



Драйвер для инноваций

Построение международной сети центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) – проект Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), стартовавший в 2009 г. Благодаря ему изобретатели из развивающихся стран получают доступ к базам данных с высококачественной технической информацией, что облегчает создание новой продукции и получение прав интеллектуальной собственности (ИС) на нее.

На данный момент в мире функционирует уже более 1400 таких центров в 90 странах. Столь бурный рост обусловлен насущной потребностью в оказываемых ими услугах. «Путь от проведения исследований до создания продукта непрост, но при помощи ЦПТИ пройти его становится легче», – так выразил генеральный директор ВОИС Дарен Танг основную миссию подобных структур. Беларусь присоединилась к этому проекту в 2016 г., и сейчас в нашей стране создано 30 ЦПТИ. Расширение их сети предусмотрено Государственной программой инновационного развития на 2021–2025 гг., а также Стратегией Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 г., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь №672 от 24.11.2021 г.

О том, для чего они нужны и какую реальную пользу приносят, мы расспросили экспертов Национального центра интеллектуальной собственности (НЦИС) – главного координатора развития национальной сети, а также руководителей самих центров.

– Что дает нашей стране участие в международном проекте ВОИС по формированию сети ЦПТИ? Какие из уже существовавших у нас структур можно считать прототипами создающихся центров?



Алексей Курман,
первый заместитель
генерального
директора
Национального центра
интеллектуальной
собственности:

– Главная цель глобального проекта, инициированного ВОИС, – наращивание инновационного потенциала стран и регионов через обеспечение информационной

и научно-методической поддержки пользователям услуг ЦПТИ в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. Когда мы стали участником международной сети, объединяющей все центры поддержки технологий и инноваций в мире, а это произошло благодаря Соглашению между НЦИС и ВОИС от 10.10.2016 г., у нашей страны также появилась возможность получать такую помощь. Среди основных задач ЦПТИ – предоставление предприятиям и изобретателям бесплатного доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам ВОИС и НЦИС, а также другим источникам в сфере интеллектуальной собственности, чтобы стимулировать создание инноваций и эффективно использовать результаты интеллектуальной деятельности, а также популяризация этой деятельности в обществе, проведение научно-практических конференций и обучающих семинаров по актуальным вопросам теории и практики правовой охраны и использования ее результатов.

Центры поддержки технологий и инноваций по своему функционалу можно сравнить со службами по охране и управлению правами на объекты интеллектуальной собственности, которые в свое время активно создавались на отечественных предприятиях. При этом сейчас работа патентоведа может вестись в рамках деятельности ЦПТИ.

В целом же их прообразом можно считать центры научно-технической информации (ЦНТИ), создаваемые в свое время в СССР. Они организовывались на областном, краевом, республиканском уровнях, были важным каналом получения актуальной мировой науч-

но-технической информации и формировали единую общегосударственную систему. В 1980-х гг. в ней было занято более 166 тыс. человек. Ее элементами были реферативный журнал ВИНТИ, научно-технические библиотеки, которые проводили патентный поиск и информационные семинары. Этот опыт впоследствии был успешно перенят промышленно развитыми странами, например Германией.

– Какие мероприятия были организованы для продвижения, популяризации инициативы ВОИС в нашей стране? Какое обучение проходят специалисты?



Дмитрий Андриевский,
начальник управления
содействия
коммерциализации
и государственных
реестров НЦИС:

– Начнем с того, что Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь и НЦИС в свое время провели национальный онлайн-семинар «Доступ к технологиям и создание сети Центров поддержки технологий и инноваций в Беларуси», в котором приняли участие отечественные и российские специалисты, а также представители ВОИС, Федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ. На нем рассматривались вопросы развития ЦПТИ в нашей стране, функционирования цифровых платформ и инструментов ВОИС в рамках этих центров, виды основных и дополнительных услуг, предоставляемых ими, технологии поиска с помощью различных реестров, а также лицензирования и передачи технологий.

Кроме того, открытие каждого центра, как правило, сопровождается проведением семинаров об организации его деятельности и актуальных вопросах охраны и управления правами на объекты интеллектуальной собственности, для чего эксперты выезжают в ту организацию, где будет создан ЦПТИ. Эта работа позволяет не только привлечь внимание к открытию новой структуры, но и способствует распространению информации о возможностях и преимуществах использования объектов ИС среди молодых ученых, представителей бизнеса.

В 2022 г. впервые был проведен республиканский съезд ЦПТИ, организаторами которого выступили ГКНТ и НЦИС, где обсуждались наиболее актуальные вопросы сферы интеллектуальной собственности: трансфер технологий, институциональная политика в области ИС, управление правами на объекты ИС, оценка стоимости таких объектов, маркетинг в этой сфере, использование патентных систем, интегрирование патентной аналитики в экономический рост. В ноябре 2023 г. на базе БГУ был организован 2-й съезд.

Также работники ЦПТИ получают возможность на безвозмездной основе пройти обучение на специализированных курсах ВОИС и НЦИС, связанных с работой с базами данных патентной информации и другими вопросами интеллектуальной собственности. Так, в НЦИС в 2021 г. прошли обучение более 30 сотрудников ЦПТИ, в 2022 г. – 74, по 1 августа 2023 г. – 41.

– На базе каких организаций создаются ЦПТИ и что они собой представляют? Какие преимущества получает организация с образованием в своей структуре подобного центра?

Дмитрий Андриевский:

– В рамках проекта по развитию сети ЦПТИ в республике предусмотрено создание центров трех уровней: первого – на базе НЦИС; второго – при Республиканской научно-технической библиотеке (РНТБ) и ее областных филиалах, учреждениях высшего образования и библиотеках НАН Беларуси; третьего – на базе организаций и предприятий. В нашей стране уже работает 30 ЦПТИ. Больше всего действует в вузах, при РНТБ и ее филиалах. Также мы начали открывать центры третьего уровня на базе технопарков, центров трансфера технологий, Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» и предприятий страны. Такие структуры могут создаваться в форме нового подразделения организации либо в составе уже действующего, с использованием его кадровых, материально-технических и других возможностей. Дополнительных финансовых вложений для его образования не требуется. Проект реализуется бесплатно.

Что касается преимуществ, то при открытии центра субъект хозяйствования получает статус участника международного проекта ВОИС по созданию сети ЦПТИ в Республике Беларусь и бесплатный доступ к рефератам, полнотекстовым патентным базам данных (для обычных пользователей он платный) и непатентным информационным ресурсам НЦИС. К тому же сотрудники центра безвозмездно обучаются навыкам работы с патентными базами данных на семинарах НЦИС–ВОИС и дистанционно – на специализированных курсах Академии ВОИС, обеспечиваются научно-методическими и практиче-

скими материалами по вопросам деятельности ЦПТИ, основам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, поисковым технологиям и др.

Центрам оказывается содействие в проведении научно-практических конференций и семинаров по актуальным вопросам теории и практики правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, участия в тематических встречах с ведущими специалистами НЦИС по видеоконференцсвязи и др.

– Первый центр поддержки технологий и инноваций в Республике Беларусь неслучайно был открыт именно при РНТБ, ведь это одна из главных площадок по предоставлению доступа к научно-технической информации. Его появление было назревшей необходимостью или работой на опережение?



Раиса Сухорукова,
директор
Республиканской
научно-технической
библиотеки:

– Скорее это был естественный процесс. Ведь по сути своей деятельности библиотека практически изначально выполняла задачи, характерные для ЦПТИ. Так, первый в стране подобный центр был создан в РНТБ в 2017 г., а затем – в пяти ее областных филиалах. В 2019 г. ЦПТИ 1-го уровня появился на базе Национального центра интеллектуальной собственности.

Главная задача РНТБ – поддержание процесса развития инновационной системы с

помощью эффективного использования научно-технической информации, в том числе специализированных баз данных в сфере интеллектуальной собственности, через предоставление хозяйствующим субъектам и индивидуальным изобретателям (разработчикам) свободного доступа к мировым патентным и непатентным информационным ресурсам. Он был и остается бесплатным. Специалисты РНТБ всегда консультировали посетителей относительно работы с базами данных, проводили обучение по проведению патентно-информационного поиска, но создание ЦПТИ позволило делать это более целенаправленно. В 2021 г. в нашей библиотеке для пользователей открыт еще один информационный ресурс – библиотека-депозитарий Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Сейчас на портале РНТБ в блоке «Информационные ресурсы» имеется специальный раздел «Центр поддержки технологий и инноваций», где отражены его ресурсы и услуги. Они представлены на международных выставках, научно-практических конференциях и обучающих семинарах, активно рекламируются на ежегодном республиканском семинаре «Актуальные проблемы интеллектуальной собственности», который в 2023 г. РНТБ организовывала уже в 25-й раз.

