

Государственный фонд интеллектуальной собственности

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СЕТИ ЦЕНТРОВ ПОДДЕРЖКИ
ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

Бишкек, 2019

Содержание:

Введение

I. Общая характеристика сети ЦПТИ по проведенному мониторингу

1.1. Хронология создания сети ЦПТИ

1.2. Список хозяйствующих субъектов, создавших ЦПТИ

1.3. Анализ кадрового потенциала сети ЦПТИ

1.4. Информационное и техническое ресурсное обеспечение ЦПТИ

1.5. Виды и объемы услуг, предоставляемые в ЦПТИ согласно Положению о ЦПТИ

1.6. Основные проблемы развития сети ЦПТИ в КР

1.7. Вывод

II. ЦЕЛЕВЫЕ ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ ЦПТИ

III. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕТИ ЦПТИ

3.1. Создание информационно-методологической платформы сети ЦПТИ

3.2. Развитие кадрового потенциала ЦПТИ

3.3. Содействие в предоставлении платных услуг ЦПТИ

3.4. Содействие в предоставлении бесплатного доступа к коммерческим базам данных

3.5. Сотрудничество с зарубежными партнерами

3.6. Создание системы мониторинга достижения целевых показателей

IV. Ожидаемые результаты реализации концепции

Библиография

Введение

Основное назначение системы патентной информации – обеспечение ученых и изобретателей, предприятий и организаций всех отраслей экономики необходимой информацией и документацией для осуществления быстрого и эффективного поиска технической, экономической и правовой информации.

Организации и предприятия, для которых патентная информация необходима, можно разделить на четыре вида:

- государственные организации, занимающиеся поощрением инновационной деятельности, разработкой планов развития и установлением промышленных приоритетов, а также созданием в стране технологий, направленных на рост занятости и сокращение импорта товаров;

- научно-исследовательские, проектно-конструкторские организации, для которых патентная информация облегчает выявление тенденций в проведении исследовательских работ и помогает в поиске эффективных технических решений по исследуемым проблемам;

- высшие и средние учебные заведения, которые готовят новые кадры специалистов, исследователей и инженеров;

- промышленные предприятия, являющиеся самыми важными пользователями технологической информации для новых способов производства и улучшения выпускаемой продукции, а также для решения стоящих перед ними технологических проблем.

С целью обеспечения доступа к специализированным базам данных в области интеллектуальной собственности, а также обучения пользователей проведению патентных исследований и использованию патентной информации при коммерциализации разработок Кыргызская Республика присоединилась в 2010 году к международному пилотному проекту по созданию Центров поддержки технологий и инноваций (далее – ЦПТИ), который инициировала Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) в 2009 году.

Началом реализации проекта стал Меморандум о взаимопонимании по созданию ЦПТИ в Кыргызской Республике, подписанный между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики (далее – Кыргызпатент) и ВОИС 21 августа 2010 г. в г. Женева. Координатором проекта является Государственный фонд интеллектуальной собственности (далее – Госфонд ИС).

Данный проект имеет большое значение для развития инновационного предпринимательства в регионах, предоставляя хозяйствующим субъектам информационные ресурсы.

С целью дальнейшего развития проекта по созданию ЦПТИ, которые могут стать действенным инструментом по реализации Государственной программы развития интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике на 2017-2022 гг. необходимо определить приоритетные направления развития сети. Для совершенствования деятельности центров возникла необходимость разработки Концепции развития сети ЦПТИ.

Концепция разработана в соответствии с Положением о ЦПТИ и Соглашениями о создании ЦПТИ между Госфондом ИС и хозяйствующими субъектами, с целью определения основных направлений, планов развития сети в республике, а также в определении необходимых условий и ресурсов для успешного развития ЦПТИ.

Концепция включает в себя анализ деятельности ЦПТИ за 2017-2018 гг., прогноз с использованием мониторинга деятельности центров, а также устанавливает цель, задачи, направления и механизмы развития ЦПТИ.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕТИ ЦПТИ ПО ПРОВЕДЕННОМУ МОНИТОРИНГУ

В настоящее время во всех регионах республики функционируют 25 ЦПТИ (данные на 26.03.2019). Центры создавались на основании Соглашения о создании ЦПТИ, заключенного между Госфондом ИС и хозяйствующим субъектом. Этому предшествовало осуществление ряда мероприятий по формированию сети ЦПТИ.

