

## ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ АЛТАЙСКОЙ КРАЕВОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. В. Я. ШИШКОВА: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

© Е. К. Векман, 2019

*Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова,  
 Барнаул, Россия; e-mail: akunb\_enishl@mail.ru*

Рассматривается деятельность созданного на базе Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. В. Я. Шишкова Центра поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) по организации и проведению мероприятий в сфере интеллектуальной собственности. Мероприятия Центра способствуют формированию и развитию системы патентно-информационного обеспечения инновационного развития региона. Сделан акцент на особенностях и приоритетах в работе ЦПТИ, действующих на базе библиотек. Сформулированы предложения по их дальнейшему развитию.

**Ключевые слова:** ЦПТИ, библиотеки, патентная информация, интеллектуальная собственность, инновации, информационное обслуживание

**Для цитирования:** Векман Е. К. Центр поддержки технологий и инноваций Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. В. Я. Шишкова: итоги и перспективы // Библиосфера. 2019. № 1. С. 99–102. DOI: 10.20913/1815-3186-2019-1-99-102.

### The Center for Technology and Innovation Support of V. Ya. Shishkov Altai Regional Universal Scientific Library: outcomes and perspectives

E. K. Vekman

*V. Ya. Shishkov Altai Regional Universal Scientific Library, Barnaul, Russia; e-mail: akunb\_enishl@mail.ru*

The article reviews the activities of the Center for Technology and Innovation Support (CTIS) set up within V. Ya. Shishkov Altai Regional Universal Scientific Library aimed at organizing and holding events that contribute to the patent-information support system formation and progress for the regional innovative development. The author emphasizes work features and priorities of the library-based CTIS, formulates some proposals for their further development.

**Keywords:** Centers for Technology and Innovation Support, libraries, patent information, intellectual property, innovations, information services

**Citation:** Vekman E. K. The Center for Technology and Innovation Support of V. Ya. Shishkov Altai Regional Universal Scientific Library: outcomes and perspectives. *Bibliosphere*. 2019. № 1. P. 99–102. DOI: 10.20913/1815-3186-2019-1-99-102.

Всемирный экономический форум в отчете о глобальной конкурентоспособности за 2017–2018 гг. на первое место по индексу глобальной конкурентоспособности определил Швейцарию, на второе и третье – США и Сингапур. Россия поднялась на 5 строчек по сравнению с уровнем 2016 г. и заняла 38-е место среди 137 стран. Согласно данным отчета, в ближайшее время глобальная конкурентоспособность стран будет в наибольшей степени определяться их инновационным потенциалом [3]. Однако, как было отмечено в отчете, экономика стран в целом плохо подготовлена к новой волне инноваций и автоматизации. По результатам исследования «Глобальный инновационный индекс» (The Global Innovation Index 2017), Россия заняла 45-е место (индекс инноваций 38,76)

из 127 стран мира (на 1-м месте Швейцария с индексом 67,69) [1].

Проект Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) по созданию центров поддержки технологий и инноваций, реализуемый с 2009 г., отвечает назревшей необходимости инновационного развития общества. Основной задачей ЦПТИ стало расширение доступа к техническим знаниям и повышение эффективности использования патентной информации. В России на 26.07.2018 г. создано 180 ЦПТИ: 1-го уровня – 122, 2-го уровня – 54, 3-го уровня – 4, в том числе в Сибирском федеральном округе – 14 ЦПТИ 1-го уровня [5]. ЦПТИ создавались на базе вузов, региональных торгово-промышленных палат, центров научно-технической информации, научно-

исследовательских учреждений, центров интеллектуальной собственности, центров передачи технологий, региональных организаций Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), технопарков, инновационно-технологических центров и библиотек.

Для все большего числа пользователей библиотека становится сегодня информационным центром, где предоставляется доступ к традиционным документам и цифровым массивам, существующим за ее пределами [2]. На базе библиотек организовано 17 ЦПТИ (Уральский федеральный округ – 1; Дальневосточный федеральный округ – 2; Приволжский федеральный округ – 3; Северо-Западный федеральный округ – 3; Центральный федеральный округ – 5; Сибирский федеральный округ – 3) [5]. Направления деятельности этих центров соответствуют как минимум двум социальным функциям библиотеки: информационной и просветительской.