– Один из самых молодых ЦПТИ был создан в 2021 г. в Белорусском государственном технологическом университете. Какие дополнительные возможности для подготовки инноваторов получил вуз в связи с его появлением в своей структуре?



Олег Дормешкин,
руководитель ЦПТИ, директор международного информационно-аналитического центра трансфера технологий БГТУ, доктор технических наук, профессор:

– Создание ЦПТИ было логическим продолжением работы вуза в области патентования и защиты интеллектуальной собственности. Так, по итогам последних пяти лет в БГТУ имеется существенный задел готовых результатов научно-технической деятельности в виде 211 патентов на объекты промышленной собственности, из которых 25 – на полезную модель, 3 патента Российской Федерации, 4 – Евразийского патентного ведомства. Университетом заключено 5 лицензионных соглашений с предприятиями Республики Беларусь.

Инновационная и изобретательская деятельность, а также защита интеллектуальной собственности – важнейшие компоненты научной работы в целом. Поэтому появление на базе университета ЦПТИ – не формальность, а получение эффективного инструмента активизации научной деятельности БГТУ. В частности, благодаря своему центру университет имеет возможность доступа к патентным, научным и техническим базам данных, что очень важно, поскольку любое исследование начинается с патентного обзора, и конечно, это крайне необходимо на стадии патентования разработок наших ученых. Больше внимания стало уделяться правам интеллектуальной собственности, а также необходимости изучения эффективных методов управления ею. На международном уровне улучшился доступ

к данным по ИС, в результате чего стали появляться примеры управления интеллектуальной собственностью на национальном и международном уровне. Создание центра дает возможность ученым повышать свою квалификацию в области патентования через различные образовательные курсы, организуемые как на базе НЦИС, так и ВОИС.

– В чем заключается специфика функционирования ЦПТИ при вузе?

Олег Дормешкин:

– Мы рассматриваем создание ЦПТИ как важный образовательный компонент. Например, для эффективного использования БГТУ результатов научно-технической деятельности, внедрения объектов ИС в хозяйственный оборот предусмотрено изучение учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью», на нее отведено 60 часов, из которых 12 – практика. Студенты получают знания, умения и навыки, раскрывающие суть ИС как инструмента экономического развития, что поможет будущим специалистам совершенствовать изобретательскую, рационализаторскую и инновационную деятельность в Республике Беларусь. Появление ЦПТИ позволило преподавателям, особенно молодым, существенно повысить свой профессиональный уровень и качество преподаваемых дисциплин за счет доступа к наиболее современным и актуальным материалам и нормативной базе в области ИС не только нашей страны, но и других стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья. Кроме того, сотрудники Центра активно принимают участие в семинарах, конференциях, дистанционном обучении

по вопросам интеллектуальной собственности, а также информируют все структурные подразделения университета о графиках проведения подобных мероприятий. Так обеспечиваются условия для реализации новаторского потенциала изобретателей, а также создания новой продукции и регистрации, охраны и контроля прав на нее. Например, в апреле 2023 г. сотрудники ЦПТИ проходили образовательную программу курса «Патентная информация и патентные исследования», в марте того же года БГТУ принял участие в международном конкурсе ВОИС «Женщины и интеллектуальная собственность: инновации и творчество ускоренными темпами», с 5 апреля по 9 июля сотрудник ЦПТИ и заведующая сектором охраны интеллектуальной собственности успешно окончили дистанционный курс Академии ВОИС по управлению интеллектуальной собственностью.

Также особенностью работы ЦПТИ на базе университета является возможность обеспечить вознаграждение труда изобретателей, создавать стимулы для инноваций и дальнейших исследований и разработок.