Региональное распределение ЦПТИ в Кыргызской Республике

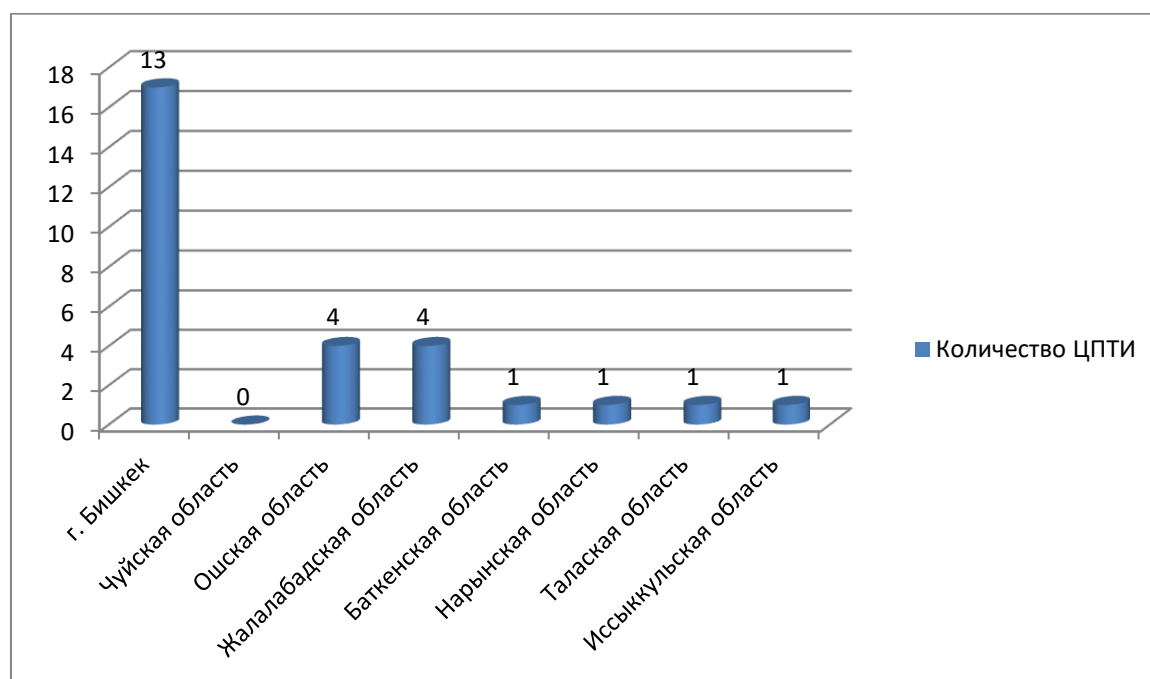


Рис. 1.

1.1. Хронология создания сети ЦПТИ

- **2010 год (21 августа)** – подписано Соглашение о предоставлении услуг между Кыргызпатентом и ВОИС с целью создания и функционирования ЦПТИ в Кыргызской Республике, г. Женева;
- **2010 год (23-25 ноября)** – проведен первый семинар ВОИС по патентной информации и открытию ЦПТИ в Кыргызской Республике;
- **2012 год (октябрь)** – подписано первое Соглашение по созданию сети ЦПТИ между Госфондом ИС и Кыргызско-узбекским университетом г. Ош;
- **2012 год (28-29 ноября)** – проведен совместно с ВОИС национальный семинар для ЦПТИ «Доступ к знаниям, основанным на технологиях для развития инновационного менеджмента и бизнеса»;
- **2013 год** – подписаны Соглашения по созданию сети ЦПТИ со следующими хозяйствующими субъектами: Кыргызский государственный универси-

тет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (12.03.2013), Кыргызский национальный аграрный университет им. К. Скрябина (27.02.2015), Нарынский государственный университет им. С. Нааматова (16.04.2013), Талаский государственный университет (23.04.2013), Баткенский государственный университет (13.05.2013), Ошский технологический университет им. М. Адышева (15.05.2013), Ошский государственный университет (16.05.2013), Жалал-Абадский государственный университет (17.05.2013);

– **2013 год (25-26 сентября)** – участие представителя Госфонда ИС во II съезде ЦПТИ (г. Санкт-Петербург);

– **2014 год** – подписаны Соглашения со следующими хозяйствующими субъектами: Международный университет инновационных технологий (27.02.2014), Иссык-Кульский государственный университет имени К.Тыныстанова (10.06.2014), Бишкекский научно-исследовательский центр травматологии и ортопедии (16.05.2014), Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н.Ельцина (23.06.2014), Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына (29.08.2014);

– **2015 год (23.04.2015)** – подписано Соглашение о создании ЦПТИ с Институтом природных ресурсов имени А. Джаманбаева Южного отделения НАН КР;

– **2015 год (31 марта)** – проведен обучающий тренинг для координаторов «Инновационный менеджмент, использование патентной и непатентной информации, вопросы правовой охраны интеллектуальной собственности»;

– **2015 год** – открыт раздел ЦПТИ на сайте Госфонда ИС;

– **2016 год** – подписаны Соглашения о создании ЦПТИ со следующими хозяйствующими субъектами: Кыргызская государственная медицинская академия им. И. Ахунбаева (27.01.2016), Международный университет Ататюрк-Алатоо (18.02.2016), Научно-исследовательский институт ирригации (26.02.2016), Национальный центр охраны материнства и детства (24.03.2016), Институт энергоресурсов и геоэкологии Южного отделения НАН КР (28.04.2016);

– **2016 год (8-17 ноября)** – обучение сотрудников и координаторов ЦПТИ по программе повышения квалификации «Инновационный менеджмент. Управление инновационными проектами» совместно с РГАИС (г. Бишкек);

– **2017 год** – подписаны Соглашения о создании ЦПТИ со следующими хозяйствующими субъектами: Международный университет им. К. Токтомаматова г. Джалал-Абад (11.05.2017), Академия инноваций им. Ш. Мусакожоева (21.09.2017), Кочкор-Атинский колледж ЖАГУ г. Джалал-Абад (27.10.2017);

– **2017 год (10-11 июля)** – проведен семинар совместно с ВОИС и ФИПС на тему: «Доступ к технологиям и инновациям и создание сети ЦПТИ в Кыргызской Республике» г. Бишкек;

– **2017 год (декабрь)** – разработано Положение о ЦПТИ на базе Госфонда ИС;

– **2018 год** – подписаны Соглашения о создании ЦПТИ со следующими хозяйствующими субъектами: Национальный хирургический центр МЗ КР (22.03.2018), Институт физики НАН КР (23.10.2018);

– **2018 год (август)** – подготовлена брошюра методических рекомендаций по проведению патентного поиска с использованием ресурсов сети Интернет для координаторов ЦПТИ;

– **2018 год (27-29 ноября)** – участие представителя Госфонда ИС в обучающем семинаре для сотрудников ЦПТИ (организаторы: ВОИС и РГАИС, г. Москва);

– **2018 год (декабрь)** – проведен анализ деятельности сети ЦПТИ за 2017-2018 гг.

Основной целью создаваемой в Кыргызской Республике сети ЦПТИ является наращивание инновационного потенциала через:

- пропаганду и популяризацию в обществе вопросов правовой охраны и использования ОИС;

- обеспечение доступа к специализированным базам данных и другим информационным ресурсам в области ИС;

- обучение навыкам проведения патентных исследований использования патентной информации при коммерциализации разработок;

- консультирование по вопросам создания правовой охраны и использования ОИС.

