

ЦЕНТРЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

TECHNOLOGY AND INNOVATION SUPPORT CENTERS: CURRENT STATE AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT

Чернова Анна Михайловна – начальник отдела содействия коммерциализации управления содействия коммерциализации и государственных реестров, государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности», e-mail: a.chernova@ncip.by

Chernova Anna – head of the Department for Promoting Commercialization of the Directorate for Promoting Commercialization and State Registers, State Institution «National Center for Intellectual Property», e-mail: a.chernova@ncip.by

Аннотация. В докладе рассматриваются особенности реализации международного проекта Всемирной организации интеллектуальной собственности по развитию сети Центров поддержки технологий и инноваций, система Центров поддержки и технологий и инноваций в Республике Беларусь, алгоритм и преимущества создания центров для субъектов хозяйствования, основные направления дальнейшего развития международного проекта.

Abstract. The report discusses the features of the implementation of the international project of the World Intellectual Property Organization to develop a network of Technology and Innovation Support Centers, the system of Technology and Innovation Support Centers in the Republic of Belarus, the algorithm and advantages of creating centers for business entities, the main directions for the further development of the international project.

Ключевые слова: Всемирная организация интеллектуальной собственности; центр поддержки технологий и инноваций; интеллектуальная собственность; международный проект; обучающий курс.

Keywords: World intellectual property organization; technology and innovation support center; intellectual property; international project; training course.

Экономика развитых стран характеризуется существенным снижением доли традиционных отраслей и увеличением удельного веса тех отраслей, развитие которых зависит от «качества» человеческих ресурсов.

Первенство в исследованиях и разработках, высокая скорость освоения новых знаний и создания инновационной продукции являются в настоящее время ключевыми факторами, которые определяют полноценное участие стран в мировом рынке.

Сегодня ноу-хау, патенты, новая продукция высоких технологий приносят больше дохода, чем газ, нефть и металл.

Мировая тенденция свидетельствует об увеличении объемов инвестиций в научные исследования и разработки. Однако процесс от идеи до создания конечного продукта и организации производства довольно сложен и непрост.

Получение прибыли от вложенных в исследования средств требует организации единой системы научно-инновационного цикла, включающего в себя технические знания, опыт и наличие тесных связей между учеными, бизнес-сообществом и государством.

Несмотря на то, что в последнее время патентная информация становится более доступной, в том числе и посредством услуг, оказываемых через Интернет на возмездной или безвозмездной основе, однако охват и доступность патентных данных в некоторых странах продолжают оставаться ограниченными.

Принимая во внимание такие ограничения, в апреле 2009 г. Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) был запущен международный проект по созданию сети Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), целью которых является упрощение доступа к техническим знаниям и повышение эффективности использования патентной информации.

Данный проект состоит из двух основных направлений деятельности:

1. Обеспечение доступа к специализированным базам данных.
2. Наращивание инновационного потенциала.

Его реализация помогает ВОИС решать две основные задачи:

1. Оказание помощи государствам-участникам в развитии интеллектуальной собственности (ИС) и инноваций.
2. Предоставление поддержки ученым, разработчикам и иным заинтересованным в использовании ИС, в том числе и для развития бизнеса.

Административное управление проектом осуществляет Сектор экосистем ИС и инноваций Департамента ИС для новаторов ВОИС [1].

Информация о всех созданных ЦПТИ с их контактными данными размещается в тематическом разделе официального сайта ВОИС.

В настоящее время в мире действует более 1 400 ЦПТИ в 90 странах мира, в том числе в Российской Федерации – более 180, в Республике Беларусь – 29.

При этом сложившаяся мировая тенденция свидетельствует о создании ЦПТИ в составе таких организаций и учреждений как университеты, исследовательские центры и технопарки.

Кроме того, следует отметить, что расширение сетей ЦПТИ и повышение их уровня во всем мире сопровождается резким ростом спроса на услуги ЦПТИ. По результатам ежегодного обследования, проводимого ЦПТИ по всему миру в конце года, в 2022 году ЦПТИ получили более двух миллионов запросов, что стало рекордным показателем [2].