Определяющим фактором при выборе базы для создания ЦПТИ в Алтайском крае стало наличие значительного объема качественных информационных ресурсов Алтайской краевой универсальной научной библиотеки им. В. Я. Шишкова (АКУНБ) и опыта работы с патентно-технической документацией. АКУНБ обладает единственным в крае фондом отечественной патентно-технической документации реферативного характера (с 1968 г.); здесь имеются нормативные документы по вопросам патентного дела; техническая документация (ГОСТы, СНИПы); периодические издания; электронные базы данных: «Патенты России» (с 1924 г.), «Патенты СНГ» (с 2005 г.). С созданием ЦПТИ пользователям библиотеки предоставлен расширенный доступ к информационным ресурсам Федерального института промышленной собственности (ФИПС) и к Евразийской патентно-информационной системе (ЕАПАТИС).

ЦПТИ, функционирующий на базе АКУНБ, обеспечивает потребителям свободный доступ к источникам научно-технической информации, обучает навыкам проведения патентных исследований; участвует в подготовке и проведении конференций, обучающих семинаров; занимается распространением научно-методических и информационных материалов в области интеллектуальной собственности; формирует две базы данных собственной генерации: «Пищевые технологии» и «Алтайские изобретения».

Центр работает с различными группами пользователей: специалистами в сфере управления интеллектуальной собственностью, представителями науки и бизнес-сообщества, учащимися высших и средних образовательных учреждений. Для каждой категории пользователей применя-

ются свои формы работы, разрабатываются целевые мероприятия.

Совместно со студенческим бизнес-клубом Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова (АлтГТУ) АКУНБ принимает участие в работе по реализации проекта «Школа проектного мышления “Алтай” – 2018/2019», направленного на обучение молодежи творческой деятельности для разработки научных, инновационных, предпринимательских проектов.

На постоянной основе сотрудники ЦПТИ организуют для студентов и аспирантов высших образовательных учреждений края дни информации, практикумы по патентному поиску, конференции. Например, для студентов и преподавателей Международного института экономики, менеджмента и информационных систем классического университета на базе АКУНБ ежегодно проводятся конференции по актуальным вопросам управления интеллектуальной собственностью в производственной сфере Алтайского края. Для аспирантов АлтГТУ подготовлены дни информации и практикумы «Авторский договор: особенности его заключения, ответственность за использование объекта без заключения авторского договора», «Патентный поиск: его виды и методика проведения»; для студентов аграрного университета – «Перспективные изобретения Алтайского края», «Отраслевой патентный поиск»; эти мероприятия дополняются региональным компонентом. К Международному дню интеллектуальной собственности сотрудники ЦПТИ готовят комплексные тематические мероприятия с обязательным обучающим блоком по патентному поиску с учетом сферы деятельности участников и направлений подготовки будущих специалистов.

ЦПТИ АКУНБ оказывает информационную поддержку алтайским производителям: ООО «СиСорт», кондитерской фирме «Алтай», Барнаульской халвичной фабрике, Алтайскому сталелитейному заводу и др. В течение последних лет на основании договора о сотрудничестве Центр осуществляет информационное обслуживание одного из крупнейших коксохимических предприятий России ОАО «Алтай-Кокс». Для него проводится патентный поиск отечественных и зарубежных разработок по профилю производства.

Многолетние партнерские отношения связывают АКУНБ и Министерство экономического развития Алтайского края. По заказу министерства ЦПТИ принимает участие в подготовке аналитических материалов о патентной активности высших учебных заведений, производственных предприятий, научно-исследовательских институтов Алтайского края в 2014–2017 гг.;

проводит изучение изобретательской активности региона, эффективности управления результатами интеллектуальной деятельности в разрезе административно-территориальных образований региона. В координации с Минэкономразвития Алтайского края сотрудники ЦПТИ участвуют в подготовке обучающих семинаров и конференций. На базе ЦПТИ проведены два национальных семинара (2014, 2017), организованных ВОИС совместно с Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент). Проведение мероприятий такого уровня позволило расширить круг пользователей и партнеров.

При ЦПТИ действует инновационно-консультационный пункт ВОИР. Консультанты осуществляют подготовку и оформление материалов заявок на изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы, проверку объектов техники на патентную чистоту. Сотрудники ЦПТИ проводят консультации, осуществляют патентный поиск по выявлению аналогов, в том числе в зарубежных поисковых системах. Совместными усилиями специалистов организуются мероприятия просветительского и научно-практического характера: конференции, круглые столы, семинары, конкурсы.

