

Мировой опыт организации патентно-информационного сопровождения исследований и разработок

А.Ю. Калинин

Государственное предприятие
«Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»

e-mail: kalinin@park.bntu.by

The article presents the world experience in the implementation of programs and projects for the creation of structures for patent information support, the organization of their activities and support by higher organizations

При осуществлении исследований и разработок одной из ключевых задач является обеспечение научно-технического уровня их результатов, соответствующего лучшим мировым аналогам. Решение данной задачи может осуществляться посредством использования в процессе исследований и разработок патентной информации, которая является индикатором тенденций научно-технического развития и содержит уникальные сведения о созданных ранее результатах научной и научно-технической деятельности [1]. Например, в результате исследования, проведенного Европейским патентным ведомством (заключалось в анкетировании инновационных организаций), была подтверждена значимость использования патентной информации на всех стадиях инновационного цикла [2].

Решение данной задачи в мировой практике решается посредством функционирования специализированных структур, которые обеспечивают сопровождение исследований и разработок необходимой патентной информацией и содействуют ее анализу. Создание указанных структур, как правило, происходит в рамках реализации соответствующих программ и проектов. В настоящий момент наибольшего успеха в данной сфере добились Соединенные Штаты Америки, Европейский Союз, а также Всемирная организация интеллектуальной собственности (далее – ВОИС).

В США под руководством Патентного ведомства реализуется программа по созданию Центров ресурсов патентов и товарных знаков (Patent and Trademark Resource Centers, далее – PTRC). Программа берет свое начало в 1871 году. В рамках программы сформирована национальная сеть PTRC на базе библиотек, которая в настоящий момент включает 85 библиотек различного профиля.

Опыт создания и организации деятельности PTRC был использован Европейским патентным ведомством при создании сети патентных библиотек (PATent LIBrary, далее – PATLIB). Сеть PATLIB (в настоящий момент не все PATLIB фактически являются библиотеками) начала создаваться в 1990 году. Сегодня статусом PATLIB обладает 327 организаций, в т.ч. в Литве – 8 организаций, Латвии – 5, Эстонии – 2.

С 2009 года ВОИС реализует проект по созданию сети центров поддержки технологий и инноваций (Technology and Innovation Support Centers, далее – TISC). Целью создания и деятельности TISC ВОИС определяет обеспечение новаторов доступом к источникам высококачественной технической информации и сопутствующим услугам.

С 2017 г. сеть TISC формируется и в Беларуси на базе Республиканской научно-технической библиотеки и областных филиалов. В 2019 году TISC создан на базе Национального центра интеллектуальной собственности, а в 2020 году – на базе Белорусско-Китайского индустриального парка «Великий камень».

При сравнении услуг, оказываемых указанными выше структурами, можно выделить следующие, которые являются основными составляющими патентно-информационной поддержки исследований и разработок [3]:

- доступ к патентным базам данных;
- обучение поиску и анализу патентной информации;
- консультации по вопросам создания, обеспечения охраны и возможностям использования объектов интеллектуальной собственности;
- непосредственное проведение патентного поиска и анализа.

Важно отметить, что для обеспечения эффективности деятельности структур патентно-информационной поддержки необходимо их сопровождение и поддержка со стороны соответствующих патентных ведомств. В результате сравнения направлений поддержки данных структур со стороны патентных ведомств были выявлены следующие основные направления [3]:

- бесплатный доступ к непатентной информации;
- электронная система коммуникации и координации с участниками сети;
- реализация программ и мероприятий по повышению квалификации;
- проведение мероприятий по обмену опытом.

Также патентные ведомства могут оказывать содействие деятельности структур патентно-информационной поддержки, обеспечивая бесплатный доступ к расширенным инструментам поиска и анализа патентной информации.

Выявленные основные элементы патентно-информационной поддержки (обеспечения) исследований и разработок могут стать основой для совершенствования организации (поддержки) научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь, в т.ч. в рамках реализации программы по созданию TISC, а также в рамках организации межгосударственных научных, научно-технических и инновационных программ и проектов.

Список использованных источников:

1. Калинин, А.Ю. Использование патентной информации в инновационной деятельности / А.Ю. Калинин // Наука и инновации. – 2020. – № 4 (206). – С. 24–27.

2. The European Patent Organisation [Electronic resource] : Innovation process survey: The role of (patent) information in the innovation process. – Mode of access: <https://www.epo.org/service-support/contact-us/surveys/patent-information/innovation-survey.html>. – Date of access: 20.12.2020.

3. Ахраменко, А.Д., Патентно-информационная поддержка научной и инновационной деятельности: зарубежный опыт / А.Д. Ахраменко, А.Ю. Калинин // Новости науки и технологий. – 2018. – № 4 (47). – С. 26–31.