

2.6 Управление интеллектуальной собственностью

УДК [622.279+665.7](088)

ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Дыдо А. С., студ., Карпушенко И. С., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье изложены основные положения патентных исследований в форме разработки патентного ландшафта. Приведены рекомендации по организации подготовительного и аналитического этапов патентных исследований, включая базовый перечень поисковых систем, критерии патентной аналитики и общие правила составления отчета.

Ключевые слова: патентный ландшафт, интеллектуальная собственность, поисковые системы, отчет о патентных исследованиях, патентоспособность объекта, Национальный центр интеллектуальной собственности.

Патентно-аналитические работы направлены на получение сведений о картине патентного рынка в заданной области техники, а также о патентоспособности технических разработок, их соответствии условию патентной чистоты и др. По своей же сути все перечисленные задачи служат достижению одной цели – повышению конкурентоспособности выпускаемой продукции и, соответственно, упрочению ее рыночного успеха и рыночной позиции ее владельца и разработчика. Такая цель в условиях современной экономики является основной для любой частной или государственной компании соответствует специфике каждого свободного рынка независимо от его масштаба, будь то региональный рынок или общемировой. Именно поэтому патентно-аналитические работы являются чрезвычайно востребованными и популярными почти во всех развитых странах и в ряде случаев обязательными при реализации государственных стратегий и научных программ.

В настоящее время наиболее известным результатом проведенных патентно-аналитических работ является патентный ландшафт. Такой ландшафт, в свою очередь, может принимать отраслевую и экспресс-форму, различающиеся между собой объемом проработанной работы и различной степенью подробности изложения полученных результатов. Однако в любом случае патентный ландшафт – это аналитический отчет, дающий большому кругу пользователей подробную, детальную и структурированную информацию о состоянии патентного рынка, а в ряде случаев – и о тенденциях и перспективах развития последнего. Таким образом, патентный ландшафт призван решать первую из трех приведенных выше задач. Вторая же и третья задачи, т. е. проверка патентоспособности и патентной продукции, в рамках патентных ландшафтов, как правило, не ставятся и не решаются, в связи с чем должны рассматриваться отдельно от них. Исходя из сказанного можно сделать вывод, что патентно-аналитические работы в их общем плане могут быть, в принципе, сведены к построению патентного ландшафта (в простейшем случае – экспресс-ландшафта), дополненного исследованиями патентоспособности выпускаемой продукции (новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость) и возможности ее беспрепятственного вывода на рынок, т. е. ее соответствия условию патентной чистоты.

Важнейшей частью подготовительного этапа является составление патентной коллекции, которая в дальнейшем будет подвергнута аналитической обработке. Для этого, в свою очередь, необходимо проведение патентно-информационного поиска. Патентный поиск подразделяется на именной, нумерационный, тематический и комбинированный. В силу высокой сложности большинства проводимых аналитических работ и не менее высоких требований к точности их результатов предпочтительным является использование именно комбинированных поисковых запросов как наиболее гибких и универсальных. Тем не менее иногда (например, при выявлении отдельных патентных семейств) целесообразным является использование по отдельности также нумерационного и

именного поисков. Аналогично, исходя из поставленных целей проводимой работы, выбираются предмет поиска, область поиска, а также его глубина и широта, т. е. ретроспектива и перечень стран публикации патентных документов.

Для возможности осуществления различных поисковых стратегий и анализа большого количества национальных/региональных патентных документов рекомендуется использовать профессиональные базы патентных данных, доступные в сети Интернет. Используемая база данных должна соответствовать по меньшей мере трем условиям: быть достаточно полной, структурированной/индексированной и снабженной продвинутым поисковым аппаратом, позволяющим строить в электронном виде сложные поисковые запросы и анализировать патентную документацию многих государств. Такие базы данных являются универсальными и могут быть использованы даже в том случае, когда задачей исследователя является проверка патентных документов лишь одной или нескольких юрисдикций [1].

В качестве подходящих для работы и легко доступных для аналитика патентных баз данных могут быть рекомендованы следующие:

- поисковая система ГУ «Национальный центр интеллектуальной собственности» (НЦИС) обладающая хорошим инструментарием и содержащая максимально полную подборку белорусских патентных документов;
- информационно-поисковая электронная система ФИПС, позволяющая искать и анализировать российскую охранную документацию, относящуюся к большому числу объектов права промышленной собственности;
- Евразийская поисковая система ЕАПАТИС, объединяющая базы данных стран бывшего СССР и некоторых других государств;
- созданная и поддерживаемая ВОИС международная поисковая система PATENTSCOPE;
- многонациональная информационная платформа LENS;
- созданная ЕПВ поисковая платформа Espacenet;
- информационная платформа Google Patents от компании Google.

Что касается аналитического этапа проводимых работ, то он сводится к исследованию сущности найденных патентных документов и в итоге к решению промежуточных задач, достижению конечных целей проводимого исследования и составлению итогового отчета о нем.