– Какие услуги могут предоставлять ЦПТИ? Меняется ли их состав?

Алексей Курман:

– Услуги, которые будет оказывать конкретный центр, определяет сама организация, где он работает.

Помимо базового набора, о котором уже говорили коллеги, могут быть и дополнительные предложения, в том числе и на платной основе – информационный поиск в базах данных, подготовка документов для

регистрации прав на ОИС, проведение патентных исследований и др. Широкий круг ресурсов для центров предоставляется ВОИС, он ежегодно дополняется новыми и доработанными продуктами, которые, к примеру, помогают выбрать оптимальную базу данных для поиска информации. Также мы успешно работаем с коллегами из Евразийского патентного ведомства, Роспатентом, с которым НЦИС подписал Меморандум о сотрудничестве по вопросам использования ведомственных информационных систем. Он направлен на обмен опытом и проведение консультаций по вопросам применения данных систем, проработку возможности их сопряжения, обмен патентной документацией в целях обеспечения полноты информации и ее доступности максимально широкому кругу лиц и др.

К тому же ВОИС разработан специальный ресурс – e-ЦПТИ, социальная сеть для общения и обмена знаниями и идеями на уровне членов сообщества и пользователей в области интеллектуальной собственности. Информация обо всех созданных ЦПТИ с их контактными данными размещается в тематическом разделе официального сайта ВОИС.

Раиса Сухорукова:

– Что касается РНТБ, то на бесплатной основе, как уже отмечалось, предоставляется доступ к специализированным базам данных объектов интеллектуальной собственности: НЦИС, Федерального института промышленной собственности РФ, национальных патентных ведомств, Европейского патентного ведомства (ESPACENET), Всемирной организации интеллектуальной собственности (PATENTSCOPE), Евразийской патентной организа-

ции (ЕАПАТИС), коммерческим базам данных «Questel Orbit» и «DrugPatentWatch», патентным и непатентным (научно-техническим) онлайн-ресурсам и публикациям, в том числе базам РНТБ «Инновационная деятельность» и «Интеллектуальная собственность», к национальным и зарубежным патентным документам на материальных носителях из фондов библиотеки. Специалистами РНТБ оказывается консультационная помощь при проведении патентного поиска в локальных и удаленных базах данных, а также осуществляется обучение навыкам поиска в патентных и непатентных ресурсах. Кроме того, предоставляется онлайн-доступ к новым и архивным виртуальным тематическим выставкам патентно-правовой литературы на портале РНТБ («Интеллектуальная собственность в цифровой экономике», «Правовая охрана служебной и коммерческой тайны», «Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности», «Компьютерные программы – объекты права интеллектуальной собственности» и др.).

Виртуальная справочная служба библиотеки обслуживает удаленных пользователей, информирует о возможности получения бесплатных консультаций специалистов по интеллектуальной собственности и дистанционного обучения в академии ВОИС. В ЦПТИ РНТБ и каждом ее областном филиале на постоянной и бесплатной основе работают консультанты – опытные патентоведы, которые отвечают на вопросы, связанные с законодательными аспектами в области интеллектуальной собственности, с практическими вопросами патентования, коммерциализации, лицензирования и т.п. Есть

у нас и платные услуги, например проведение патентно-информационных поисков для физических и юридических лиц, предоставление сигнальной информации о новых патентных документах по тематическим запросам и др.

– Кто и с какими запросами чаще всего обращается за помощью в ЦПТИ? Растет ли интерес к оказываемым услугам?

Раиса Сухорукова:

– В ЦПТИ РНТБ как частные, так и юридические лица чаще всего приходят с вопросами, касающимися стратегии патентования в Беларуси и за рубежом, разъяснений по видам и способам охраны объектов интеллектуальной собственности, составления заявочных материалов, лицензирования, вопросам охраны авторского права, оплаты пошлин и др. Только за 2022 г. нами было оказано более 350 консультаций. Конечно, хотелось бы еще большей активности пользователей. Тем не менее заметен возрастающий интерес к вопросам защиты интеллектуальных прав не только у изобретателей и авторов творческих произведений, экспортно ориентированных промышленных предприятий, но также малых и средних, предприятий сферы обслуживания, ИТ.

