

# **ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Шведова Вера Владимировна  
К.т.н.**

**Доцент кафедры «Промышленная  
собственность»**

**Российская государственная академия  
интеллектуальной собственности  
(РГАИС)**

# **Патентные исследования – инструмент эффективного управления процессом создания конкурентоспособной продукции**

**В настоящее время ВСЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЗАКАЗЧИКИ требуют от исполнителей  
госбюджетных НИОКР проведения патентных  
исследований в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-  
96 Система разработки и постановки продукции  
на производство ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
Содержание и порядок проведения. Патентно-  
информационные 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.**

# Определение понятия «патентные исследования»

- В п. 3.1.1 ГОСТ Р 15.011-96 дано определение понятия «Патентные исследования» - это исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности и патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.

**Патентные исследования по  
своему характеру и  
содержанию относятся к  
прикладным научно-  
исследовательским работам  
(п.4.1 ГОСТ Р 15.011-96)**

## Нормативно- правовая база ПИ

- **Гражданский кодекс РФ**
- **Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»**
- **ГОСТ Р 15-011 96 СРПП. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения**
- **ГОСТ 15.012-84 СРПП. Патентный формуляр**
- **ГОСТЫ серии 15 СРПП, 2 ЕСКД, 3 ЕСТД, ЕСПО , 7 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу(Отчет о НИР), ISO 9000, ISO 9001**

# **Хозяйствующие субъекты, проводящие патентные исследования**

- **Разработчики Программ создания, развития производства и использования объектов техники**
- **Исполнители фундаментальных исследований с практическим выходом продукции и исследований прикладного характера**
- **Исполнители НИР и ОКР**
- **Заказчики**
- **Изготовители (поставщики) объектов хозяйственной деятельности**
- **Все хозяйствующие субъекты при решении вопросов правовой охраны РИД и обеспечения их патентной чистоты**

## **Порядок выполнения патентных исследований (п.6.1 ГОСТ Р 15.011-96)**

- Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработку **ЗАДАНИЯ** на проведение патентных исследований
- Определение требований к поиску патентной и другой документации, разработку **РЕГЛАМЕНТА поиска**
- Поиск и отбор патентной и другой документации и оформление **ОТЧЕТА О ПОИСКЕ**
- Систематизацию и анализ отобранной документации
- Обоснование решения задач патентных исследований
- Оформление результатов исследований в виде **ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

# Определение задач патентных исследований

- Для разработки **ЗАДАНИЯ** на проведение патентных исследований необходимо определить **ЗАДАЧИ**, которые нужно решить, **ВИДЫ** исследований и **МЕТОДЫ** их проведения (1 этап)
- Для разработки **РЕГЛАМЕНТА** поиска (2 этап) необходимо сформулировать **ЦЕЛЬ** поиска информации в зависимости от задач, указанных в Задании
- В разделе 5 ГОСТ Р 15.011-96 «**Содержание патентных исследований**» приведен развернутый перечень задач, целей, видов патентных исследований

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ (ЦЕЛЕЙ) ПИ

- исследование технического уровня объектов хозяйственной деятельности, выявление тенденций, обоснование прогноза их развития;
- исследование состояния рынков данной продукции, сложившейся патентной ситуации, характера национального производства в странах исследования;
- исследование требований потребителей к продукции и услугам;
- исследование направлений научно-исследовательской и производственной деятельности организаций и фирм, которые действуют или могут действовать на рынке исследуемой продукции;
- Выявление товарных знаков (торговых марок) фирм-конкурентов

# ЗАДАЧИ ПИ

- обоснование конкретных требований по совершенствованию существующей и созданию новой продукции и технологии, а также организации выполнения услуг; обоснование конкретных требований по обеспечению эффективности применения и конкурентоспособности продукции и услуг; обоснование проведения необходимых для этого работ и требований к их результатам;
- технико-экономический анализ и обоснование выбора технических, художественно-конструкторских решений (из числа известных объектов промышленной собственности), отвечающих требованиям создания новых и совершенствования существующих объектов техники и услуг;

# ЗАДАЧИ ПИ

- обоснование предложений о целесообразности разработки новых объектов промышленной собственности для использования в объектах техники, обеспечивающих достижение технических показателей, предусмотренных в техническом задании (тактико-техническом задании);
- выявление технических, художественно-конструкторских, программных и других решений, созданных в процессе выполнения НИР и ОКР с целью отнесения их к охраноспособным объектам интеллектуальной собственности, в том числе промышленной;
- обоснование целесообразности правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (в том числе промышленной) в стране и за рубежом, выбор стран патентования; регистрации;

# **ЗАДАЧИ ПИ**

- **исследование патентной чистоты объектов техники (экспертиза объектов техники на патентную чистоту), обоснование мер по обеспечению их патентной чистоты и беспрепятственному производству и реализации объектов техники в стране и за рубежом;**
- **анализ конкурентоспособности объектов хозяйственной деятельности, эффективности их использования по назначению, соответствия тенденциям и прогнозу развития;**
- **выявление и отбор объектов лицензий и услуг типа инжиниринг;**
- **другие задачи, отвечающие интересам хозяйствующих субъектов**

# ПОСТРОЕНИЕ, ИЗЛОЖЕНИЕ и ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

- *Отчет о патентных исследованиях должен соответствовать ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления и п.п. 7.2-7.4 ГОСТ Р 19.011-96 СРПП Патентные исследования. Содержание и порядок проведения*
- *Формы к разделам основной части Отчета о патентных исследованиях (Приложение Д ГОСТ Р 15.011-96) являются РЕКОМЕНДУЕМЫМИ, что часто не принимается во внимание заказчиками и исполнителями*

# **СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

- 1.Титульный лист**
- 2.Список исполнителей**
- 3.Содержание**
- 4.Перечень сокращений,  
условных обозначений,  
символов, единиц, терминов**
- 5.Общие данные об объекте  
исследований**
- 6.Основная (аналитическая часть)**
- 7.Заключение**
- 8.Приложения**

# **ОСНОВНАЯ (аналитическая) часть ОТЧЕТА о патентных исследованиях**

- Основная часть Отчета о патентных исследованиях должна включать **столько разделов, сколько задач предусмотрено в Задании**
- Каждый раздел должен содержать Анализ и Обобщение информации в соответствии с поставленными Задачами
- Принципы системного анализа позволяют определить комплекс методов для решения поставленных задач: **статистические методы, экспертные методы, методы «деревьев» целей, ресурсов, декомпозиции, матричные методы, методы моделирования, методы сравнительного анализа и другие**
- При необходимости разделы основной части иллюстрируются таблицами, графиками, диаграммами, расчетами

С помощью патентных исследований могут быть решены некоторые маркетинговые задачи

- **При определении направлений коммерциализации** помимо патентных исследований необходимо проводить маркетинговые исследования на основе **экономической, конъюнктурой, статистической, социологической и т.п. информации.**

# ОСНОВНАЯ (аналитическая) часть ОТЧЕТА о патентных исследованиях

- Основная часть Отчета о патентных исследованиях должна включать **столько разделов, сколько задач предусмотрено в Задании**
- Каждый раздел должен содержать Анализ и Обобщение информации в соответствии с поставленными Задачами
- Принципы системного анализа позволяют определить комплекс методов для решения поставленных задач: **статистические методы, экспертные методы, методы «деревьев» целей, ресурсов, декомпозиции, матричные методы, методы моделирования, методы сравнительного анализа и другие**
- При необходимости разделы основной части иллюстрируются таблицами, графиками, диаграммами, расчетами