 46 подробных отчетов о содержании и особенностях широкого спектра патентных баз данных. К этим отчетам обратились 38640 пользователей.

### **Патентные реестры**

Портал патентных реестров в WIPO INSPIRE представляет собой интерактивный каталог онлайн-патентных реестров и бюллетеней, позволяющий направлять пользователей к соответствующим источникам информации о правовом статусе при исследовании действительности патента. Портал патентных реестров, являясь порталом для получения информации 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. Файлы юрисдикций и связанные с ними ссылки на онлайн-реестры и бюллетени государств были пересмотрены и обновлены в 2023 году. К порталу обратилось более 11000 пользователей.

### **Патентная аналитика**

WIPO INSPIRE также предлагает справочную точку для доступа к ресурсам патентной аналитики, в частности к ОПЛ и отчетам WIPO Technology Trends (WITT), которые отслеживают развитие технологий путем анализа данных об инновационной деятельности, что помогает обосновать обсуждение политики, стратегическое планирование исследований и передачу технологии.

С помощью платформы пользователи могут получить доступ к 18 ОПЛ, подготовленным ВОИС, и 265 ОПЛ, подготовленным другими организациями, а также к отчетам WITT по искусственному интеллекту (ИИ) и вспомогательным технологиям, которые в период с 2019 г. по конец декабря 2023 г. были загружены более 193 000 раз.

### **Передача технологий и институциональная политика в области ИС**

Доступ к конкретным видам деятельности и ресурсам по передаче технологии и институциональной политике в области ИС осуществляется через WIPO INSPIRE на специальной веб-странице ИС и передачи технологии, которая служит основным хранилищем информации и ресурсов в этих областях.

### **е-ЦПТИ**

Через WIPO INSPIRE пользователи могут получить доступ к е-ЦПТИ - виртуальной платформе обмена знаниями, которая предоставляет сообществу ЦПТИ и специалистам в области ИС специальное пространство для взаимодействия и обмена знаниями и идеями.

Основные возможности платформы включают:

- Сессии «Спроси эксперта» для общения с экспертами в таких областях, как патентная информация и передача технологий;
- групповые и форумные дискуссии для обмена знаниями и опытом; и
- новости и события, помогающие пользователям быть в курсе последних событий в области ИС.

В 2023 году наблюдался значительный рост использования платформы е-ЦПТИ благодаря новым мероприятиям и добавлению новостей и статей на платформу. В 2023 году продолжилась серия тематических вебинаров и дискуссий «Спроси эксперта», темой которых стала «ИС и науки о жизни». Были затронуты такие темы, как: Путь к лицензированию патентов: Пошаговый обзор соглашений; требования к патентованию и раскрытию информации об инновациях в здравоохранении; изобретение в сотрудничестве: Распределение патентной собственности в партнерствах по

НИОКР; и Структурирование сделки: Переговоры об условиях ИС в соглашениях о разработке. В серии вебинаров приняли участие многие специалисты в области ИС, исследователи, студенты, предприниматели и другие.

Платформа e-ЦПТИ также использовалась для содействия обмену знаниями и ресурсами и укрепления сетевого взаимодействия между участниками различных мероприятий по наращиванию потенциала и обучению, таких как участники обучения на рабочем месте в регионе САДК, специалисты по трансферу технологий,

**[страница 25]**

принявшие участие в региональных конференциях по ускоренному внедрению инноваций в области наук о жизни в Мексике и на Филиппинах, и сотрудники ЦПТИ из Малайзии и Филиппин, прошедшие экспериментальное обучение по инструментарию разработки новых продуктов и изобретений, являющихся общественным достоянием.

В 2023 году доступ к электронному ЦПТИ получил 12181 пользователь, что значительно больше, чем в предыдущие годы.

## **Рисунок 9. Использование платформы e-ЦПТИ**

Пользователи    Просмотры страниц

Источник: Центр веб-аналитики ВОИС

### **Платформа управления проектами и эффективностью работы ЦПТИ (TPPM)**

Эта платформа, запущенная ВОИС в 2022 г., была разработана для поддержки растущей глобальной сети ЦПТИ в целях более эффективного управления национальными сетями ЦПТИ. Платформа была разработана специально для того, чтобы помочь координаторам ЦПТИ управлять своими национальными проектами, а также координировать, оценивать и отчетываться о своей деятельности. После того как в 2022 году платформа была опробована в шести странах, в 2023 году она была распространена еще на восемь стран. Отзывы, полученные в пилотных странах, используются для дальнейшего совершенствования платформы перед ее внедрением на глобальном уровне.

### **Обучение для расширения знаний и навыков**

Для расширения возможностей, знаний и навыков ЦПТИ и структур по передаче технологии ВОИС проводит обучение в рамках очных и

онлайн-семинаров, курсов дистанционного обучения Академии ВОИС и специализированных учебных ресурсов по вопросам патентного поиска, включая поиск по современному уровню, новизне и свободе использования, патентной аналитики и передачи технологии.

В области передачи технологий, управления ИС и коммерциализации ИС программы обучения направлены на развитие человеческого капитала в отношении таких основ инновационной экосистемы, как институциональная политика в области ИС, создание и управление структурами передачи технологий, а также наращивание потенциала в области маркетинга, лицензирования и оценки ИС.

### **Национальное и региональное обучение для ЦПТИ**

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

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

*Национальные семинары/конференции*

*Региональные конференции*

*Источник: WIPO IPID, 2023*

Для повышения стандартизации деятельности ЦПТИ, улучшения качества услуг в ЦПТИ и совершенствования путей карьерного роста сотрудников ЦПТИ была разработана программа ВОИС по сертификации сотрудников ЦПТИ, целью которой является создание основанной на учебном плане профессиональной сертификации для сотрудников ЦПТИ. Уже началась первая пилотная сессия базового курса ЦПТИ, в которой приняли участие 48 человек из шести стран (Китай, Кения, Мадагаскар, Перу, Филиппины и Саудовская Аравия). Курс включает в себя три этапа: этап дистанционного обучения, учебный курс под руководством инструктора, и практический опыт предоставления услуг ЦПТИ на рабочем месте. Первый пилотный проект продолжится в 2024 году, а затем будет распространен на все сети ЦПТИ.