ЦПТИ принимает участие в реализации проекта Всероссийской патентно-технической библиотеки (ВПТБ) по организации и проведению тематических встреч с руководством и ведущими специалистами Роспатента, в том числе ФИПС, для региональных заявителей, правообладателей, специалистов в области интеллектуальной собственности, представителей бизнес-сообщества. Так, в 2017 г. ЦПТИ Алтайского края принял участие во встречах: «Проведение патентного поиска с помощью БД ВОИС Patentscore», «Проведение патентного поиска с помощью БД ЕПВ Espacenet», «Официальные издания Роспатента. Новые возможности». Тематические встречи посетили представители администрации региона (Министерство экономического развития Алтайского края), юридических и производственных компаний («Развитие», «Юрисдело», «Эвалар», «Алтайвитамины»), научной сферы (БСКБ «Восток», АлтГТУ, АлтГУ) из Барнаула и Бийска. ЦПТИ содействует проведению в режиме видеоконференцсвязи заседаний коллегии Палаты по патентным спорам и агентства защиты интеллектуальной собственности «Алтпатент» (2016).

Учащиеся средних образовательных учреждений также находятся в сфере внимания ЦПТИ. Для них организовываются комплексные мероприятия, сопровождающиеся беседами, книжно-иллюстративными выставками, презентациями и фильмами. Например, информационные часы «Изобретатели, прославившие Алтайский край» (2016) в детских оздоровительных лагерях

для школьников, обучающихся робототехнике; «Изобретательские достижения военного времени: путь к Победе» в центре временного содержания несовершеннолетних правонарушителей и в краевой детской туберкулезной больнице (2017). ЦПТИ стал организатором регионального этапа Международного конкурса «Школьный патент» (2015). Конкурсанты от Алтайского края – победители регионального этапа конкурса – вошли в число призеров V Международного конкурса «Школьный патент».

ЦПТИ принимает участие в общероссийских социально-культурных проектах: «Всероссийский фестиваль науки», «Библионочь», «Музейная ночь» и др. В рамках проекта «Библионочь-2018» была разработана концепция площадки «Горно-заводская контора». Техническая и изобретательская направленность мероприятия раскрывалась путем размещения и использования экспонатов и макетов технического творчества, рисунками и чертежами изобретений XVIII – начала XX в., экспонировались портреты горных инженеров, изобретателей этого периода. Большой интерес вызвала разработанная сотрудниками ЦПТИ настольная игра «Горнозаводская история Алтая». Состоялся розыгрыш импровизированных царских привилегий (патентов) на сборку из конструктора «Лего» самой аутентичной модели паровой машины И. И. Ползунова и пр. Специалист в области истории цветной металлургии д-р ист. наук профессор Алтайского института экономики В. В. Ведерников рассказал о нюансах научно-технического прогресса в старинном горно-металлургическом производстве Алтая. На большом экране демонстрировались сканы оригинальных чертежей из фондов Государственного архива Алтайского края; работала книжная выставка, посвященная истории развития изобретательства в Алтайском крае.

Второй год АКУНБ успешно реализует летний проект «Открытая библиосреда», в ходе которого на площадке возле библиотеки под открытым небом каждую среду проходят тематические программы. Проект предоставляет возможность узнать что-то неизвестное, получить новые навыки, увидеть новые книги, прикоснуться к техническим знаниям. В 2018 г. в ходе проекта реализована программа «Идея на миллион»: эксперты в области ТРИЗ (теории решения изобретательских задач) рассказали, как генерировать нетривиальные идеи и находить оптимальное решение любой поставленной задачи. Великим изобретениям, которые составили славу не только Алтаю, но и России, была посвящена программа «До чего дошел прогресс». В августе библиосреды «Механикус Иван Ползунов» и «Будущее наступило...» были посвящены 290-летию изобретателя И. И. Ползунова и тонкостям использования современных технологий.

Налицо рост количества обращений в ЦПТИ (от 97 в 2013 г. до 147 в 2017 г.), предоставлений доступа к патентным поисковым системам (от 73 до 112); участников мероприятий по интеллектуальной собственности (от 235 до 815 чел.). Положительная динамика присутствует, но изменения происходят слишком медленно: одного регионального центра для всего края явно недостаточно.