Олег Дормешкин:

– За короткий период с момента создания ЦПТИ в БГТУ к нам обратились за помощью и консультацией по использованию баз данных более 20 человек, за доступом к патентным, научным и техническим базам данных – 25, за помощью в поиске действительности патентов – 8, по вопросам, связанным с авторским правом, – более 13. Если попытаться количественно оценить

результаты функционирования ЦПТИ, то это прежде всего активизация изобретательской деятельности и возросший интерес к ней со стороны молодых ученых. По итогам 2023 г. учеными университета получено 22 патента, подана 31 заявка на изобретение, получено 26 положительных решений на выдачу патента Республики Беларусь, один Евразийский патент и патент на полезную модель с Узбекистаном.

Ну а качественный результат – это повышение профессионального уровня ученых и сотрудников университета в области инновационной и патентной деятельности, поскольку ЦПТИ обеспечивает условия для реализации новаторского потенциала изобретателей, а также для создания новой продукции, регистрации, охраны и контроля прав интеллектуальной собственности на нее.

– Обладают ли ЦПТИ ресурсами для помощи предпринимателям и исследователям в создании и коммерциализации новых продуктов? Как они способствуют развитию экономики?

Дмитрий Андриевский:

– Как правило, работники ЦПТИ проходят обучение в сфере интеллектуальной собственности, после чего оказывают физическим и юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям помощь в обеспечении правовой охраны их результатов интеллектуальной деятельности, могут провести поиск по базам данных для выявления схожих зарегистрированных патентов и свидетельств, которые могут препятствовать регистрации нового объекта, или помочь выбрать дальнейшее направление исследования или развития производства с учетом уже име-

ющейся патентной информации. Также сотрудники центра могут поспособствовать в коммерциализации разработки путем сопровождения при составлении договора, поиске покупателя и иных сопутствующих действий.

Таким образом, при организации работы ЦПТИ с подготовленным кадровым составом, соответствующим функционалом и материально-техническим обеспечением на выходе мы получаем эффективный инструмент для инновационного развития организации, построения действенной стратегии управления правами на объекты интеллектуальной собственности и получения конкурентных преимуществ на рынке. Все эти условия способствуют росту экономики в целом и созданию новых рабочих мест.

Что важно, не обязательно открывать ЦПТИ на каждом предприятии, можно поначалу обращаться в уже созданные центры в каждой области республики на базе областных филиалов РНТБ, высших учебных заведений и технопарков, где подготовленные специалисты подскажут, с чего начать работу с правами на объекты интеллектуальной собственности, как узнать о запатентованных решениях или что, например, сейчас патентует основной конкурент. Особенно важно проверить, не нарушит ли использование прав на объекты интеллектуальной собственности соответствующие права третьих лиц при поставке продукции на экспорт в другие страны, в том числе Евразийского экономического союза. В настоящее время споры в этой области все чаще возникают между иностранными субъектами хозяйствования, что может повлечь серьезные финансовые и репутационные издержки.

– Какие тенденции в развитии сети ЦПТИ в нашей стране вы могли бы обозначить и каким вы видите ее будущее?

Алексей Курман:

– Планируется создание точек ЦПТИ во всех ведущих вузах и на крупных предприятиях страны, а также на базе технологических парков и центров трансфера технологий. Дальнейшее функционирование и развитие сети ЦПТИ позволит обеспечить доступность для организаций сведений о современных информационных технологиях, способствующих повышению производительности труда, росту качества и конкурентоспособности продукции, переходу на новый технологический уклад. ЦПТИ наряду со службами по охране и управлению правами на ОИС на предприятиях позволят более эффективно задействовать инновационный потенциал, повысить изобретательскую активность и предоставить конкурентные преимущества на рынке. Также в ближайшее время будет введена электронная платформа, где участники смогут получать актуальную информацию, доступ к базам данных и обмениваться между собой новостями. В связи с этим крайне важно обеспечить на предприятии подготовку профессиональных кадров в области ИС, использовать актуальные базы данных патентной информации и обмениваться опытом по выстраиванию эффективной стратегии управления интеллектуальной собственностью. Одним из механизмов решения таких задач и является создание ЦПТИ. ■

Подготовила
Юлия ВАСИЛИШИНА