Основными пользователями услуг ЦПТИ являются:

- индивидуальные предприниматели;

- изобретатели;

- научно-исследовательские институты (центры);

- вузы;

- специалисты в области интеллектуальной собственности.

Основным документом, определяющим правовую базу деятельности ЦПТИ, является Положение о ЦПТИ на базе Госфонда ИС, утвержденное приказом Кыргызпатента от 27 декабря 2017 года №267.

Положение регламентирует основные аспекты деятельности ЦПТИ, включая:

- основные цели и задачи ЦПТИ;

- основные направления деятельности ЦПТИ;

- структуру и организацию работы ЦПТИ;

- полномочия и обязанности ЦПТИ.

Сеть ЦПТИ характеризуют следующие основные показатели:

- количество ЦПТИ в регионах;

- состояние инфраструктуры сети ЦПТИ (кадровое, информационное и техническое ресурсное обеспечение центров);

- виды и объемы услуг, предоставляемые в ЦПТИ.

1.2. Список хозяйствующих субъектов, создавших ЦПТИ

Хозяйствующими субъектами, участвующими в проекте являются в основном – высшие учебные заведения, количество которых составляет 18, также научно-исследовательские учреждения – 7.

Научно-исследовательские учреждения:

- Институт природных ресурсов имени А. Джаманбаева Южного отделения НАН КР;
- Бишкекский научно-исследовательский центр травматологии и ортопедии;
- Научно-исследовательский институт ирригации;
- Национальный центр охраны материнства и детства;
- Институт энергоресурсов и геоэкологии Южного отделения НАН КР;
- Национальный хирургический центр МЗ КР;
- Институт физики НАН КР.

Высшие учебные заведения:

- Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына;
- Кыргызский национальный аграрный университет имени К. Скрябина;
- Кыргызский государственный университет транспорта архитектуры и строительства им. Н. Исанова;
- Международный университет «Ала-Тоо»;
- Кыргызская государственная медицинская академия им. И. Ахунбаева;
- Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н.Ельцина;
- Международный университет инновационных технологий;
- Ошский государственный университет;
- Иссык-Кульский государственный университет имени К.Тыныстанова;
- Нарынский государственный университет имени С.Нааматова;
- Таласский государственный университет;
- Баткенский государственный университет;
- Жалал-Абадский государственный университет;
- Кыргызско-узбекский университет г. Ош;
- Ошский технологический университет им. М. Адышева;
- Международный университет им. К. Токтомаматова г. Джалал-Абад;
- Академия инноваций им. Ш. Мусакожоева;
- Кочкор-Атинский колледж при ЖАГУ г. Джалал-Абад.

1.3. Анализ кадрового потенциала сети ЦПТИ

В целом наличие кадрового потенциала центров создает благоприятную среду для развития сети ЦПТИ. В работе ЦПТИ принимает участие команда единомышленников, имеющих опыт исследовательской, аналитической, инновационной и коммерческой деятельности по различным аспектам поддержки и продвижения технологий и инноваций.

Сведения по основному и дополнительному образованию координаторов ЦПТИ

<i>Количество координаторов ЦПТИ по основному образованию</i>	<i>Количество координаторов ЦПТИ имеющих дополнительное образование в области ИС</i>
Высшее: ✓ Техническое – 32% ✓ Экономическое – 12% ✓ Педагогическое – 8% ✓ Биохимическое – 8% ✓ Медицинское – 8% ✓ Сельскохозяйственное – 8% ✓ Другое – 24%	- обучение по программе повышения квалификации «Инновационный менеджмент. Управление инновационными проектами» совместно с РГАИС (г. Бишкек, ноябрь, 2016 г.) - 56%; - Дистанционные курсы Всемирной Академии ВОИС – 21% (7 чел.);
	<i>Количество координаторов, прошедших обучение на семинарах ФИПС, ВОИС по направлениям деятельности ЦПТИ</i>
	Июль, 2017 г. – 98 %.

При этом необходимо акцентировать внимание на наращивании кадрового потенциала по конкретным направлениям деятельности ЦПТИ через проведение соответствующих обучающих семинаров и тренингов.

За период с 2010-2018 года количество мероприятий, проведенных на базе ЦПТИ составило: тренинги – 29, семинары – 19, круглые столы – 18.

1.4. Информационное и техническое ресурсное обеспечение ЦПТИ

ЦПТИ – это центры, которые имеют стандартный, оптимальный набор технических ресурсов: персональный компьютер, доступ в Интернет и копировально-множительное оборудование.

ЦПТИ предоставляют на бесплатной основе следующие патентные информационные ресурсы:

1. Массив патентной информации с использованием веб-сайта ФИПС <http://new.fips.ru> и поисковых средств веб-сайта.

2. Поисковая система Patentscope ВОИС - www.wipo.int/patentscope.
3. База данных ЕАПАТИС Евразийского патентного ведомства – <http://worldwide.espacenet.com>.
4. База данных esp@cenet Европейского патентного ведомства – <https://ru.espacenet.com>.
5. База данных США – <https://patft.uspto.gov>.

Непатентная информация

1. Доступ к глобальной OnlineResearch в области сельского хозяйства – www.aginternetwork.org
2. Доступ к глобальной OnlineResearch в области химии – www.chemspider.com
3. Доступ к исследованиям в области здравоохранения – www.who.int/hinari/en/
4. Ассоциация «Библиотечно-информационный консорциум» – www.oel.bik.org.kg
5. Доступ к исследованиям окружающей среды – www.oaresciences.org.

1.5. Виды и объемы услуг, предоставляемые в ЦПТИ согласно Положению о ЦПТИ

Услуги, предоставляемые ЦПТИ, будут разрабатываться по модульному принципу, имеющему первоначальный базовый уровень и услуг, приспособленных к требованиям местных пользователей в соответствии со следующими пунктами:

Первоначальный базовый уровень услуг:

- содействие в поиске технической информации с использованием бесплатных и/или коммерческих патентных баз данных;
- содействие в поиске технической информации с использованием бесплатных и/или коммерческих научных и технических журналов, (непатентных) баз данных.
- предоставление общей информации по законодательству Кыргызской Республики в области интеллектуальной собственности;

Опционные услуги:

- организация обучения пользователей навыкам пользования соответствующими базами данных, проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- организация, подготовка и проведение научно-практических конференций, круглых столов, семинаров, тренингов и других мероприятий в регионах республики по вопросам, относящимся к сфере деятельности ЦПТИ;
- участие в проведении обучающих семинаров по направлениям деятельности ЦПТИ, организуемых Кыргызпатентом, Госфондом ИС и ВОИС;

- участие в организации дистанционного обучения по программам Всемирной Академии ВОИС и привлечение к данному обучению пользователей в Кыргызской Республике;

- участие в подготовке, издании и публикации учебно-методических, практических материалов для пользователей по проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации разработок, а также материалов научно-практических конференций и семинаров;

- проведение мониторинга реализации основных направлений деятельности ЦПТИ;

- консультации по вопросам коммерциализации объектов интеллектуальной собственности;

- предоставление информации об оценке интеллектуальной собственности;

- предоставление информации по подаче заявок на патенты, товарные знаки и др.;

- указания по поиску консультантов среди патентных поверенных Кыргызской Республики при составлении национальных и/или международных заявок;

- консультации по лицензированию;

- консультации по бизнес-планам.

С целью определения эффективности деятельности центров Госфондом ИС был проведен мониторинг реализации основных направлений деятельности ЦПТИ в 2017-2018 гг.

Общий объем услуг, предоставленных ЦПТИ за 2017 год

№	Наименование хозяйствующего субъекта	Кол-во консультаций по изобретениям (ед.)	Кол-во консультаций по традиционным знаниям	Кол-во проведенных патентных поисков (ед.)	Кол-во консультаций по товарным знакам (ед.)	Кол-во консультаций по авторским правам (ед.)	Итого:
1.	ОшГСУ	8	-	6	1	5	20
2.	КГУСТА	22	-	16	3	-	41
3.	КНАУ	15	-	12	2	23	52
4.	ТалГУ	10	-	4	-	-	14
5.	ОшТУ	28	2	25	12	23	90
6.	ОшГУ	42	-	119	8	32	201
7.	ЖАГУ	29	-	73	12	13	127
8.	БНИЦТО	10	-	15	6	-	31
9.	КРСУ	20	-	39	-	15	74
10.	ЦИАТ	2	-	6	1	2	11
11.	ИПР ЮО НАН КР	12	-	7	4	2	25
12.	Электрофарфор	13	-	5	-	13	31
13.	КГМА	9	-	5	-	4	18
14.	Ата-Тюрк	2	-	-	-	-	2
15.	ИЭиГ	12	-	18	-	4	34
16.	Госфонд	6	13	-	2	45	66
Итого:		240	15	350	51	181	837

Полученные охранные документы и поданные заявки в Кыргызпатент в 2017 году

№	Ф.И.О.	Наименование заявки	Дата получения авт. свидет. или патента
КРСУ			
1	Коваленко А.А., Нифадьев В.И.	Конвейерный перегружатель (ПМ)	Патент РФ № 168118 от 18.01.2017
2	Коваленко А.А., Нифадьев В.И. и др.	Генератор газовых потоков высокой энергии	18.05.2017 Роспатент
3	Жылкычиев А.И	Устройство полусухого прессования керамических изделий	02.05.17 Кыргызпатент
4	Степанова С.Г.	Учебный модульный стенд	02.05.17 Кыргызпатент
5	Степанова С.Г.	Грузовой подъемник	15.05.17 Кыргызпатент
6	Малькови М. Мадаминов А.	Способ хирургического лечения осложненного геморроя	31.05.17 Кыргызпатент
7	Степанов С.Г. и др.	Устройство для стопорения вагонеток в шахтной клетки	14.10.2017 Кыргызпатент
8	Коваленко А.А. и др.	Устройство для разгрузки горных	04.10.2017 Кыргызпатент

		пород	
--	--	-------	--

9	Джылкычиев А.И.	Гидравлический пресс для производства строительных изделий	16.10.2017 Кыргызпатент
ИПР ЮО НАН КР			
1	Кыдыралиев Т.А.	Создание технологии получения тепловой энергии на основе металлотермических веществ	26.10.2017 Кыргызпатент
2	Ысманов Э.М.	Осаждение мышьяка железа из промышленных отходов (штейна и шлака) Кадамжайского сурьмяного комбината химическим методом	26.10.2017 Кыргызпатент
КНАУ им. К. Скрябина			
1	Бекбоев Э.Б., Бекбоева Р.С.	Гидротаран	Патент КР № 1943
2	Бекбоев Э.Б., Бекбоева Р.С.	Модулятор гидравлических ударов	Патент КР №1949

Общий объем услуг, предоставленных ЦПТИ за 2018 год

№	Наименование хозяйствующего субъекта	Кол-во консультаций по изобретениям (ед.)	Кол-во консультаций по традиционным знаниям	Кол-во проведенных патентных поисков (ед.)	Кол-во консультаций по товарным знакам (ед.)	Кол-во консультаций по авторским правам (ед.)	Итого:
1	КРСУ	40		23		13	76
2	ОшГУ	37		20		16	73
4	ОшГУ	31		36	2	2	71
5	ЖАГУ	32	5	22	2	12	73
6	ИПР ЮО НАН КР	42	3	54	4	22	125
7	КГУСТА	17		7		7	31
8	НХЦ МЗ КР	35		42	1	14	92
9	ОшГСУ	15		21		6	42
10	МУ г. Джалал Абад	10		11		5	26
11	ИГУ г.Каракол	13		10	2	1	26
12	КНАУ	17		15		14	46
13	КАК ЖАГУ	13		19			32
14	Электрофарфор	8		12		1	21
15	ИЭиГ	3		5			8
16	Госфонд	5	2			6	13
Итого:		318	10	297	11	119	755

**Полученные охранные документы и поданные заявки
в Кыргызпатент в 2018 году**

№, п/п	ФИО	Наименование хоз.суб.	Наименование заявки	Дата получения авторс. свид. или патента
1	Асанов Р.Э.	ИПР ЮО НАН КР	Получение стабильной водугольной суспензии способом гидродинамической кавитации при разных концентрациях	14-декабря, 2017 Патент на изобретение, Кыргызпатент
2	Цыбов Н.Н.	КГУСТА	Мультиметр-характериограф (номер патента № 2086)	28.10.2018 Патент на изобретение, Кыргызпатент
3	Цыбов Н.Н. Шаршеналиев Ж.Ш.	КГУСТА	Z-анализатор составляющих комплексного сопротивления (№ 2087)	28.10.2018 Патент на изобретение, Кыргызпатент
4	Арзыбаев М.А., Исаев М.А.	КНАУ	«Альшат» обладающий антигельминтным и лечебным свойствами при кишечных расстройствах животных.	21.01.2018 Патент на изобретение, Кыргызпатент
5	Бобровский В.В., Бебинов С., Вейберов В. А.	КРСУ	Программа регистрации и обработки данных модернизированного кинематометра Жуковского «Kinematometrik»	27.11.2018 Роспатент ПЭВМ
6	Токтосунова М.К.	КРСУ	Картина «The World Inside” Мир вокруг нас	26.11.2018 Кыргызпатент Авт.свидетельство
7	Лазариди М.И.	КРСУ	Сакральные Дельфы в контексте мировой культуры: греко-славяно-тюркские взаимодействия	27.11.2018 Кыргызпатент Авт.свидетельство
8	Абдиев А.Р., Мамбетов Ш.А. и др.	КРСУ	Способ определения и контроля устойчивости породного массива незакрепленной горной выработки	05.11.2018 Патент на изобретение, Кыргызпатент

ЦПТИ, не предоставившие услуги за 2017-2018 гг.

№	Наименование	Причина
1	Нарынский государственный университет им. С. Нааматова	Отсутствие спроса
2.	Таласский государственный университет	Отсутствие спроса, смена координатора
3.	Баткенский государственный университет	Частая смена координатора
4.	Международный университет инновационных технологий	Частая смена координатора
5.	Бишкекский научно-исследовательский центр травматологии и ортопедии	Отсутствие спроса
6.	Торгово-промышленная палата	Отсутствие спроса
7.	Кыргызский Национальный университет им. Ж. Баласагына	Отсутствие координатора
8.	Учреждение «Центр инновационных аграрных технологий» при КНАУ им. К.И.Скрябина.	Временно закрыт хоз.субъект
9.	Кыргызская Государственная медицинская академия им. И. Ахунбаева	Отсутствие спроса
10.	Международный университет «Ала-Тоо»	Смена координатора
11.	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации КНИИ	Смена координатора, отсутствие набора технических ресурсов
12.	Национальный центр охраны материнства и детства	Отсутствие спроса
13.	Академия инноваций им. Ш. Мусакожоева	Отсутствие спроса

1.6. Основные проблемы развития сети ЦПТИ в КР

1. Низкий уровень подготовки координаторов практически по всем вопросам, связанным с оказанием услуг ЦПТИ:

Пути решения: Организация процессов для повышения квалификации координаторов сети центров:

- обучение на краткосрочных курсах Кыргызпатента по вопросам правовой охраны объектов ИС;
- развитие практических навыков по углубленной программе обучения;
- дистанционное обучение в образовательных программах ВОИС;
- содействие в организации стажировок по обмену опытом координаторов центров за рубежом.

2. Низкий уровень активности и осведомленности населения, а также предпринимательского сообщества о преимуществах, которые дает правовая охрана на объекты интеллектуальной собственности и использование патентной информации, введение объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот.

Пути решения: Необходимо создавать атмосферу заинтересованности и убежденности в необходимости получения этих знаний среди студентов, разработчиков, представителей малых и средних предприятий (МСП). Опираясь на программный документ (Концепция научно-инновационного развития Кыргызской Республики), необходимо при участии всех заинтересованных госорганов и высших учебных заведений проводить целенаправленную работу по разработке и введению образовательных и профессиональных стандартов инновационных специальностей.

3. Отсутствие методической проработки реализации задач, поставленных перед региональными ЦПТИ, при работе с конечными пользователями услуг.

Пути решения: Необходимо разработать комплекс методических рекомендаций и практических пособий для координаторов ЦПТИ по реализации основных направлений деятельности, а также практических материалов для пользователей.

4. Отсутствие единой площадки для общения координаторов региональных ЦПТИ, обмена опытом, информацией, материалами в текущем режиме без выезда в другие регионы.

Пути решения: создание единого информационного ресурса на сайте Государственного фонда ИС в разделе ЦПТИ, который будет содержать следующую информацию:

- новостную информацию и информацию о событиях, в которых могут принять участие координаторы сети ЦПТИ;
- статистическую информацию о деятельности ЦПТИ;
- научно-методические материалы обеспечения деятельности центров;

- материалы обучающих семинаров, организуемых ВОИС и Роспатентом (ФИПС) для координаторов ЦПТИ;
- информацию с предложениями и запросами о проведении совместных инновационных проектов;
- «истории успеха» сети ЦПТИ.

5. Отсутствие бесплатного доступа на официальном сайте Кыргызпатента к национальным базам данных Кыргызской Республики по интеллектуальной собственности за исключением национальной базы данных товарных знаков.

Пути решения:

- разработать базы данных объектов ИС, зарегистрированных в государственном реестре: объектов авторских и смежных прав, топологий интегральных микросхем, наименований места происхождения товаров, общеизвестных товарных знаков, зарегистрированных баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, ЭВМ, традиционных знаний, рационализаторских предложений, селекционных достижений, объектов авторского права.

6. Отсутствие полного доступа в международные базы данных для проведения патентного поиска на мировую новизну, либо на патентную чистоту в отношении объектов промышленной собственности.

Пути решения: Предоставить доступ, с возможностью поиска без ограничений в международных базах данных, координаторам ЦПТИ, которые имеют профессиональную готовность осуществлять деятельность по направлениям ЦПТИ.

1.7. Вывод

На основе анализа состояния сети ЦПТИ можно сделать следующие выводы:

1. Сеть ЦПТИ способствует созданию условий по информационному обеспечению инновационного развития регионов, осуществляя расширение доступа хозяйствующим субъектам и изобретателям к патентным и непатентным ресурсам, обучение навыкам использования этих ресурсов, пропаганду в обществе инновационной деятельности. Однако достигнутый уровень организационного развития сети, ее инфраструктура, виды и объемы оказываемых услуг на сегодняшний день не могут обеспечить в полном объеме решение вопросов по повышению грамотности населения по вопросам создания, правовой охраны и использования результатов ИС.

2. Для обеспечения решения вышеуказанных проблем и трудностей в деятельности центров необходимо разработать Концепцию развития сети ЦПТИ.

II. ЦЕЛЕВЫЕ ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ ЦПТИ

Миссия ЦПТИ – патентно-информационная поддержка от идеи до коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в инновационном развитии регионов.

Исходя из анализа состояния сети ЦПТИ, *целью развития ЦПТИ* должно стать наращивание инновационного потенциала, инновационной активности регионов республики через расширение возможностей использования научно-технических баз данных, повышение осознания среди изобретателей и делового сообщества о преимуществах охраны прав на объекты промышленной собственности и создание информационного пространства в сфере интеллектуальной собственности.

Для достижения указанной цели необходимо решить ряд задач, среди которых:

- создание механизма и разработка инструментов государственной поддержки деятельности ЦПТИ;
- объединение усилий ЦПТИ, осуществляющих информационную поддержку, с целью повышения инновационного потенциала, инновационной активности регионов;
- создание системы информационного и научно-методического обеспечения деятельности сети ЦПТИ;
- эффективное межрегиональное взаимодействие;
- повышение кадрового потенциала сети ЦПТИ.

III. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕТИ ЦПТИ

3.1. Создание информационно-методологической платформы сети ЦПТИ

Успех реализации Концепции зависит от наличия ресурсного потенциала, в частности, необходимых информационных и технических ресурсов. Одной из проблем развития сети ЦПТИ в республике является отсутствие единой площадки для общения координаторов региональных ЦПТИ, обмена опытом, информацией, материалами в текущем режиме, обучения без выезда на семинары в другие регионы. В связи с этим, актуальным становится вопрос о создании системы информационного и научно-методического обеспечения деятельности сети ЦПТИ, в частности, информационно-методологической платформы, включающей в себя:

- разработку методических материалов для координаторов с целью более детального ознакомления с отдельными аспектами деятельности центров;
- разработку информационной системы, позволяющей осуществлять обмен информацией между всеми членами сети ЦПТИ и с другими структурами, взаимодействующими с ЦПТИ;
- мониторинг деятельности центров, способствующих обеспечению деятельности ЦПТИ.

Создаваемый единый информационный портал будет содержать следующую информацию:

- описания ЦПТИ;
- новостную информацию и информацию о событиях, в которых могут принять участие координаторы сети ЦПТИ;
- статистическую информацию о деятельности ЦПТИ;
- научно-методические материалы обеспечения деятельности центров;
- материалы обучающих семинаров, организуемых ВОИС и Роспатентом (ФИПС) для координаторов ЦПТИ;
- информацию с предложениями и запросами о проведении совместных инновационных проектов;
- «истории успеха» сети ЦПТИ.

Создание единого информационного ресурса позволит осуществить профессиональное взаимодействие всех ЦПТИ по следующим направлениям:

- 1) проведения совместной научно-исследовательской деятельности;
- 2) подготовки совместных информационных, научных и научно-методических материалов, практических руководств для координаторов ЦПТИ и их пользователей;
- 3) обеспечения условий для получения гражданами и организациями консультационных услуг по направлениям деятельности ЦПТИ (дистанционно);
- 4) развития возможностей для совместной удаленной работы, основанной на использовании современных информационно-коммуникационных технологий;

5) обеспечения обмена позитивным опытом, примерами лучшей практики.

С целью обеспечения удобным средством связи координаторов ЦПТИ и пользователей услуг центров, как на национальных, так и международном уровнях для обмена информацией и опытом по направлениям деятельности ЦПТИ, ВОИС разработала электронную платформу eTISC (www.etisc.wipo.org), ресурсами которой, к сожалению, пользуется небольшое количество центров. Поэтому необходимо активизировать деятельность по включению региональных ЦПТИ в указанную систему eTISC.

3.2. Развитие кадрового потенциала ЦПТИ

Решение задач по развитию сети ЦПТИ в первую очередь зависит от профессиональной готовности координаторов центров, осуществлять деятельность по направлениям ЦПТИ. В связи с этим необходимо сформировать специальные требования к профессиональной компетенции координаторов ЦПТИ, в качестве основных категорий которых следует рассматривать:

- знания в области теории правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности;
- компетентность в области патентно-информационной и патентно-лицензионной деятельности, управления ИС, предусматривающая наличие специальных знаний и умений;
- коммуникабельность и умение работать с людьми.

В целях повышения уровня знаний по вопросам охраны и защиты прав на объекты ИС и возможности обеспечения эффективного функционирования центров необходимо развить кадровый потенциал ЦПТИ путем повышения квалификации координаторов на обучающих курсах Кыргызпатента и в образовательных ресурсах Академии ВОИС.

Кроме того, в целях поощрения профессионального и карьерного роста координаторов ЦПТИ будет разработана система сертификации, отражающая уровень профессиональной подготовки, полученный в индивидуальном порядке или с помощью обучения на местах Интернет-ресурсов и курсов дистанционного обучения в конкретных областях знаний, таких как поиск патентной информации. Такое расширение и совершенствование программы обучения в целом призвано помочь координаторам не только обеспечить оказание высококачественных услуг по поддержке развитию технологий и инноваций, но и осуществлять практические меры, необходимые для обеспечения устойчивости этих услуг в долгосрочном плане.

Также, необходимо сделать традицией проведение съездов Центров поддержки технологий и инноваций, где разворачиваются дискуссии, происходят обмен опытом между участниками съезда, высказываются предложения по организации и совершенствованию работы сети ЦПТИ, ставятся задачи на ближайшую перспективу.

3.3. Содействие в предоставлении платных услуг ЦПТИ

Виды услуг, оказываемых ЦПТИ в настоящее время сформированы в соответствии с Положением о ЦПТИ, с первостепенными задачами деятельности центров по обеспечению доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам, оказанию консультационной помощи по их использованию, обучение навыкам проведения поиска в базах данных и др. Базовые услуги предоставляются бесплатно.

Правильная организация и умелое использование информационных ресурсов системы правовой охраны интеллектуальной собственности может способствовать наиболее полному раскрытию инновационного потенциала организаций, созданию эффективных производств и выявлению перспективных рынков сбыта новой научно-технической продукции. Патентная информация используется на всех этапах жизненного цикла объектов техники. На ее основе осуществляется разработка технических новшеств и их патентование, определяются перспективы коммерциализации созданных объектов промышленной собственности и их конкурентоспособность, решаются вопросы продвижения на рынке новых объектов техники и обеспечивается их патентная чистота.

В связи с этим, в настоящее время важен вопрос не только по проведению патентных исследований, но и по подготовке необходимых аналитических материалов по результатам поиска и разработке на их основе предложений по перспективам коммерциализации объектов промышленной собственности и продвижению инновационной продукции на рынок.

Также, удаленность регионов республики не позволяет получить оперативную консультационную помощь по оформлению заявок на патентование объектов промышленной собственности, заявок на регистрацию товарных знаков и др. В связи с этим, акцент по оказанию консультационных услуг по данному вопросу необходимо перенести в ЦПТИ, наделив их полномочиями по оказанию платных услуг, в т.ч. касающихся подачи заявок в электронном виде.

В этой связи, представляется необходимым рассмотреть возможность расширения перечня услуг ЦПТИ, дополнив платными услугами.

Возможные услуги, оказываемые ЦПТИ на платной основе:

- оказание консультационных услуг по оформлению и подаче заявок на патентование объектов промышленной собственности и заявок на регистрацию товарных знаков и др., в том числе в электронном виде;
- проведение патентных исследований;
- оценка коммерческого потенциала научно-технических разработок, проведение предварительных маркетинговых исследований с целью отбора рыночно-значимых проектов;
- услуги по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, в том числе информационные и правовые, разработка бизнес-планов инновационных проектов и др.;
- технические услуги (копирование и сканирование материалов, распечатка документов на принтере, набор текста на компьютере, услуги электрон-

ной почты, вывод результатов поиска информации на бумажные и электронные носители и др.).

Платные услуги ЦПТИ должны быть организационно и экономически доступны широкому кругу пользователей.

Перечень услуг может меняться в зависимости от технических возможностей ЦПТИ, потребностей пользователей этими центрами, а также в соответствии с действующими правовыми актами.

За счет оказания платных услуг сети ЦПТИ в значительной степени могут покрывать затраты на свое содержание.

3.4. Содействие в предоставлении бесплатного доступа к коммерческим базам данных

Патентно-информационные ресурсы могут быть использованы для решения технических задач, стоящих перед разработчиками, для изучения новых товаров (изделий, продукции), проверку продукции на патентную чистоту, определения предшествующего уровня техники и новизны, для изучения деятельности конкурентов.

Важнейшим средством обеспечения высокого качества патентной информации является патентный поиск, проводимый в ЦПТИ по заявкам на изобретения с целью выявления предшествующего уровня техники.

Результаты поиска используются в дальнейшем для определения соответствия изобретения критериям патентоспособности «новизна», «изобретательский уровень» и «промышленная применимость». Поэтому важным требованием к его проведению является сокращение времени на постановку задачи поиска, выбор требуемых источников патентной и непатентной информации, составление запросов, получение ответов и отображение результатов поиска. Процедура поиска представляет собой интерактивный процесс, требующий хорошего знания данной технической области, онлайн-овых систем и используемых международных баз данных.

Основным источником патентной информации в республике является официальный бюллетень «Интеллектуалдык менчик: расмий бюллетень» («Интеллектуальная собственность: официальный бюллетень»), который издается с 1995 года патентным ведомством Кыргызской Республики – Кыргызпатентом.

Бюллетень содержит следующие разделы: официальные сообщения; изобретения; полезные модели; промышленные образцы; товарные знаки; фирменные наименования; лицензионные договоры; селекционные достижения; программные продукты; указатели; извещения. Бюллетень содержит информацию на двух языках – государственном кыргызском и официальном русском.

Начиная с 2000 года Кыргызпатент выпускает издания о патентах на изобретения на электронных носителях CD-ROM, а также об описаниях к патентам Кыргызской Республики.

Опыт показывает, что наиболее выгодной и эффективной стратегией патентного поиска является та, при которой поиск сначала проводится по собственным фондам патентного ведомства, а затем, в случае не достижения тре-

буемого результата, следует обращаться к внешним источникам, доступным через Интернет.

Базы данных отличаются друг от друга наполнением, т.е. глубиной ретроспективы, полнотой коллекции и объемом представленной информации о документах (библиография, реферат, полное описание).

По адресу в Интернете – www.new.fips.ru осуществляется выход на сайт ФИПС Роспатента. Доступ к платным базам данных осуществляется на договорной основе. Платная база данных, полных текстов российских патентных документов с 1994 г., обеспечивает возможность распечатки полного текста описания интересующего изобретения, формулы изобретения и всех чертежей, иллюстрирующих сущность изобретения. Это, безусловно, более важная информация для целей патентных исследований, нежели рефераты, которые можно получить из бесплатной базы данных.

Кроме того, в платных базах данных ФИПС имеются:

- формулы полезных моделей с 1994 г.;
- полные тексты российских патентных документов до 1994 г.;
- полные тексты российских патентных документов из последнего бюллетеня;
- формулы полезных моделей из последнего бюллетеня.

Таким образом, доступ к коммерческим базам данных ФИПС предусматривает проведение патентного поиска с целью максимально возможного выявления соответствующего уровня (состояния) техники по каждой заявке на изобретение, являющейся предметом заказа, а также проведение экспертизы, если это оговорено в заказе, на основе формулы изобретения с должным учетом описания изобретения и чертежей (если требуется).

3.5. Сотрудничество с зарубежными партнерами

Условием успешного развития сети ЦПТИ является активизация международного научно-технического сотрудничества по следующим направлениям:

- обеспечение активизации участия национальных ЦПТИ в формировании международной сети ЦПТИ, а также обеспечение членства в международных инновационных сетях для интеграции в мировое инновационное пространство;
- приглашение зарубежных специалистов в области интеллектуальной собственности с целью обмена опытом;
- проведение международных семинаров по вопросам правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности;
- издание совместных научно-информационных материалов в области интеллектуальной собственности.

3.6. Создание системы мониторинга достижения целевых показателей

Для установления уровня развития сети ЦПТИ и формирования плана дальнейших действий необходимо создать систему мониторинга достижения целевых индикаторов и установить механизм регулярной отчетности центров.

Составной частью данной системы мониторинга является мониторинг деятельности региональных центров, проводимый Госфондом ИС.

Оценка деятельности центров будет осуществляться по индикаторам, разделенным на 8 групп, которые привязаны к основным направлениям работы ЦПТИ:

1. Проведение консультаций по разъяснению действующих законодательных актов в области интеллектуальной собственности, а также нормативных актов Кыргызпатента по составлению и подаче заявок на получение охранных документов и поддержанию их в силе (*индикаторы*: количество обращений; цели обращений; категории пользователей услуги; количество проведенных консультаций).

2. Услуги, оказываемые местным пользователям по предоставлению доступа к патентным информационным ресурсам (*индикаторы*: количество обращений; цели обращений; категории пользователей услуги; количество проведенных консультаций по использованию патентных поисковых систем; количество предоставлений доступа к патентным поисковым системам).

3. Услуги, оказываемые местным пользователям по предоставлению доступа к непатентным информационным ресурсам (*индикаторы*: количество обращений; цели обращений; категории пользователей услуги; количество проведенных консультаций по использованию непатентных информационных ресурсов; количество предоставлений доступа к непатентным информационным ресурсам).

4. Предоставление базовых рекомендаций по лицензированию (*индикаторы*: количество обращений; цели обращений; категории пользователей услуги; количество проведенных консультаций).

5. Проведение обучающих тренингов, семинаров по использованию патентных поисковых систем (ИПС ФИПС, PatentScope, Espacenet) (*индикаторы*: количество проведенных обучающих семинаров, тренингов по использованию патентных поисковых систем для местных пользователей; количество участников мероприятий).

6. Участие в организации дистанционного обучения по курсам Всемирной Академии ВОИС (*индикаторы*: количество специалистов, прошедших обучение по курсам DL-101 «Основы интеллектуальной собственности», DL-301 «Патенты», DL-318 «Поиск патентной информации» и др.).

7. Публикационная активность (*индикаторы*: количество подготовленных к изданию и количество изданных учебно-методических, практических материалов для пользователей по проведению патентных исследований, использованию патентной информации).

8. Оказание услуг пользователям по оформлению и подаче заявок на объекты интеллектуальной собственности, в т.ч. в электронном виде (*индикаторы*: количество проведенных консультаций по оформлению и подаче заявок на объекты интеллектуальной собственности; количество поданных заявок заявителями с помощью ЦПТИ).

Представленные целевые индикаторы и показатели развития сети ЦПТИ будут отражать существенные аспекты и ориентиры деятельности сети в 2019-2021 гг.

IV. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

Включение ЦПТИ в число важнейших элементов инновационной инфраструктуры регионов, участвующих в формировании и развитии рынка интеллектуальной собственности, способствующих решению основных задач по инновационному развитию, путем формирования информационного пространства инноваций, оказывающих положительное влияние на развитие инновационного предпринимательства.

Создание на основе ЦПТИ современной патентно-информационной базы, объединяющей разрозненные информационные продукты и услуги, а также участников инновационного процесса.

Повышение удовлетворенности граждан, научной и творческой общественности, представителей бизнес-сообщества достоверностью и полнотой предоставляемой информации о зарегистрированных объектах интеллектуальной собственности.

Вовлечение в хозяйственный оборот результатов научно-технической и сформированных на их основе объектов интеллектуальной собственности. Содействие промышленному и экономическому развитию регионов путем внедрения инноваций и развития региональных брендов.

Библиография

1. Соглашение о предоставлении услуг между Всемирной организацией интеллектуальной собственности и Государственной службой интеллектуальной собственности Кыргызской Республики о создании и функционирования в Кыргызской Республике Центра поддержки технологий и инноваций (TISC).
2. Положение о Центре поддержки технологий и инноваций на базе Государственного фонда интеллектуальной собственности при Государственной службе интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики.
3. Типовое положение о Центре поддержки технологий и инноваций. – <http://fund.patent.kg>, раздел «ЦПТИ» «Общая информация и документы проекта ЦПТИ».
4. Королева Е.В. Концептуальные основы развития сети Центров поддержки технологий и инноваций в Российской Федерации // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2013. - №11, №12.