Необходимо учесть различия в инновационном и научно-техническом потенциале регионов, которые проявляются в уровне изобретательской активности и патентования изобретений. Согласно отчету Роспатента за 2017 г., из входящих в состав Сибирского федерального округа 12 регионов высокий уровень изобретательской активности имеет Томская область (3,76); средний – Новосибирская (2,44); низкий уровень наблюдается в Иркутской (1,12), Омской (1,43) областях, Красноярском (1,49) и Алтайском (1,01) краях. В остальных регионах изобретательская активность критично низкая, а в Республике Тыва – нулевая [4, с. 22].

#### Список источников

1. Глобальный индекс инноваций. Гуманитарная энциклопедия // Центр гуманитарных технологий, 2006–2018. URL: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index/info> (дата обращения: 25.08.2018).
2. Захарова Н. Б. Культурно-информационная функция библиотеки: трансформация в современном мире // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история : сб. ст. по материалам XXXIII междунар. науч.-практ. конф. Новосибирск, 2014. URL: <https://sibac.info/conf/social/xxxiii/36595> (дата обращения: 24.08.2018).
3. Отчет о глобальной конкурентоспособности 2017–2018. URL: <https://roscongress.org/materials/otchet-o-globalnoy-konkurentosposobnosti-2017-2018/> (дата обращения: 24.08.2018).
4. Отчет о деятельности Роспатента за 2017 год. Москва : ФИПС, 2018. URL: [https://rupto.ru/content/uploadfiles/docs/otchet\\_2017\\_ru.pdf](https://rupto.ru/content/uploadfiles/docs/otchet_2017_ru.pdf) (дата обращения: 27.08.2018).
5. Справочник центров поддержки технологий и инноваций. URL: <http://new.fips.ru/about/tspti-tsentr-podderzhki-tekhnologiy-i-innovatsii/spravochnik-tsentrov-podderzhki-tekhnologiy-i-innovatsiy.php> (дата обращения: 26.08.2018).

В регионах с низкой изобретательской активностью стратегия ЦПТИ должна включать:

- повышение уровня грамотности населения в области инноваций и интеллектуальной собственности путем проведения информационно-образовательных и просветительских мероприятий (начиная со школьного возраста);
- развитие инфраструктуры ЦПТИ путем создания Центров 2-го уровня на базе предприятий, способных выступать в качестве реального фактора инновационного развития региона.

Продолжая выполнять свои основные задачи по расширению доступа к информационным сервисам и обеспечению информационно-аналитической поддержки научных исследований и производственной сферы, ЦПТИ в качестве координационного центра должен объединить организации различной ведомственной принадлежности для максимально полного предоставления патентно-информационных услуг и развития системы непрерывного образования и просвещения в сфере интеллектуальной собственности. ■

#### References

1. The Global innovation index. *Tsentr gumanitarnykh tekhnologii, 2006–2018*. URL: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index/info> (accessed 25.08.2018). (In Russ.)
2. Zakharova N. B. Cultural and information library functions: transformation in modern world. *Aktual'nye voprosy obshchestvennykh nauk: sotsiologiya, politologiya, filosofiya, istoriya : sb. st. po materialam XXXIII mezhdunar. nauch.-prakt. konf.* Novosibirsk, 2014. URL: <https://sibac.info/conf/social/xxxiii/36595> (accessed 24.08.2018). (In Russ.)
3. The Global Competitiveness Report 2017–2018. URL: <https://oscongress.org/materials/otchet-o-globalnoy-konkurentosposobnosti-2017-2018/> (accessed 24.08.2018). (In Russ.)
4. Ivliev G. P. (eds) *Otchet o deyatel'nosti Rospatenta za 2017 god* [Annual report of Rospatent in 2017]. Moscow, 2018. 178 p. URL: [https://rupto.ru/content/uploadfiles/docs/otchet\\_2017\\_ru.pdf](https://rupto.ru/content/uploadfiles/docs/otchet_2017_ru.pdf) (accessed 27.08.2018). (In Russ.)
5. *Spravochnik tsentrov podderzhki tekhnologii i innovatsii* [Directory of Technology and Innovation Support Centers]. URL: <http://new.fips.ru/about/tspti-tsentr-podderzhki-tekhnologiy-i-innovatsii/spravochnik-tsentrov-podderzhki-tekhnologiy-i-innovatsiy.php> (accessed 26.08.2018). (In Russ.)

Материал поступил в редакцию 10.12.2018 г.

Сведения об авторе: *Векман Елена Кузьминична* – заведующий отделом обслуживания пользователей КГБУ «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова»