

**Территориальный патентный фонд  
Астраханской областной научной библиотеки им. Н. К. Крупской  
и его использование в инновационной деятельности региона**  
**Territorial Patent Collection of Krupskaya Astrakhan Regional Scientific Library  
and its Application in the Innovation Activity of the Region**

**Територіальний патентний фонд  
Астраханської обласної наукової бібліотеки ім. Н. К. Крупської  
та його використання в інноваційній діяльності регіону**

*Л. В. Коленко*

*Астраханская библиотека им Н. К. Крупской, Астрахань, Россия*

*А. Л. Зильберборд*

*НМКЦ по проблемам интеллектуальной собственности, Астрахань, Россия*

*Larisa Kolenko*

*Krupskaya Astrakhan Regional Scientific Library, Astrakhan, Russia*

*Alfred Zilberbord*

*National Medical Coordination Center on Intellectual Property, Astrakhan, Russia*

*Л. В. Коленко*

*Астраханська бібліотека ім. Н. К. Крупської, Астрахань, Росія*

*А. Л. Зільберборд*

*НМКЦ з проблем інтелектуальної власності, Астрахань, Росія*

В данном докладе представлен материал, раскрывающий влияние уникального территориального патентного фонда Астраханской научной библиотеки на техническое развитие региона и активизацию инновационной деятельности в Астраханской области.

Described is the impact of the unique territorial patent collection of Astrakhan Regional Scientific Library on the technological and innovational development of the region.

В даній доповіді представлено матеріал, що розкриває вплив унікального територіального патентного фонду Астраханської наукової бібліотеки на технічний розвиток регіону та активізацію інноваційної діяльності в Астраханській області.

Территориальный патентный фонд Астраханской области комплектуется в Областной научной библиотеке им. Н. К. Крупской с 1947 года и в настоящее время он насчитывает более 1 млн. 350 тыс. единиц патентной литературы и патентной документации. Этот фонд представляет собой описания изобретений к авторским свидетельствам СССР практически по всем классам Международной патентной классификации (МПК), а классификаторы, реферативные официальные бюллетени Госкомизобретений Роспатента, справочно-поисковый аппарат к этому фонду (СПА), а также законодательные и нормативно-методические материалы в области интеллектуальной собственности.

Известно, что квалифицированное использование межотраслевого патентного фонда нашей библиотеки влияет на повышение показателей патентной защищенности как результатов интеллектуальной деятельности учреждений научно-технической сферы, так и отдельных физических лиц.

Известно также о том, что проблема развития инновационной экономики в настоящее время становится одной из важнейших проблем в усилении экономической и технологической мощности нашего государства.

К этой проблеме приковано внимание практически во всех субъектах РФ. В Астраханской области за последние 15 лет научно-технический потенциал стал основой дальнейшего технического развития региона и активизации инновационной деятельности.

В настоящее время заметен в регионе и некоторый рост количества создаваемых объектов промышленной собственности и защищаемых в Федеральном институте промышленной собственности новых технических решений (80% таких объектов приходится на учреждения научно-технической сферы Астраханской области). В Приложении 1 показана статистика подачи (по годам) заявок на различные объекты промышленной собственности.

Многоаспектное использование материалов патентно-технической информации в значительной степени влияет на активизацию инновационной деятельности в Астраханской области.

Можно уверенно заключить: в Астраханской области есть что внедрять, а это значит – повышать технический уровень выпускаемых конкурентоспособных изделий. При этом большая часть изобретений, полезных моделей и промышленных образцов непосредственно разрабатывается с использованием многоотраслевого патентного фонда библиотеки и представляют интерес как актуальные и высокоэффективные технические решения.

В последние 5 лет при использовании территориального патентного фонда Астраханской области наметились определенные тематические направления в отборе и анализе патентных информационных источников. Это:

- рыбовоспроизводство;
- новые технологии добычи и переработки рыбного сырья;
- добыча и переработка нефти и газа;
- переработка серы;
- новые строительные материалы;
- новые устройства для производства строительных работ;
- новые способы диагностики и лечения инфекционных заболеваний;
- способы диагностики и лечения Лепры;
- новые способы возделывания овощей и бахчевых культур и т. д.

С 2004 года Астраханская областная научная библиотека им. Н. К. Крупской получает от отделения ФИПС-ВПТБ Роспатента выборочно по наиболее часто используемым рубрикам Международной патентной классификации (далее МПК), отражающим вышеприведенные тематические направления полнотекстовые описания отечественных изобретений, а при крайней необходимости и зарубежных стран.

В августе 2006 года Государственной Думой Астраханской области принята областная целевая программа «Активизация научно-инновационной деятельности в Астраханской области на период 2006-2010 г.г.». В мероприятиях по реализации данной программы отведена значительная роль Астраханской областной научной библиотеке им. Н. К. Крупской, как одной из ведущих в области организаций по информационному обеспечению потребностей создающейся и совершенствующейся инфраструктуры инновационной деятельности и опорной организации ФИПС Роспатента в Астраханской области по интеллектуальной собственности.