Международный проект постоянно развивается, является инклюзивным и адаптируемым к возникающим потребностям и задачам. Так, в процессе реализации проекта ВОИС был разработан специальный ресурс – e-ЦПТИ, представляющий собой своеобразную социальную сеть для общения, обмена знаниями и идеями [1].

Прототипами ЦПТИ на постсоветском пространстве можно считать действовавшие в СССР центры научно-технической информации и научно-технические библиотеки (в части проведения ими патентного поиска и информационных семинаров).

Создание в Республике Беларусь сети ЦПТИ осуществляет Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) в соответствии с Соглашением между ВОИС и НЦИС от 10 октября 2016 года. Проект реализуется бесплатно. В рамках его реализации НЦИС выполняет функции координирующего органа, в том числе:

- предоставляет на бесплатной основе доступ к патентным и непатентным информационным ресурсам НЦИС и содействует предоставлению иных бесплатных информационных ресурсов в сфере ИС;
- оказывает организационно-методическое содействие в проведении мероприятий по вопросам, связанным с правовой охраной и использованием объектов ИС;
- содействует в повышении профессионально-квалификационного уровня в области использования патентной и непатентной информации работников ЦПТИ на основе обучающих программ;
- проводит консультации по вопросам деятельности ЦПТИ.

Развитие в Республике Беларусь сети ЦПТИ предусмотрено также Меморандумом о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и ВОИС от 5 июня 2019 г., и договоренностями, достигнутыми в ходе официальных встреч, состоявшихся в рамках визита в Республику Беларусь в июне 2019 г. генерального директора ВОИС Ф. Гарри.

Создание сети ЦПТИ в высших учебных заведениях было поддержано Советом Министров Республики Беларусь в рамках поручения Министерству образования Республики Беларусь о проработке вопроса создания на базе учреждений высшего образования точек ЦПТИ в сентябре 2019 г.

Учитывая значимость международного проекта для Республики Беларусь, расширение сети ЦПТИ в настоящее время закреплено на законодательном уровне:

1. Государственной программой инновационного развития на 2021-2025 гг., утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, в рамках развития национальной системы интеллектуальной собственности – создания (развития) на отраслевом и корпоративном уровнях организационных структур управления интеллектуальной собственностью (глава 5 программы) [3];

2. Планом мероприятий по реализации Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 ноября 2021 г. № 672, в рамках развития институциональной системы в сфере интеллектуальной собственности – мероприятие 17 «Расширение сети ЦПТИ», ответственные исполнители: Государственный комитет по науке и технологиям, Министерство промышленности, Министерство образования, Национальная академия наук Беларуси, НЦИС, иные заинтересованные [4].

Главной целью создания сети ЦПТИ в Республике Беларусь выступает наращивание инновационного потенциала нашей страны через обеспечение информационной и научно-методической поддержки пользователей в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В этой связи задачами ЦПТИ являются:

1. Поддержание процесса развития инновационной системы путем содействия обеспечению эффективного использования научно-технической информации через предоставление пользователям бесплатного доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам ВОИС и НЦИС, а также другим бесплатным информационным ресурсам в сфере ИС.

2. Пропаганда и популяризация в обществе инновационной деятельности, повышение эффективности распространения знаний по вопросам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности путем участия в подготовке и проведении научно-практических конференций, обучающих семинаров и других мероприятий по актуальным вопросам теории и практики правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и распространения научно-методических и информационных материалов об основах правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.

Проект по развитию ЦПТИ в нашей стране предусматривает трехуровневую сеть центров:

- первого уровня – на базе НЦИС;
- второго уровня – на базе Республиканской научно-технической библиотеки и ее областных филиалов, учреждений высшего образования и библиотек Национальной академии наук Беларуси;
- третьего уровня – на базе иных организаций и предприятий.

