

3. Отчёт по эффективности закупаемой продукции: информация о том, какой вид доставки, выбор поставщика будут более выгодными и эффективными.
4. Рейтинг операций по значимости и стоимости
5. Рейтинг операций по частоте выполнения в каждом из приведенных выше классов

В целом проектируемая информационная система учета и анализа закупочной деятельности, основанная на методе функционально-стоимостного анализа, должна быть полезным инструментом принятия решения в процессе управления закупками, в деятельности сотрудников отдела снабжения и руководства предприятия.

Литература.

1. Сущность и значение закупочной работы/URL: <http://rudocs.exdat.com/docs/index-239984.html> (Дата обращения: 28.03.2014)
2. