



Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II



Патентные исследования

Начальник патентно-лицензионного
отдела, к.т.н., доцент
О.В. Трушко

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



В современных условиях научно-исследовательские работы представляют собой комплекс теоретических и экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных для технических решений, которые должны быть реализованы в новой продукции.

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Одним из базовых разделов научно-исследовательских работ являются патентные исследования, которые проводятся в соответствии с **ГОСТ Р 15.011-2024 «Интеллектуальная собственность. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»**

(Дата введения в действие: 01.03.2024)

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Патентные исследования представляют собой один из важных инструментов анализа для решения, прежде всего, технических и правовых задач, которые непосредственно связаны с разработкой новой продукции, содержащей научно-технические достижения.

В настоящее время ВСЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ требуют от исполнителей госбюджетных НИОКР проведения патентных исследований.

Патентные исследования позволяют:

- определить достигнутый мировой научно-технический уровень;
- прогрессивные тенденции развития конкретного технического направления, технологии, технического объекта;
- его патентоспособность;
- патентную чистоту;
- решить ряд маркетинговых задач.

Патентные исследования проводят преимущественно при:

- созданию объектов новой техники;
- разработке планов развития науки и техники;
- разработке научно-технических прогнозов;
- освоении и производстве продукции;
- определении целесообразности экспорта промышленной продукции;
- продаже и приобретении лицензий;
- при решении вопроса о патентовании созданных объектов промышленной собственности.

Содержание патентных исследований включают:

- исследование технического уровня объектов техники, выявление тенденций и направлений их развития;
- исследование направлений научно-исследовательской и производственной деятельности предприятий и фирм, которые действуют или могут действовать на определенном рынке продукции;
- исследование состояния рынков конкретной продукции, сложившейся патентной ситуации, выявление требований потребителей к товарам и услугам;
- технико-экономический анализ и обоснование выбора технических, художественно-конструкторских решений, отвечающих требованиям создания новых объектов техники;

Содержание патентных исследований включают:

- выявление новых технических, художественно-конструкторских решений, определение их патентоспособности и обоснование целесообразности правовой охраны, выбор стран патентования;
- исследование патентной чистоты объектов техники на соответствующем этапе создания объектов новой техники;
- обоснование целесообразности и форм проведения за рубежом коммерческих мероприятий по реализации объектов техники, закупке и продаже лицензий, оборудования, комплектующих изделий и т.д.

Основные правила проведения патентных исследований:

Задание на проведение патентных исследований разрабатывают применительно к работе в целом и (или) отдельному ее этапу;

Регламент поиска представляет собой программу, определяющую область проведения поиска по фондам патентной, научно-технической и конъюнктурно-экономической информации.

В регламенте приводят обоснование его требований и определяют следующие данные также согласно приложению стандарта:

- предмет поиска;
- страны поиска;
- источники информации;
- ретроспективность (глубина поиска);
- наименование информационной базы (фонда).

Предметом поиска может являться:

технический объект в целом, его составные части, узлы или элементы, т.е. устройство, технологический процесс, вещество.

При определении предмета поиска анализируются:

- объект изобретения в целом;
- функционально самостоятельные отличительные признаки;
- функционально самостоятельные признаки, общие для изобретения и наиболее близкого аналога, если имеются относящиеся к ним отличительные признаки, не являющиеся функционально самостоятельными.

В перечень стран, по которым следует проводить поиск, включаются наиболее развитые в промышленном отношении страны и страны, занимающие ведущее место в данной отрасли.

Выбор стран поиска информации зависит от задачи патентного исследования.

Так, при проверке новизны технического решения поиск должен проводиться как минимум по фондам следующих стран:

России, Беларуси, США, Франции, Великобритании, ФРГ, Японии, Швейцарии, а также стран, в которых наиболее развита данная область техники.

При экспертизе объектов техники **на патентную чистоту** поиск проводится по фондам стран, в которые будет осуществляться экспорт продукции или продажа лицензий, т.е. по тем странам, в отношении которых не должны быть нарушены права патентообладателей.

Глубина (ретроспективность) поиска информации зависит от задач патентных исследований на различных этапах разработки. При определении технического уровня и тенденций развития вида техники, к которой относится разрабатываемый объект, глубина поиска **может быть ограничена 15 годами**.

Патентная чистота - это юридическое свойство технических объектов (машин, оборудования и т.п. изделий) и технологических процессов, определяемое совокупностью признаков, обеспечивающих возможность использования этих объектов, не нарушая действующих патентов на изобретения и промышленные образцы.

Изделие обладает патентной чистотой и в том случае, если подпадает под патенты, срок действия которых истек или их попросту - нет.

Если хотя бы на один элемент продукции действует патент, то вся продукция в целом не удовлетворяет требованиям патентной чистоты.



Понятие «патентная чистота» не следует смешивать с понятием «патентоспособность».

Патентная чистота касается непосредственно объекта техники, а патентоспособностью обладают технические решения.

Поскольку патент имеет территориальное действие, то



Имеется действующий патент в Китае на определенный объект техники, этот объект **не обладает патентной чистотой** в отношении данной страны.



Если патент на такой же объект **отсутствует на территории Индии**, то по отношению к этой стране он **обладает патентной чистотой**.

Благодарю за
внимание!

