



РОЛЬ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. А.К. ЮГОВА В СИСТЕМЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Современная экономическая ситуация диктует острую необходимость повышения инновационной активности предприятий, переориентации их на выпуск конкурентоспособной продукции, которая будет востребована в меняющихся условиях рынка. Для Зауралья инновационная деятельность – обязательное условие и важнейший ресурс повышения социально-экономического потенциала, что заложено в разработанной стратегии развития Курганской области до 2020 г. Для перехода региона на инновационную модель развития область располагает научным и научно-техническим потенциалом.

Академическую науку представляют три организации: Курганский филиал Института экономики УрО РАН, Институт машиноведения УрО РАН (отдел механики транспортных машин), ГНУ «Курганский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». В области функционируют 14 отраслевых организаций, в том числе ФГУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова», ГНУ «Шадринская сельскохозяйственная опытная станция» им. Т.С. Мальцева, ГУ «Клинический центр гастроэнтерологии», 11 проектно-конструкторских и проектно-исследовательских организаций, осуществляющих внедренческую деятельность по широкому спектру направлений.

Развитие научно-технической и инновационной деятельности в значительной мере зависит от качества подготовки специалистов. Семь вузов региона обеспечивают подготовку квалифицированных кадров по более 100 специальностям. Ведется подготовка аспирантов. За время существования зауральской науки сформировалось несколько научных школ по следующим направлениям:

разработка ресурсосберегающего и адаптивно-ландшафтного земледелия на основе учения акад. Т.С. Мальцева;

разработка эффективной системы кормления сельскохозяйственных животных;

разработка бесступенчатой механической передачи, не имеющей мировых аналогов, которая может применяться на транспортных, тяговых колесных и гусеничных машинах различного назначения;

клапанная гастроэнтерология, предусматривающая применение имплантатов с памятью формы при лечении заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;



разработка и совершенствование метода чрескостного остеосинтеза акад. Г.А. Илизарова для лечения патологии опорно-двигательной системы.

Направления основаны на прочном теоретическом фундаменте, поступательно развиваются и совершенствуются. Однако не все ресурсы используются в полной мере. Это касается и показателей инновационной деятельности в Курганской области.

В общем массиве результаты инновационной деятельности региона остаются невысокими. В 2010 г. инновационная активность в Курганской области возросла по сравнению с

2009 г. с 10,9 до 11,4%. Интенсивность инновационных затрат в истекшем году по сравнению с 2009 г. также имеет тенденцию к незначительному увеличению с 2,5 до 3%. Уровень инновационной активности малых инновационных предприятий составляет 12,4%, а их удельный вес в осуществлении технологических инноваций – 8,5%.

В перечне видов инновационной деятельности, как и в предыдущем году, преобладали приобретение машин и оборудования (25% организаций), исследование и разработка новых продуктов, услуг, производственных процессов (19%) и приобретение программных средств (16%). Не уделялось должного внимания таким важным видам инновационной деятельности, как приобретение новых технологий (8%) и обучение персонала (6%). Приведенные данные свидетельствуют о недостаточно высокой инновационной активности. При условии четкой координации инновационной деятельности есть возможность ее активизировать и повысить результативность.

Для развития инновационной деятельности, усиления государственного регулирования и поддержки научных исследований утверждена областная целевая программа «Развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности в Курганской области на 2011–2013 гг.», в которой определены основные механизмы реализации региональной инновационной политики.

Успешная инновационная деятельность предполагает совокупность научных, технологических, организационных, финансовых, кадровых и информационных ресурсов. Значительную роль в проведении крупномасштабных исследований и технологических инноваций играет информационное обеспечение инновационного

развития национальной экономики. Необходимой научной и технической информацией и современными технологиями должны быть обеспечены все стадии инновационного цикла: фундаментальные исследования, опытно-конструкторские разработки, освоение производства новой продукции, а также образовательный процесс.