**Обучение по вопросам передаче технологий и коммерциализации ИС**

Также было организовано восемь тренингов специально для структур трансфера технологий в шести государствах-членах Евразийской патентной организации (ЕАПО) - Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Российской

Федерации, Таджикистана и Туркменистана, а также в Колумбии, Египте, Мексике и на Филиппинах, чтобы расширить знания исследователей, сотрудников БПТ и менеджеров в этих странах по различным аспектам передачи технологий и коммерциализации ИС. Дополнительно были организованы тренинги по практическому применению методов оценки ИС в различных контекстах (лицензирование, оценка акций, судебные процессы) для конкретных секторов (биотехнологии и фармацевтика, агропромышленность) и регионов, например, для стран-членов АСЕАН с целью укрепления потенциала участников инновационной деятельности по распознаванию рисков и возможностей в переговорах о передаче технологий и умению оценивать свои нематериальные активы.

В регионе САДК была запущена новаторская программа, в рамках которой 12 отобранных специалистов-практиков из Ботсваны, Малави, Намибии, Замбии и Зимбабве прошли восьминедельную стажировку в Южной Африке без отрыва от производства в области передачи технологий. (Подробнее об этой инициативе читайте в специальной статье данного отчета).

[страница 27]

**(фото)**

*Лиен Вербауведе Коглин (советник, IPID, ВОИС) с Кристином Кафаикой (Университет сельского хозяйства и природных ресурсов Лилонгве) и Ливисоном Мсонте (Малавийский университет бизнеса и прикладных наук), а также участники из Малави в конференции по обучению на рабочем месте, в Кейптаунском университете*

«Это был один из лучших тренингов в моей жизни. Я приобрел навыки, которых у меня не было. Сети, которые я наладил, у меня не было раньше».

**Ливисон Мсонте**

Малавийский университет бизнеса и прикладных наук

В регионе АСЕАН ВОИС приступила к реализации двух региональных проектов: первый связан с оценкой ИС, а второй - с разработкой региональной модели политики в области ИС для академических учреждений (см. ниже) с целью содействия развитию ЦПТИ и других структур передачи технологий, услуг и поддержки, а также с поддержкой государств-членов АСЕАН в достижении целей, определенных в Плане действий АСЕАН в области РИД на 2016-2025 гг. Оба проекта осуществляются при поддержке Японского глобального целевого фонда промышленной собственности и реализуются в тесном сотрудничестве с ASEC (Азиатская коалиция солидарной экономики), а также национальными ведомствами ИС и другими соответствующими государственными учреждениями, академическими и исследовательскими институтами, специалистами-практиками, промышленными и финансовыми кругами при поддержке региональных и международных экспертов. Проект АСЕАН по оценке ИС направлен на оценку текущей региональной практики и предоставление дополнительных специализированных ресурсов в виде инструментария для оценки ИС, содержащего набор согласованных на региональном уровне ведущих принципов и практических методов, которые

позволят создать более прозрачные рыночные отношения в сфере ИС и атмосферу доверия в сделках с ИС. На первом этапе проекта было проведено исследование с опросом около 400 специалистов-практиков, финансовых экспертов, руководителей технологических предприятий и предприятий из 10 стран-членов АСЕАН, в ходе которого была получена прямая обратная связь для определения состояния оценки ИС в регионе, потенциальных проблем, препятствующих факторов и рекомендаций. На основе первого этапа разрабатывается инструментарий по оценке ИС, призванный облегчить применение общих стандартов в регионе АСЕАН. Он содержит соответствующие процессы, полезные ссылки и лучшие практики отчетности, а также будет использоваться в качестве специализированного ресурса для наращивания потенциала специалистов в регионе.

**[страница 28]**

(фото)

*Участники Региональной встречи АСЕАН в Джакарте, 26 и 27 июня 2023 г.*

(фото)

*Региональная встреча АСЕАН в Джакарте, 26 и 27 июня 2023 г.*

В ответ на глобальные проблемы, вызванные пандемией COVID-19, были выделены специальные ресурсы и ВОИС также разработала учебные инициативы, направленные на повышение осведомленности и понимания сложной взаимосвязи между глобальным здравоохранением, доступом к медицинским технологиям, инновациями, передачей технологий и торговлей. Акцент на науках о жизни стал прямым результатом постоянных усилий ВОИС по оказанию индивидуализированной, целевой и ориентированной на воздействие поддержки для удовлетворения потребностей и приоритетов конкретных стран в постпандемический период, чтобы использовать потенциал ИС как инструмент, который не только устраняет последствия таких пандемий, но и удовлетворяет самые насущные потребности здравоохранения во всем мире.

В Азии и Латинской Америке были организованы два региональных учебных мероприятия, направленных на оказание поддержки странам-участницам в развитии навыков и потенциала в области выявления, охраны и управления ИС, а также стратегий передачи технологий в области здравоохранения. С 11 по 15 сентября в Маниле (Филиппины) прошла Азиатская региональная конференция по ускорению инноваций в области наук о жизни, организованная в сотрудничестве с IPOPHL (Патентное ведомство Филиппин). Мероприятие собрало более 100 участников из Брунея-Даруссалама, Вьетнама, Индии, Индонезии, Камбоджи, Китая, Лаосской Народно-Демократической Республики, Малайзии, Пакистана, Республики Корея, Таиланда и Филиппин. Среди участников также были сотрудники ЦПТИ и БПТ, специализирующиеся в области наук о жизни. 48 процентов участников представляли академические круги, 45 процентов - государственные учреждения и 7 процентов - промышленность и частный сектор. Темы обучения включали финансирование рисков для инноваций в области наук о жизни, оценку ИС как инструмента управления ИС, оценку

патентов в области наук о жизни и разрешение споров в области наук о жизни. Конференция подчеркнула общую потребность в создании надежных инновационных экосистем в этой области и важную роль прав ИС в передаче технологий и инвестициях в научные исследования и инновации.

(фото)

*Азиатская региональная конференция по ускорению инноваций в области наук о жизни,  
Манила, 11-15 сентября 2023 г.*

[страница 30]

(фото)

*Участники Азиатской региональной конференции по ускорению инноваций в области наук о жизни, Манила, 11-15 сентября 2023 г.*

Аналогичная учебная программа была организована в сотрудничестве с IMPi для региона Латинской Америки с 9 по 12 мая в Мехико. В региональной конференции «Поддержка ускоренных инноваций в области наук о жизни - развитие навыков и наращивание потенциала» приняли участие представители Аргентины, Бразилии, Чили, Коста-Рики, Кубы, Мексики и Перу, в том числе руководители различных учреждений и исследовательских центров, занимающихся вопросами ИС и передачи технологий в области наук о жизни. Мероприятие подчеркнуло необходимость более тесного сотрудничества между биофармацевтической промышленностью, биотехнологическими компаниями, университетами, исследовательскими центрами и государственными структурами для расширения возможностей в области ИС и передачи технологий.

(фото)

*Региональная конференция в поддержку ускоренных инноваций в области наук о жизни - развитие навыков и создание потенциала, Мехико, 9-12 мая 2023 г.*

[страница 31]

(фото)

*Участники Региональной конференции в поддержку ускоренных инноваций в области наук о жизни - развитие навыков и наращивание потенциала, Мехико, 9-12 мая 2023 г.*

На региональном уровне 14 и 15 марта в Астане (Казахстан) была организована специализированная учебная программа ВОИС-ЕАПО по стимулированию коммерциализации ИС в технопарках региона Центральной Азии, Кавказа и Восточной Европы (САСЕЕС). За ней последовал еще один тренинг для технопарков из стран-членов ЕАПО, проведенный в июле в Бишкеке (Кыргызстан), где основное внимание было уделено укреплению потенциала коммерциализации ИС посредством обучения оценке ИС.

В рамках сети БПТ стран Балтии, созданной в октябре 2022 года, была разработана специальная программа наставничества, направленная на развитие профессионалов в области коммерциализации ИС и поддержку новинок и стартапов в регионе.

На национальном уровне также был проведен ряд учебных мероприятий, направленных на оказание поддержки ЦПТИ и БПТ, в укреплении их потенциала в области коммерциализации ИС, управления ИС и передачи технологий, например, в Колумбии, Кубе, Египте, Индии и Самоа, при поддержке ресурсов и инструментов, таких как типовые соглашения ВОИС о передаче технологий и ресурсов по лицензированию и оценке ИС.

На Кубе в партнерстве с двумя турецкими технопарками, Bilisim Vadisi и Entertech İstanbul Teknokent, был организован индивидуальный интенсивный тренинг для сотрудников Научно-технологического парка Гаваны и других отобранных учреждений с целью обмена опытом в области исследований и инновационной политики и знаниями о том, как повысить эффективность работы технопарков. Последние этапы этого проекта включают в себя

реализацию процесса наставничества для четырех компаний, отобранных Научным и Технологическим парком в Гаване, а также поддержку в развитии передачи технологий и Институциональная политика коммерциализации ИС для Научно-технологического парка Гаваны.

6 и 7 ноября в Сантьяго (Чили) также прошел Международный саммит лидеров в области передачи знаний и технологий, организованный ВОИС и AUTM совместно с Hub-Tech, национальным агентством Чили по передаче технологий. На саммит собралось около 40 мировых лидеров в области передачи технологий, причем ВОИС содействовала участию 10 лидеров в области передачи технологий из развивающихся стран. После успешного проведения по образцу предыдущего саммита, состоявшегося в 2022 г., мероприятие началось с обсуждения «горячих тем» и перешло к рассмотрению таких ключевых вопросов, как будущий ландшафт передачи технологий и стратегии подготовки следующего поколения специалистов. Саммит укрепил прочные партнерские отношения между ВОИС и AUTM, подчеркнув их совместную приверженность достижению прогресса в области передачи технологий в глобальном масштабе.

[страница 32]

(фото)

*Международный саммит руководителей ВОИС-AUTM по передаче знаний и технологий, Сантьяго, Чили, 6 и 7 ноября 2023 г.*

### **Обучение институциональной политике в области ИС**

Более 10 лет ВОИС оказывает конкретную поддержку университетам и исследовательским учреждениям, помогая им разрабатывать институциональную политику для эффективного управления ИС и передачи технологий. Инициатива «Политика в области ИС для университетов и исследовательских учреждений» состоит из трех основных компонентов: Инструментарий ВОИС по политике в области ИС, национальные адаптированные версии Инструментария ВОИС по политике в области ИС, а также коучинг и техническая помощь на основе проектов для отдельных академических и исследовательских учреждений.

Инструментарий ВОИС по политике в области ИС был создан в качестве отправной точки для университетов, чтобы помочь им решать такие вопросы, как право собственности на ИС и права на использование, раскрытие информации об ИС, управление ИС, коммерциализация ИС, стимулы для исследователей, регистрация и учет, а также конфликт интересов. Инструментарий включает в себя контрольный список для составителя политики в области ИС, шаблон политики в области ИС для академических и исследовательских учреждений и руководство по адаптации шаблона политики в области ИС.

В дополнение к инструментарию был разработан проект шаблона политики использования авторских произведений в университетах и государственных исследовательских учреждениях. Ожидается, что шаблон будет доступен в 2024 году.

Национальные адаптированные версии Инструментария ВОИС по политике в области ИС были разработаны для 11 стран, и еще несколько версий находятся в стадии разработки. Национальные версии учитывают местные законы, правила и практику, отражают социально-экономическую среду стран и способствуют принятию политики в области ИС на институциональном уровне и ее гармонизации для скоординированного сотрудничества между научными и промышленными кругами. В 2023 г. ВОИС завершит разработку национальных версий для Алжира, Сальвадора и Панамы. Ожидается, что эти национальные модели институциональной политики в области ИС окажут значительную поддержку высшим учебным заведениям и исследовательским учреждениям в этих странах в разработке комплексной политики в области ИС и упрощении процесса ее написания.

ВОИС также предоставляет отдельным университетам/учреждениям консультативную и техническую помощь на основе проектов, чтобы поддержать их в разработке эффективной политики в области ИС с учетом местных условий, потребностей и задач. С момента своего создания инициатива «Политика в области ИС для университетов и исследовательских учреждений» оказала помощь более чем 600 учреждениям в разработке политики в области ИС. Политику в области ИС, разработанную университетами и исследовательскими учреждениями по всему миру, можно загрузить из базы данных ВОИС по политике в области ИС.

*«Я присоединился к Университету Сол Платье в качестве Первого менеджера по инновациям и передаче технологий в исследовательском ведомстве. Это потребовало огромных усилий по созданию политики в области ИС для университета. Шаблон политики ВОИС в области ИС для академических и исследовательских учреждений вместе с базой данных ВОИС по политике в области ИС помогли нам набрать темп и завершить разработку нашей политики в очень короткий срок.»*

**Г-жа Таруша Найду**

Менеджер по инновациям и передаче технологий в исследовательском ведомстве  
Университета Сол Платье, Южная Африка

*«В течение последних семи лет я консультировал десятки государственных исследовательских учреждений в развивающихся странах по всему миру по вопросам важности разработки продуманной политики в области ИС для создания эффективной системы передачи ИС/технологий. Шаблон, руководство и контрольный список политики ВОИС в области ИС стали основополагающими инструментами в этих усилиях во всех случаях.»*

**Доктор Ричард С. Кахун**

Профессор-адъюнкт факультета Глобального развития Корнеллского университета;  
старший советник по Программе развития коммерческого права Министерства торговли и  
Государственного управления США.

*«Я рекомендую Инструментарий ВОИС по политике в области ИС - шаблон, контрольный список и руководство по адаптации шаблона, - когда консультирую учреждения по всему миру по вопросам создания или обновления их политики в области ИС. Документы продуманы, всеобъемлющи и четко написаны, и это единственные ресурсы, которые понадобятся учреждению».*

**Эшли Дж. Стивенс**

Доктор философии (Оксфордский университет), сертифицированный специалист по лицензированию (CLP), зарегистрированный специалист по передаче технологий (RTTP), президент Focus IP Group, LLC

Инструментарий ВОИС по политике в области ИС также использовался для оказания поддержки отдельным регионам в разработке специализированных моделей политики в области ИС, например, в регионе АСЕАН. В 2023 г. в результате проекта, реализованного ВОИС в сотрудничестве с Секретариатом АСЕАН и при поддержке Японского глобального целевого фонда промышленной собственности, была разработана модель институциональной политики АСЕАН в области ИС. Модель, разработанная на основе оценки национальной правовой базы и текущей практики передачи технологий в регионе, поможет университетам и исследовательским учреждениям в регионе АСЕАН в разработке институциональной политики в области ИС, обеспечивающей благоприятные условия для эффективного выявления, управления и коммерциализации результатов исследований и созданной ИС.

**Дистанционное обучение**

Электронный учебник по использованию патентной информации, который был запущен в 2020 г. в качестве курса дистанционного обучения (DL177) на платформе Академии ВОИС, представляет собой специально разработанный для ЦПТИ самостоятельный курс, состоящий из трех учебных модулей: основы патентования, патентный поиск и извлечение информации, а также патентный анализ.

**Рисунок 11. Регистрация электронных уроков сотрудников ЦПТИ, по языкам:**

Испанский – 8%

Русский – 23%

Английский – 31%

Французский – 39%

*Источник: Академия ВОИС, 2023 г.*

Помимо электронного учебника, около 3000 сотрудников ЦПТИ также приняли участие в других курсах дистанционного обучения, предложенных Академией ВОИС в 2023 году.

Участие сотрудников ЦПТИ в продвинутых курсах по управлению ИС, товарным знакам, промышленным образцам и авторскому праву, в дополнение к их участию в курсах по патентам, патентному поиску и составлению патентов, отражает потребность ЦПТИ в расширении своих знаний и навыков в других областях поддержки инноваций, чтобы удовлетворить спрос со стороны местных инноваторов и предпринимателей.

**Рисунок 12. Участие сотрудников ЦПТИ в продвинутых курсах Академии ВОИС, в разбивке по курсам:**

DL301 Патенты

DL318 Поиск патентной информации

DL170 Основы патентования

DL450 Менеджмент ИС

DL320 Основы составления патентов

DL302 Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания

DL201 Авторское право и смежные права

DL511 Лицензирование программного обеспечения, включая открытые исходные коды

DL701 Доступ к медицинским технологиям и инновациям

DL203 ИС, традиционные знания и традиционные выражения культуры

DL317 Арбитраж и посредничество

DL730 ИС и экспорт

DL427 ИС и генетические ресурсы

DL501 Коллективное управление авторскими и смежными правами для юристов-практиков

DL303 Мадридская система

DL506 Коллективное управление авторскими и смежными правами для разработчиков политики

DL502 Коллективное управление авторскими и смежными правами для правообладателей

DL503 Коллективное управление авторскими и смежными правами для коллектива управляющих организаций

*Источник: Академия ВОИС, 2023 г.*

**Рисунок 13. Участие сотрудников ЦПТИ в обучении в Академии ВОИС, в разбивке по полу:**

**Мужчины – 46%**

**Женщины – 54%**

*Источник: Академия ВОИС, 2023 г.*

### **Публикации для поддержки обучения и закрепления знаний**

Обучение подкрепляется публикациями, разработанными для ЦПТИ и структур по передаче технологий для закрепления полученных знаний. Эти публикации являются ключевыми справочными источниками по целому ряду тем, таких как патентная документация и базы данных, патентный поиск, патентная аналитика, передача технологий, управление ИС и коммерциализация. Они доступны на нескольких языках.

После публикации руководств ВОИС по выявлению и использованию изобретений, являющихся общественным достоянием, был разработан дополнительный инструментарий. Инструментарий поддерживает концепции и процессы, представленные в этих руководствах, с помощью набора практических инструментов, которые помогают собирать и анализировать данные для оценки инициативы по разработке новой продукции и поддержки принятия решений по разработке новых продуктов и услуг на основе изобретений, являющихся общественным достоянием. Также был разработан и опробован в отдельных учреждениях ЦПТИ в Малайзии и на Филиппинах новый модульный учебный пакет смешанного обучения для формирования знаний и навыков использования этих инструментов.

### **Публикации по передаче технологий**

Новое руководство «Стимулы в трансфере технологий: Руководство по поощрению, признанию и вознаграждению исследователей и специалистов» было разработано с целью помочь университетам создать инновационные программы поощрения для своих научных сотрудников и стимулировать их к участию в деятельности по передаче технологий и обмену знаниями. Руководство также поддерживает специалистов по трансферу технологий,

помогая университетским БПТ расширяться, процветать и сокращать текучесть кадров.

(рисунок)

(перевод надписи на книге в рисунке: Стимулы в передаче технологий.

Руководство по поощрению, признанию и вознаграждению исследователей и специалистов)

*«Новое руководство ВОИС [по стимулированию передачи технологий] — это первый глобальный сборник подходов, используемых для мотивации, вдохновения и поощрения творчества на начальных этапах инновационного пути. Это важная часть 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 патентному анализу**

Отчеты ВОИС о тенденциях развития технологий (ТРТ) – это флагманские публикации, в которых отслеживаются тенденции в развитии технологий на основе анализа патентных и других данных с целью получения эмпирических данных об инновациях в конкретных областях. Полученные знания помогают руководителям предприятий, исследователям и политикам принимать решения. Первый доклад этой серии был опубликован в 2019 году и посвящен тенденциям в патентовании инноваций в области ИИ. Вторым докладом, опубликованным в 2021 году, является 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 тыс. раз.

В отчетах о патентном ландшафте (ОПЛ), которые ВОИС выпускает на протяжении многих лет, рассматриваются важнейшие для развивающихся стран темы, например, здравоохранение, продовольственная безопасность, изменение климата и защита окружающей среды. В 2023 году были опубликованы три новых ОПЛ: первый, «Вакцины и терапевтические средства COVID-19», представляет собой второе издание отчета, впервые опубликованного в 2022 году. В первом отчете (2022 г.) рассматривались патентные заявки, поданные с января 2020 года по сентябрь 2021 года, а во втором отчете (2023) - патентные заявки, поданные до сентября 2022 года, что позволило провести всесторонний обзор патентной деятельности и сделать выводы, сделанные в первом ОПЛ COVID-19. Двумя другими ОПЛ были

«Графит и его применение» и «Производство титана и диоксида титана из ильменита и связанных с ними приложений».

В дополнение к этим отчетам ВОИС также предоставляет доступ к более чем 250 Отчетам ОПЛ, подготовленным другими организациями.

**Отчеты о патентном ландшафте (ОПЛ), опубликованные ВОИС в 2023 году:**

(Вакцины и терапевтические средства COVID-19)

(Получение титана и диоксида титана из ильменита и похожие заявки)

(Графит и его применение)

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, Руководстве по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом и Руководстве по патентному анализу; последние две публикации будут пересмотрены и обновлены в ближайшее время.

*Специальная статья: Передача технологий в действии - расширение возможностей передачи технологий 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 (JPO) и Национальным ведомством по управлению интеллектуальной собственностью Южной Африки (NIPMO) успешно завершила программу обучения по передаче технологий на рабочем месте. Эта новаторская инициатива, направленная на расширение передачи технологий в регионе Сообщества развития стран южной Африки (САДК), служит практическим и эффективным примером передачи технологий в действии.

В период с 15 августа по 31 октября 12 лицам, активно участвующим в деятельности по передаче технологий в государственных исследовательских университетах или институтах в ЮАР, была предложена восьминедельная экспериментальная программа обучения на рабочем месте, основанная на потребностях шести стран-членов САДК, а именно Ботсвана, Малави, Намибия, Южная Африка, Замбия и Зимбабве; после конкурсного отбора, проведенного при содействии ВОИС и SARIMA, отобранным лицам была предоставлена возможность работать в тесном контакте с опытными специалистами по передаче технологий в южноафриканских БПТ, получая из первых рук опыт повседневной деятельности БПТ, процессов и стратегий.

**Принимающие учреждения:**

1. Северо-Западный университет ЮАР (NWU)
2. Университет Стелленбош (SUN)

3. Кейптаунский университет (UCT)
4. Университет Йоханнесбурга (UJ)
5. Университет Южной Африки (UNISA)
6. Университет Западной Капской провинции (UWC)

[страница 39]

(фото)

*Фото делегатов Намибии по программе передачи технологий с командой UWC TTO (БПТ Колледжа объединённого мира), слева направо: Надя Янсен (NUST - Национальный исследовательский технологический университет), Луан Африка (UWC TTO), Леонард Имене (UNAM – Университет Намибии), Око Лвана (UWC TTO), Моник Хейстек (UWC TTO), Нджабуло Кубхека (UWC TTO), Айша Махомед Али (UWC TTO) и Ана Касануэва (UWC TTO).*

(фото)

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

(фото)

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

(фото)

*Матлхогоноло Нтуту и Ламе Рамалото (участники из Ботсваны)*

(фото)

*Криспин Кафаика и Ливисон Мсонте (участники из Малави)*

[страница 40]

Эта новаторская инициатива была реализована в рамках нового партнерства, установленного между ВОИС и SARIMA, организацией заинтересованных сторон, призванной содействовать управлению исследованиями и инновациями и способствовать социально-экономическому развитию в регионе САДК. Меморандум о взаимопонимании, подписанный между двумя организациями 19 октября, направлен на повышение эффективности управления ИС в регионе САДК и определяет совместные инициативы, включая повышение осведомленности, организацию обучения и укрепление структур передачи технологии в регионе САДК.

### **Основные преимущества и ценность**

Программа экспериментального обучения принесла значительные выгоды и пользу, в том числе:

- 1. Наставничество:** Принимающие БПТ выступали в роли наставников, предоставляя участникам руководство и поддержку. Опираясь на свой обширный опыт в области передачи технологий, они давали практические советы по решению проблем, принятию обоснованных решений и пониманию сложностей процессов и мероприятий по передаче технологий.
- 2. Взаимный обмен знаниями:** Программа способствовала взаимовыгодному обмену знаниями между опытными специалистами-практиками в области передачи технологий из принимающих институтов и приглашенных участников из стран САДК.
- 3. Применение в реальном мире:** Участники познакомились с реальными проблемами и успехами в области передачи технологий, активно участвуя в мероприятиях по передаче технологий в известных принимающих БПТ и обмениваясь опытом. Этот практический опыт позволил получить бесценные практические знания.

**4. Возможности для налаживания контактов:** Участникам были представлены обширные сети в рамках сообществ по передаче технологий в принимающих БПТ, что позволило им связаться с такими профессионалами, как патентные поверенные, членами Регионального форума БПТ в Западной Капской провинции и членами SARIMA. Эти возможности для налаживания контактов должны проложить путь к будущему сотрудничеству.

**5. Сравнительный анализ и знакомство с различными точками зрения:** Принимающие БПТ предлагали различные точки зрения на основе их разнообразного опыта. Это позволило расширить представление участников о различных структурах и политике БПТ, а также о различных аспектах передачи технологий, включая взаимодействие с промышленностью, ведение переговоров по заключению соглашений и управление ИС.

**6. Практические задания:** Участники выполняли практические задания по сравнительному анализу, сравнивая институциональную политику в области ИС, стимулы для исследователей, стимулы для сотрудников БПТ и возможности финансирования между их отечественными и принимающими институтами. Кроме того, они сотрудничали с принимающими БПТ для разработки тематических исследований, что еще больше расширило их учебный опыт.

### **Эффективная инициатива по развитию потенциала**

Эта программа дала участникам возможность получить новый опыт обучения, позволив им вникнуть в различные аспекты процесса передачи технологий, опираясь на обширный опыт, имеющийся в принимающих южноафриканских БПТ. Участники выразили вновь обретенную уверенность в своей способности возглавлять инициативы, связанные с ИС, формулировать институциональные стратегии и повышать осведомленность об ИС и передаче технологий в своих организациях. Кроме того, сотрудничество с

принимающими учреждениями и сравнительный анализ политики в области ИС были расценены как ценные возможности для улучшения управления и охраны ИС. В конечном итоге, по мнению участников, программа окажет ощутимое воздействие, способствуя повышению осведомленности об ИС и передаче технологий, тем самым поддерживая исследователей и новаторов в своих учреждениях и за их пределами.

*«Как участник, я приобрел большее понимание управления передачей технологий и экосистем ИС, что имеет решающее значение для создания БПТ в [моем учебном заведении]. Я настоятельно рекомендую подобные возможности обучения для других профессионалов в сфере БПТ в Южной Африке».*

**Леонард Имене**

Намибия

*«Эта программа очень отличается от других в том смысле, что это практическая программа».*

**Кристофер Лисванисо**

Замбия

*«Теперь у меня под рукой многогранные навыки и я могу с уверенностью выполнять свою работу».*

**Джефиас Гвамури**

Зимбабве

*«Самым большим преимуществом этой программы для меня стало налаживание связей и контактов, которые я приобрела».*

**Надя Янсен**

Намибия

*«Я нахожусь на том этапе, когда могу поднять трубку и позвонить кому-нибудь, чтобы просто предложить помощь или попросить помощь, если я запуталась сама в чем-то или застряла в каком-то моменте».*

**Таруша Найдю**

Южная Африка

[страница 42]

*«Благодаря этой программе мы сможем добиться многого в плане наращивания потенциала, проводя подобные учебные семинары в моем учебном заведении и в стране в целом».*

**Уилберт Мтанги**

Зимбабве

*«Это был один из лучших тренингов в истории».*

**Ливисон Мсонте**

Малави

*«Я хотел увидеть, как работают такие официальные БПТ, как Innovus, чтобы определить, что я могу внедрить в нашем учебном заведении у себя дома».*

**Матлхоголо Нтуту**

Ботсвана

### **Движение вперед и обеспечение устойчивости**

Влияние этой новаторской программы выходит за рамки простого обучения 12 участников навыкам; она также включает в себя создание сетевого сообщества в регионе.

Концепция программы предполагает постоянную поддержку, создание сетей и взаимодействие между организаторами, принимающими БПТ, участниками и их соответствующими учреждениями по месту жительства даже после завершения программы. Мы стремимся к тому, чтобы эта первая программа без отрыва от производства стала маяком инновационного развития потенциала в области трансфера технологий, способствуя возобновлению

сотрудничества и обмена знаниями между заинтересованными сторонами в области трансфера технологий через границы в регион САДК.

Чтобы поддержать это продвижение в будущем, ВОИС предусматривает два основных аспекта инициативы:

– **Тиражирование:** существует значительный интерес к изучению возможности тиражирования этой модели обучения на рабочем месте в других контекстах и регионах с целью повышения навыков передачи технологий и развития экосистем в глобальном масштабе.

– **Сеть БПТ:** Главная цель заключается в создании устойчивого сообщества, в котором участники смогут опираться друг на друга для получения рекомендаций, ресурсов и сотрудничества в течение длительного времени после завершения программы. Для достижения этой цели предпринимаются усилия по внедрению программы наставничества и онлайн-сетевой платформы БПТ, созданной по образцу платформы ЦПТИ ВОИС.

## **Заглядывая в будущее**

Поддержка, оказываемая ВОИС ЦПТИ и БПТ, будет и далее развиваться, и отвечать местным потребностям. Новые ресурсы, разрабатываемые для укрепления и расширения возможностей ЦПТИ и структур передачи технологий, будут способствовать созданию и укреплению инновационных экосистем, поощряя новаторов использовать ИС для развития бизнеса и выводить свои инновации на рынок.

В перспективе на 2024 год запланированы следующие мероприятия:

Патентный поиск и аналитика:

- Публикация руководств по патентному поиску в биотехнологиях, требования к раскрытию информации и охрана изобретений, связанных с фармацевтикой и биотехнологиями.
- Публикация новых ОПЛ в таких областях, как генеративный ИИ и агропищевая промышленность.
- Запуск игрового обучения патентному анализу с помощью новой интерактивной и увлекательной настольной игры, а также запуск нового курса дистанционного обучения, знакомящего с патентной аналитикой.

## Передача технологий и институциональная политика в области ИС:

- Реализация региональной программы обучения и наставничества для оказания помощи отдельным университетам и государственным исследовательским учреждениям в регионе АСЕАН в разработке или модернизации их институциональной политики в области ИС на основе Модели институциональной политики АСЕАН в области ИС.
- Обобщение передового опыта и эффективных институциональных политических рамок для инновационного сотрудничества, а также разработка соответствующей учебной программы, включая соответствующие справочные и учебные материалы, в рамках проекта Повестки дня в области развития «ИС и инновационное сотрудничество как основа для передачи технологий и вывода результатов исследований на рынок.»
- Запуск и реализация менторской программы по созданию новинок для профессионалов сети БПТ в странах Балтии.
- Разработка базы данных о стимулах для исследователей.
- Публикация шаблона политики ВОИС в отношении использования авторских произведений в университетах и государственных исследовательских учреждениях.
- Публикация общего руководства по оценке ИС и брошюр по оценке ИС в биотехнологиях и фармацевтике, а также оценка ИС в новинках.

– Реализация программы по созданию потенциала в области оценки ИС для региона АСЕАН и дальнейшая разработка инструментария для оценки ИС, который будет использоваться в качестве справочного материала для обучения.

– Публикация учебника по передаче биотехнологий и разработка дистанционного курса обучения по этой теме.

## Заглядывая в будущее

Цифровые платформы и инструменты:

– Обновление базы данных ВОИС по институциональной политике в области ИС, расширяющее ее поисковые возможности для включения более широкого спектра типов политики (таких как политика в отношении конфликта интересов, политика в отношении открытого доступа, политика в отношении консультаций и т.д.). Это обновление также расширит функциональные возможности поиска, позволяя пользователям проводить более целенаправленный поиск примеров политики, касающейся конкретных областей политики в области ИС (таких как учебные материалы, раскрытие информации, разрешение споров, традиционные знания, программное обеспечение и т.д.).

– Усовершенствование платформы e-ЦПТИ с целью повышения удобства использования и интерактивности, и содействие обмену знаниями и созданию сетей. Это предполагает внедрение новых функциональных возможностей, таких как загрузка мультимедийных материалов, опций «следить» и «делиться», машинный перевод, а также оптимизация существующих функций путем редизайна платформы. Цель состоит в том, чтобы обеспечить более широкое использование и вовлеченность базы пользователей, состоящей из ЦПТИ, БПТ и пользователей информации об ИС.

– Редизайн портала Патентного реестра для обеспечения беспрепятственного доступа, интуитивно понятной навигации и соответствия недавно обновленному внешнему виду веб-сайта ВОИС. Эта работа включает в себя тщательную переработку интерфейса, функциональности и пользовательского опыта портала в соответствии с современными стандартами.

Новые направления обучения:

– Разработка учебной программы по поиску товарных знаков и промышленных образцов, включая соответствующие справочные и учебные материалы, с тем чтобы ЦПТИ могли расширить спектр своих услуг в этих областях.

– Публикация инструментария по разработке новых продуктов и изобретений, являющихся общественным достоянием, и включение его в регулярные программы обучения для ЦПТИ и других заинтересованных сторон.

## **Основные этапы программы ЦПТИ**

### **2009**

Начало реализации проекта ЦПТИ;

Начало реализации программы ARDI.

### **2010**

Запуск программы ASPI;

Заключение первых соглашений о гарантированном уровне обслуживания для создания сети ЦПТИ.