Первый ЦПТИ второго уровня в Республике Беларусь был открыт в 2017 г. на базе Республиканской научно-технической библиотеки, поскольку исходя из специфики своей деятельности библиотека практически изначально выполняла задачи, характерные для ЦПТИ – предоставляла доступ к научно-технической информации.

Первый ЦПТИ третьего уровня в Республике Беларусь был открыт в 2020 г. на базе государственного учреждения «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень».

Как было указано выше, в настоящее время в Республике Беларусь действует 29 ЦПТИ, из них:

- первого уровня – 1 – на базе НЦИС;
- второго уровня – 21, из них на базе высших учебных заведений – 13;
- третьего уровня – 7, их них на базе научно-технологических парков – 4.

ЦПТИ является инновационной структурой без статуса юридического лица и создается на базе хозяйствующего субъекта с использованием его кадровых, материально-технических и других возможностей. Состав сотрудников ЦПТИ формируется из числа работников данного хозяйствующего субъекта.

Примерный алгоритм действий по созданию точки ЦПТИ выглядит следующим образом:

1. Заключение соглашения с НЦИС о создании ЦПТИ.
2. Утверждение Положения о деятельности ЦПТИ в организации.
3. Организация рабочего места: предоставление помещения для размещения ЦПТИ, наличие комплекса технического оборудования для оперативного доступа к информационным ресурсам, обеспечение надежного Интернет-соединения.
4. Наличие специалиста в штате, имеющего опыт работы в области интеллектуальной собственности, либо прошедшего обучение НЦИС (рекомендуется).

Юридические лица, на базе которых создаются ЦПТИ, обязаны проводить необходимые мероприятия по обеспечению ЦПТИ квалифицированными кадрами, содействовать продвижению информационных услуг ВОИС и НЦИС, осуществлять организационную и информационную поддержку проводимых мероприятий.

Перечень услуг, предоставляемых ЦПТИ пользователям на безвозмездной основе, оговаривается в заключенных Соглашениях о создании. В рамках данных соглашений, как правило, ЦПТИ бесплатно обеспечивается оказание двух групп услуг:

- доступ к патентным и непатентным базам данных ВОИС, НЦИС и другим информационным ресурсам в сфере ИС;
- оказание помощи при проведении патентных поисков на основании указанных баз данных.

Кроме того, ЦПТИ могут оказывать услуги и на платной основе:

- обучение навыкам проведения поиска в патентных и непатентных базах данных;
- предоставление общей информации по законодательству в сфере ИС;
- информационный поиск в базах данных;
- подготовка документов для регистрации прав на объекты ИС;
- проведение патентных исследований и др.

Основными преимуществами создания ЦПТИ для субъектов хозяйствования выступают:

1. Получение бесплатного доступа к полнотекстовым патентным базам данных и непатентным информационным ресурсам ВОИС и НЦИС.

2. Бесплатное обучение сотрудников ЦПТИ навыкам работы с патентными базами данных на семинарах, проводимых ВОИС и НЦИС.

3. Содействие в проведении научно-практических конференций и семинаров по актуальным вопросам теории и практики правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации с приглашением зарубежных экспертов.

4. Участие в тематических встречах с ведущими специалистами НЦИС.

5. Бесплатное обеспечение научно-методическими и информационными материалами ВОИС и НЦИС по основам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, поисковым технологиям и др.

6. Бесплатное дистанционное обучение сотрудников ЦПТИ на курсах Академии ВОИС.

О перечне обучающих курсов и датах их проведения ВОИС ежегодно информирует стран-участниц международного проекта.

Работники ЦПТИ ежегодно могут зарегистрироваться в качестве слушателей не более чем на двух курсах. Каждый сотрудник регистрируется индивидуально в формате онлайн на сайте «Центр электронного обучения ВОИС». Перед записью на курс кандидатам необходимо создать свою учетную запись.

7. Бесплатное обучение сотрудников ЦПТИ на отдельных обучающих курсах НЦИС.

За период с 1 января 2021 г. по 20 октября 2023 г. в НЦИС прошли обучение более 170 работников ЦПТИ, в том числе:

в 2021 году более 30 сотрудников:

в 2022 году – 74 работника, из них 35 (47%) являлись слушателями обучающего курса «Патентная информация и патентные исследования»;

по состоянию на 20 октября 2023 года – 72 сотрудника, при этом 28 (39%) работников ЦПТИ являлись слушателями обучающего курса «Авторское право и смежные права».

Начиная с первого полугодия 2023 г., НЦИС выработан системный подход к обучению работников ЦПТИ. Сотрудникам ЦПТИ предоставлена возможность бесплатного обучения на пяти курсах НЦИС:

1. «Основы управления интеллектуальной собственностью»;

2. «Патентная информация и патентные исследования»;

3. «Введение в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности»;

4. «Оформление прав на объекты права промышленной собственности»;

5. «Авторское право и смежные права».

Для ЦПТИ, работники которых не проходили обучение, прием на обучающий курс осуществляется в количестве до трех человек. При этом

право бесплатного обучения предоставляется сотрудникам ЦПТИ, ранее не проходивших обучение по аналогичным темам.

Кроме того, работники ЦПТИ могут пройти обучение на любом из обучающих курсов на возмездной основе с предоставлением скидки. Обучение на возмездной (со скидкой) и безвозмездной основе работников ЦПТИ осуществляется при условии набора группы слушателей, оплативших полную стоимость.

30 ноября 2022 г. состоялся I Съезд ЦПТИ Республики Беларусь, в котором приняло участие более 60 человек в очном формате и 70 слушателей онлайн. Организаторами съезда выступали Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь и НЦИС.

На площадке съезда обсуждались наиболее актуальные вопросы сферы ИС: трансфер технологий, институциональная политика в области ИС, управление правами на объекты ИС, использование патентных систем и другие.

Кроме того, на съезде НЦИС подписал соглашение о сотрудничестве с российской Ассоциацией ЦПТИ, в соответствии с которым стороны оказывают организационную и методическую помощь по вопросам правовой охраны и использования объектов ИС, участвуют в организации и проведении совместных научно-практических конференций, семинаров и иных аналогичных мероприятиях, оказывают содействие в вопросах патентно-информационного обеспечения по вопросам правовой охраны и использования объектов ИС.

В целях дальнейшего развития международного проекта по созданию сети ЦПТИ, НЦИС планируется:

1. Продолжить создание точек ЦПТИ второго уровня в высших учебных заведениях Республики Беларусь, а также ЦПТИ третьего уровня – на базе крупных предприятий и субъектов инновационной инфраструктуры (технологических парков и центров трансфера технологий).

Создание точек ЦПТИ на базе субъектов инновационной инфраструктуры, действующая система которых охватывает все регионы Республики Беларусь, позволит улучшить информационную и научно-методическую поддержку инновационной деятельности в регионах, повысить эффективность использования объектов ИС и увеличить доступность услуг в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, в первую очередь, для субъектов малого предпринимательства.

2. Наладить обратную связь НЦИС с ЦПТИ, обмен опытом и общение между работниками ЦПТИ посредством электронной онлайн-платформы (портала), специально разработанной НЦИС для участников сети ЦПТИ. В настоящее время ведется тестирование портала и наполнение его актуальной информацией.

3. Провести в очном формате 28 ноября 2023 г. II съезд представителей ЦПТИ, в рамках которого планируется выступление зарубежных

специалистов, обсуждение проблемных вопросов деятельности ЦПТИ, а также презентация электронной онлайн-платформы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Центры поддержки технологий и инноваций [Электронный ресурс] // Всемирная организация интеллектуальной собственности. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/tisc/ru/>. – Дата доступа: 09.10.2023.

2. Развитие сети ЦПТИ/БПТ [Электронный ресурс] // Всемирная организация интеллектуальной собственности. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipo-pub-1059-22-chapter1-ru-network-developments-tiscs-and-ttos-report-2022.pdf>. – Дата доступа: 09.10.2023.

3. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г. № 348 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 25 окт. 2022 г. № 381 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. О Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 нояб. 2021 г. № 672 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.