Алгоритм осуществления патентной аналитики, равно как и составление итогового отчета, должны в идеале полностью отвечать конкретному виду проведенной исследовательской работы и, соответственно, решенным при ее проведении задачам. Однако, поскольку в данном случае речь идет о типовой форме исследований и составляемого отчета, такая форма должна включать в себя возможные задачи, решаемые при составлении патентного экспресс-ландшафта. Что касается патентно-правовых показателей, которые при построении экспресс-ландшафта обычно не учитываются, то о типовых подходах к их проверке проще всего судить на основе практики национальных либо региональных патентных ведомств, для которых проведение такой проверки является основной функцией. В связи с этим рекомендации по проведению исследований и оформлению исследовательских отчетов целесообразно приводить здесь по отдельности для построения экспресс-ландшафта, для проверки патентоспособности и для оценки патентной чистоты объектов. Ввиду этого отчет о проведенном исследовании в общем его случае должен состоять из нескольких частей, привязанных к конкретным видам выполненных работ.

Патентный экспресс-ландшафт в простейшем его случае представляет собой общую характеристику уровня техники в целевой технологической области и в географическом ареале, включающем в себя определенную страну, определенный регион или весь мир целиком. От отраслевых патентных ландшафтов экспресс-ландшафт отличается меньшим объемом и более узким кругом решаемых при построении задач.

Правильно построенный ландшафт должен давать его заказчику (равно как и любому другому пользователю) ответы на три основных вопроса, а именно:

- какие технологии патентуются?
- где и как они патентуются?
- кем они патентуются?

Согласно проведенным специалистами НЦИС исследованиям, также исходя из общемировой практики, при построении таких экспресс-ландшафтов наиболее часто

решаемыми промежуточными задачами являются следующие:

- получение информации о временной динамике мирового патентования в заданной области техники, то есть о суммарном количестве патентных документов и патентных семейств по всему миру или, в случае более узкого анализа, по выбранным регионам в привязке к временной оси;
- создание рейтинга стран-лидеров в области патентования изучаемой (целевой) технологии;
- получение информации о динамике патентования целевой технологии в каждой из стран-лидеров, а также (при необходимости) в наиболее технически развитых странах мира;
- создание рейтинга заявителей/правообладателей, являющихся лидерами в области патентования целевых технологий;
- получение информации о мировой патентной активности заявителей-лидеров;
- определение правового статуса патентных документов, относящихся к целевой области техники по всему миру, а также принадлежавших всем заявителям-лидерам и государствам-лидерам;
- нахождение распределения релевантных патентных документов по их технической сущности, а также сведений о рубриках патентной классификации, чаще всего встречающихся при публикации таких документов;
- выявление развивающихся и регрессирующих областей применения целевой технологии;
- составление списков прямого и обратного цитирования релевантных патентных документов (опционально).

В общем случае ландшафт имеет смысл строить в соответствии с приведенным выше списком, разбивая его на ряд соответствующих разделов, каждый из которых отвечает за решение отдельной задачи. Но следует понимать, что в частных случаях количество разделов может варьироваться в зависимости от цели построения ландшафта и его тематики [2].

Общим подходом ко всем задачам, решаемым при построении экспресс-ландшафта, является необходимость представления информации не только в словесной, но и в наглядно-визуальной форме, т. е. в виде таблиц, графических зависимостей и диаграмм. Поскольку форма зависимостей и диаграмм, как правило, привязана к характеру и структуре содержащейся в них информации, она отчасти является вторичной по отношению к словесной части экспресс-ландшафта. Однако ввиду требования наглядности представления патентной информации далее будут рассмотрены как рекомендации по словесному изложению соответствующих данных, так и примеры их графического представления в готовом отчете.

Список использованных источников

1. Гохберг, Л. М. Патентные ландшафты: разработка и использование для анализа технологических трендов / Л. М. Гохберг, Е. А. Стрельцова, А. В. Нестеренко; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Москва : И СИЭЗ ВШЭ, 2024 – 108 с.
2. Суконкин, А. В. Патентная информация: проблемы интеграции в единое пространство знаний / А. В. Суконкин, Е. Г. Царева. – Москва : ФИПС, 2021. – С. 108–111.

УДК 608.17

ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПАТЕНТОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Грошев И. М.¹, начальник ЦЗЛ, к.т.н., доц., Иванов В. И.², к.э.н., доц.

¹Открытое акционерное общество «Витебскдрев»,

²Витебский филиал Международного университета «МИТСО»,
г. Витебск, Республика Беларусь

Реферат. В статье рассматривается опыт промышленного предприятия по патентованию объектов промышленной собственности, вопросы изобретательской активности и ее стимулирования, общие вопросы формирования портфеля прав на интеллектуальную собственность предприятия.