В настоящее время территориальный патентный фонд, комплектуемый с 1947 года Областной научной библиотекой им. Н. К. Крупской широко используется всеми участниками инновационного процесса (от ученых, создающих прикладные разработки, до студентов различных вузов и изобретателей – пенсионеров). При этом существует деловое взаимодействие областной научной библиотеки с отраслевыми патентными фондами организаций и предприятий.

В Приложении 2 приведена структура взаимодействия патентных фондов, комплектуемых в Астраханской области. В целях обеспечения широкого использования территориального патентного фонда Астраханской областной научной библиотеки им. Н. К. Крупской и его справочно-поискового аппарата (СПА) в 2006 году научно-методическим консультационным Центром по проблемам интеллектуальной собственности библиотеки разработано Положение о фонде, которое согласованно с ВПТБ (ФИПС Роспатента), как головной организацией в стране по комплектованию и методической координацией региональных патентных фондов, комплектуемых, как правило, в универсальных библиотеках.

Как известно, основу использования технологических нововведений составляют объекты промышленной собственности (далее ОПС). При этом патентном фонде можно найти все запатентованные в Российской Федерации изобретения, полезные модели и промышленные образцы, отражающие складывающийся уровень отечественных нововведений.

В частности, по патентному фонду (используя официальные патентные бюллетени Роспатента) можно определить: приоритет для конкретного объекта промышленной собственности, наименование патентообладателя, а также и адрес, куда следует обращаться за получением более широкой (полной) информации. Кроме того, по патентным документам можно уточнить действует или нет патент. Это весьма важно для правового осуществления любого инновационного процесса, в котором используются конкретные объекты промышленной собственности, или оспаривания правомерности выдачи охранного документа.

Использование того или другого объекта промышленной собственности в инновационном процессе нередко настоятельно требует более детального ознакомления с технической сущностью заложенного технического решения. В таких случаях используются полнотекстовые описания изобретений к патентам Российской Федерации, получаемые с декабря 2004 года из базы данных отделения ФИПС-ВПТБ.

Для успешной инновационной деятельности весьма важным является и наличие информации о сложившейся в России в нужный период времени ситуации с условием техники, а также нахождением «лидера» в производстве конкурентоспособных изделий, основанных на ОПС.

Удовлетворить такие потребности может патентный поиск на основе территориального патентного фонда, комплектуемого нашей библиотекой. Это по сути дела определение технической политики в определенной области техники в нашей стране, проводимые определенными фирмами (хозяйствующими субъектами) Таким образом, можно сделать определенный вывод о большой пользе в использовании территориального патентного фонда в инновационных процессах. Можно сказать о непосредственном влиянии умелого использования патентного фонда как разработчиками новой техники и технологии, так и различными инновационными структурами, которые в последние 2 года успешно использовали в Астраханской области технологические нововведения (технопарки, малые внедренческие предприятия в научно-технической сфере). Об этом красноречиво свидетельствует участие Астраханской области в Московском Международном салоне инноваций и инвестиций и их высокая общественная оценка.

Так, если на VI Московском Международном салоне инноваций и инвестиций Астраханской областью было получено 16 медалей (разного достоинства) и 2 диплома по представленным 43 инновационных проектов, то уже на VII аналогичном салоне в 2007 году было представлено уже 52 инновационных проекта и получено 26 медалей и 5 дипломов.

При этом практически все представленные проекты основываются на запатентованных объектах промышленной собственности и являются весьма актуальными для практического использования в различных регионах страны.

Вот некоторые из таких проектов:

- Новый способ прогнозирования хронизации инфекций и персистенции возбудителей значимой инфекционной патологии;
- Промышленно-ориентированная технология синтеза углеродного наноматериала;

- Противоизносная присадка в дизельное топливо нового поколения и устройство для ее применения;
- Кипферон, суппозитории – новый препарат для лечения и профилактики заболеваний, вызванных условно-патогенными возбудителями и др.

При разработке и использовании большей части инновационных проектов, представленных на Московский Международный салон инноваций и инвестиций использовались материалы и консультации Центра проблем интеллектуальной собственности библиотеки.

При этом по ряду эффективных нововведений, которые в настоящее время подготовлены к использованию в качестве технологических инноваций, проводятся в библиотеке работы по правовой защите входящих в состав проектов объектов промышленной собственности.

Учитывая взятый курс в стране на построение инновационной экономики и предстоящим вступлением Российской Федерации в текущем году во Всемирную Торговую Организацию (ВТО), перечень работ с использованием территориального патентного фонда будет только увеличиваться из года в год.

Приложение 1

**ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ, СОЗДАННЫЕ  
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗАЩИЩЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКОЙ ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ  
(2002–2005 г.г.)**

Виды объектов промышленной собственности	Всего	В том числе по годам				Примечание
		2002	2003	2004	2005	
Изобретения	204	37	50	39	78	По данным Роспатента (отчет о деятельности Роспатента)
Полезные Модели	15	2	2	3	8	
Промышленные образцы	4	-	1	1	2	
Программа для ЭВМ и баз данных	29	1	2	9	17	
Товарные знаки	13	1	3	3	6	
<b>Итого:</b>		<b>41</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>109</b>	

СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТНЫХ ФОНДОВ,  
КОМПЛЕКТУЕМЫХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