### **2011**

ARDI присоединяется к партнерству Research4Life;

Публикация первого ОПЛ ВОИС.

### **2012**

Внедрение интерактивного электронного учебного пособия по патентной информации и поиску;

Внедрение платформы управления знаниями e-ЦПТИ.

### **2013**

Первое совещание ЦПТИ в регионе АСЕАН;

Первое мероприятие «Вопрос эксперту» по платформе e-ЦПТИ.

### **2014**

Проекты ЦПТИ и ОПЛ приобретают статус постоянных проектов ВОИС;

Первое использование инструментов с открытым исходным кодом в ОПЛ ВОИС.

## **2015**

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

## **2016**

Запуск проекта Повестки дня в области развития по вопросам общественного достояния;

Запуск программы содействия изобретателям (ПСИ);

Запуск учебных курсов по ЦПТИ патентному анализу;

Публикация *Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым кодом*.

## **2017**

ЦПТИ начинают предоставлять услуги патентного анализа;

Утверждение нового проекта Повестки дня в области развития «Управление ИС и передача технологий».

## **2018**

Проведение первых семинаров по руководствам по поиску и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния;

Начало работы Портала патентных реестров.

## **2019**

Публикация доклада ВОИС *«Тенденции развития технологий – 2019. Искусственный интеллект»*;

Первые учебные курсы по передаче технологий и управлению ИС на основе новой методики целевого обучения.

## **2020**

В мире действуют 1000 ЦПТИ;

Запуск платформы WIPO INSPIRE;

Публикация руководств по выявлению и использованию изобретений, находящихся в сфере общественного достояния;

Запуск платформы e-ЦПТИ в новом формате;

Выпуск электронного учебного курса в виде сертифицированного курса дистанционного обучения Академии ВОИС;

Завершение проекта в рамках Повестки дня в области развития «Управление интеллектуальной собственностью и передача технологий».

## **2021**

Первая онлайн-конференция ЦПТИ;

Включение в программу ЦПТИ специализированных ресурсов для передачи технологий;

Новая платформа WIPO INSPIRE, объединяющая портал патентного реестра и платформу e-ЦПТИ;

Всесторонний обзор и обновление Портала патентных реестров;

Разработка новых инструментов в помощь в управлении национальными сетями ЦПТИ;

Публикация доклада ВОИС «Тенденции развития технологий – 2021» Вспомогательные технологии;

Публикация обновленного *Руководства по программным средствам патентного анализа с открытым исходным кодом*.

## **2022**

Ввод в эксплуатацию платформы TRPM;

Разработка нового комплекта ресурсов по передаче знаний и технологий в интересах устойчивого восстановления экономики после пандемий;

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.

## **2023**

Запуск новаторской программы обучения на рабочем месте для специалистов по передаче технологий в регионе САДК;

Запуск системы сертификации сотрудников ЦПТИ;

Создание сообщества практикующих патентных аналитиков;

Публикация ОПЛ по вакцинам и терапевтическим препаратам, связанным с COVID-19, а также по графиту и ильмениту и их соответствующим применениям;

Запуск нового веб-сайта ВОИС по патентной аналитике;

Разработка модели региональной политики АСЕАН в области ИС и инструментария для оценки ИС;

Публикация *Руководства «Стимулы в передаче технологий: Руководство по поощрению, признанию и вознаграждению исследователей и специалистов».*

[страница 46]

## Полезные ссылки

Центры ВОИС по поддержке технологий и инноваций

[www.wipo.int/tisc/ru](http://www.wipo.int/tisc/ru)

Справочник ВОИС по центрам поддержки

технологий и инноваций

[www.wipo.int/tisc/en/search](http://www.wipo.int/tisc/en/search)

ВОИС INSPIRE

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

Интеллектуальная собственность и передача технологий

[www.wipo.int/technology-transfer](http://www.wipo.int/technology-transfer)

Политика в области ИС для университетов и научно-исследовательских учреждений

[www.wipo.int/technology-transfer/en/ip-policies.html](http://www.wipo.int/technology-transfer/en/ip-policies.html)

ASPI – специализированная патентная информация

[www.wipo.int/aspi](http://www.wipo.int/aspi)

ARDI – исследования в интересах инноваций

[www.wipo.int/ardi](http://www.wipo.int/ardi)

е-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://wipo.int/web/patent-analytics/index>

Тенденции развития технологий

[www.wipo.int/tech\\_trends](http://www.wipo.int/tech_trends)

Просмотр отчетов по патентному анализу технологий

[www.wipo.int/web/patent-analytics/explore-reports-by-technology](http://www.wipo.int/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/ru/topic.jsp?group\\_id=327](http://www.wipo.int/meetings/ru/topic.jsp?group_id=327)

База программно-нормативных документов вузов и исследовательских учреждений в области интеллектуальной собственности

[www.wipo.int/technology-transfer/en/database-ip-policies-universities-research-institutions.html](http://www.wipo.int/technology-transfer/en/database-ip-policies-universities-research-institutions.html)

Типовые соглашения

[www.wipo.int/technology-transfer/en/agreements.html](http://www.wipo.int/technology-transfer/en/agreements.html)

Программа содействия изобретателям

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

Оперативное и экономически эффективное урегулирование споров в области НИОКР и передачи технологий для ЦПТИ

[www.wipo.int/amc/ru/center/tisc](http://www.wipo.int/amc/ru/center/tisc)

В этом ежегодном отчете Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) рассказывается об основных событиях и вехах на 2023 год с акцентом на то, как ЦПТИ в 93 странах и структура передачи технологий продолжают расширять свои услуги, чтобы удовлетворить потребности местных новаторов, и как ВОИС поддерживает их новыми ресурсами.