Мировая практика свидетельствует, что информационные структуры, занимающиеся накоплением информации и организацией использования и обмена информационными ресурсами – важнейший элемент любой национальной инновационной системы.

Одной из таких структур в нашем регионе является **патентный фонд Курганской областной универсальной научной библиотеки им. А.К. Югова** – крупнейшее хранилище патентных документов (свыше 1,5 млн. экз.) Этот фонд представляет собой территориальную ценность.

В этом году исполняется 68 лет со времени поступления первых патентных документов в нашу библиотеку и 44 года со дня открытия отдела в библиотеке. В военный, 1944 год, Комитет по делам изобретений и открытий стал рассылать областным библиотекам обязательный экземпляр описаний изобретений для расширения информационного поля инженерно-технических работников. Тогда патентный фонд СССР составлял около 130 тысяч отечественных описаний изобретений.

В 1977-1987 годах наибольшего расцвета достигла просветительская деятельность отдела. Областной Совет ВОИР при активном содействии областной библиотеки открыл на базе патентно-технического отдела Курганский филиал Челябинского общественного института патентоведения (ОИП). В нем получили образование многие ученые Зауралья: Шевцов В. И. – генеральный директор РНЦ ВТО им. Г. А. Илизарова, Савельев В. А.

– доктор сельскохозяйственных наук КГСХА им. Т.С. Мальцева, Манило И.И. – заслуженный изобретатель РФ и другие.

При отделе много лет работал консультационный пункт Областного совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов. Любой изобретатель и рационализатор мог получить помощь лучших специалистов города. Для технической интеллигенции патентно-технический отдел всегда был средоточием общения.



Немало времени здесь провели знатоки, последователи и пропагандисты Теории решения изобретательских задач (ТРИЗ, автор теории Г. С. Альтшуллер) - Морозов Игорь Игоревич, Колов Владимир Валентинович, лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники Предеин Александр Петрович, патентовед г. Кургана Дробот Ольга Михайловна.

Просветительская миссия остается важнейшей составляющей профессиональной деятельности отдела. Сегодня особенно активно работает «Академия начинающего изобретателя» для студентов вузов, техникумов и учащейся молодежи города. Эта форма распространения знаний способствует активному развитию изобретательства, рационализаторства и технического творчества молодежи Зауралья.

Сохранение уникального патентного фонда, составляющего свыше 1,5 млн. экз. описаний изобретений одна из главных задач библиотеки. В 2001 г. научно-исследовательская работа «Формирование патентно-информационного пространства в регионе» была отмечена грантом в областном конкурсе научно-исследовательских работ. Веяния времени все ошутимее и в патентном деле: теперь мы можем предложить пользователям описания изобретений не только на традиционных бумажных носителях, но и на CD и DVD-ROM. Пользователи имеют также доступ к отечественным и зарубежным патентным разработкам.

Помощь творческой мысли новатора быстрее реализоваться в конкретное изобретение – одна из главных задач отдела на сегодняшний день. В планах на будущее – дальнейшее повышение эффективности патентно-информационной работы, и, конечно, внедрение новых информационных технологий.

В настоящее время библиотека остается единственным общедоступным центром предоставления источников патентной информации. С 1995 г. идет формирование патентного фонда на электронных носителях «Патенты России». Приобретена ретроспективная информация «Патенты России» с 1923 по 1993 г. Необходимость создания благоприятных условий для развития инновационного малого и среднего предпринимательства в Курганской области обусловлено инновационной структурой экономики региона с большой долей обрабатывающих производств.

Несмотря на организационные и финансово-экономические трудности, в области закладываются основы для становления и развития малого инновационного бизнеса. В настоящее время функционирует 11 малых предприятий в сфере науки и научного обслуживания (0,4 % от числа всех малых предприятий). Число работающих в малых предприятиях сферы науки и научного обслуживания в Курганской области составляет около 6,2% от общего числа исследователей, выполняющих НИОКР. В частности, повышение инновационной активности предпринимательского сектора и создание эффективных механизмов коммерциализации



результатов НИОКР требуют первоочередного решения.

Поскольку главный приоритет предприятия – это конкурентоспособная продукция, то это, прежде всего, означает, что необходимо проводить работу по поиску сведений с тем, чтобы обеспечить патентоспособность и патентную чистоту выпускаемых изделий. Без этого невозможно гарантировать конкурентоспособность товара. Экономические и правовые интересы предприятия требуют проведения работ по:

- защите собственных разработок патентами, поддержанию их в силе, выявлению нарушителей патентов и предъявлению таковым экономических претензий и т. д.
- выявлению экономически выгодных и подготовке лицензионных соглашений на использование технических решений (изобретений, промышленных образцов, секретов производства) в интересах предприятия.
- отслеживанию за появлением новых патентов на объекты

интеллектуальной собственности и установлению момента прекращения их действия.

Мировая практика знает примеры, когда изготовленная с незаконным применением изобретений продукция полностью конфисковалась, предъявлялись огромные штрафные санкции, ибо в их состав включались не только материальные потери, но и причиненный моральный ущерб.

Таким образом, крупным организациям и индивидуальным предпринимателям, рассчитывающим на успешную деятельность, необходимо правильно разрабатывать стратегии правовой охраны своих инноваций на основе патентного поиска.

Незаменимую помощь в этой работе оказывает патентный фонд нашей библиотеки.

Объект интеллектуальной собственности	2006 г.	2007г.	2008г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Изобретение	75	95	64	64	82	97
Полезная модель	39	43	50	37	43	84
Товарный знак	41	38	36	32	37	38

Одно из главных направлений деятельности библиотеки – патентно-информационное обеспечение различных категорий пользователей. Для информационной поддержки специалистов организованы и проведены «круглые столы», обучающие тренинги, семинары: «Интеллектуальная собственность как ресурс качественного развития предприятия» с участием специалистов ФИПС, «Контрафактная продукция: нарушение патентных и авторских прав», «Товарный знак: защита прав» совместно с Южно-Уральской ТПП, «Патентная защита интеллектуальной собственности», «Правовая охрана и защита товарного знака и средств индивидуализации».

Библиотека является участником инновационного процесса по информационному обеспечению инновационной деятельности. В декабре 2011 г. и в мае 2012 г. она участвовала в областных выставках-ярмарках инновационных проектов. Эти выставки стали своеобразной площадкой для обмена информацией между разработчиками инноваций и малыми инновационными предприятиями, которые интересуются новыми решениями и готовы внедрить их в производство. Помимо презентации наиболее интересных бизнес-идей, программа выставки включала семинары, тренинги, презентации. В них участвовали вузы области и научно-исследовательские институты, малые инновационные компании и физические лица, обладающие правами интеллектуальной собственности на уникальные разработки.

Это подтверждают данные проведенного библиотекой исследования по востребованности патентного фонда.

Говорить о значительном технологическом прорыве еще рано, несмотря на то, что по коэффициенту изобретательской активности (1,92) в Уральском федеральном округе в 2011г. Курганская область занимала третье место. Важнейшая составляющая зауральского инновационного потенциала - изобретательская деятельность, о чем можно судить по числу поданных заявок на выдачу патента на изобретение, полезную модель, товарный знак в 2006–2011 г. в Курганской области (данные Роспатента приведены в табл.).

Библиотека дважды, в 2001 и 2006 гг., становилась лауреатом конкурса на лучший инновационный проект в социальной сфере. В настоящее время, число обращений в Курганскую областную научную библиотеку по вопросам, связанным с заявками на объекты интеллектуальной собственности, заметно возросло. Появились новые пользователи, как крупные организации, так и представители малого бизнеса, вузы, индивидуальные предприниматели. Среди них: ООО «Модуль Телеком», ООО Бизнес-группа» – заявки на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных, «Студия мебели Э. Варапаева» – заявка на изобретение, ООО «Элеком Ру» – лицензионный договор, НПФ «Золотая рыбка» – лицензионное соглашение на товарный знак и др.

Ведутся работы с предприятиями на договорной основе по комплексному патентно-информационному обслуживанию. Библиотека активно сотрудничает со всеми участниками инновационного процесса. Такими организациями на сегодняшний день, с которыми библиотека успешно сотрудничает, являются: Департамент экономического развития, торговли и труда, Департамент промышленности, транспорта, связи и энергетики, Технопарк Курганской области, общественная организация «Курганский областной союз ученых», научно-технический центр «Менеджмент качества», Областной союз промышленников. Для координации деятельности и укрепления взаимодействия науки, производства и образования, проведения

единой научно-технической политики и повышения конкурентоспособности продукции предприятий в Курганской области создан научно-координационный совет. Библиотека как участник инновационного процесса по информационному сопровождению инновационной деятельности вошла в этот совет. На заседаниях совета разрабатываются и корректируются планы научно-технического развития области. Совместно с департаментом промышленности, транспорта, связи и энергетики библиотека провела анкетирование предприятий Курганской области по показателям научно-инновационного потенциала. По результатам анкетирования состоялся круглый стол «О повышении конкурентоспособности промышленных предприятий Курганской области», который определил стратегию повышения региональной конкурентоспособности предприятий в условиях вступления России в ВТО.

Важнейшее направление активизации инновационной деятельности – создание системы подготовки кадров в области инновационного менеджмента и правовой охраны интеллектуальной собственности в регионе. В октябре 2011 г. библиотека совместно с областным Технопарком организовала обучающие курсы по основам интеллектуальной собственности для научных сотрудников центра им. акад. Илизарова. В настоящее время формируются реестр изобретений Курганской области.

Сегодня библиотека работает над совместным проектом Роспатента и ВОИС по созданию в регионе Центра поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ). Как известно, важнейшую роль в активизации инновационной деятельности играют интенсивные информационные взаимосвязи, обеспечивающие обмен потоками знаний. В качестве источников информации об инновациях наиболее высокий рейтинг для предприятий Курганской области должна занять именно патентная информация. Как

показывает практика, этот источник информации используется предприятиями, научными организациями, учебными заведениями недостаточно. Проблема использования патентной информации, необходимой для развития инноваций в свете современных приоритетов может быть успешно решена с помощью эффективной стратегии ее использования. Создание такого Центра откроет доступ к комплементарным знаниям в области интеллектуальной собственности. Таким образом, можно сделать вывод, что ЦПТИ в главной библиотеке региона станет одним из участников инновационного развития и главным элементом региональной инновационной системы. Организация такого Центра будет способствовать укреплению технологической базы, увеличению обмена технологиями, активизации специалистов по созданию и эффективному использованию результатов интеллектуальной собственности.

Все эти направления помогут активизировать пропаганду инновационной деятельности, подготовку инновационных кадров и дальнейшее развитие регионального рынка интеллектуальной собственности на территории Курганской области.

Список литературы

1. *Ведущие предприятия Курганской области. Производство товаров и услуг: Каталог.* - Агентство деловой информации Рынок. INFO. - 160 с.
2. *Правовые основы инновационной политики Курганской области: сб. нормативно-правовых документов.* - Курган: Департамент экономического развития, торговли и труда. - 2011. - 101 с.
3. *Ежегодное официальное издание Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) в 2010 году.* - М.: ФГУ ФИПС. - 2011. - С.149 - 184. - (Приложение 3).

*Павлова Л. Б., зав. патентно-техническим отделом
Кокорина Т. С., зав. сектором патентов
(3522) 42-62-11
kounb.pto@mail.ru*

***6 декабря 2012 года исполняется 100 лет
библиотеке им. Югова. Поздравляем всех
сотрудников с юбилеем!***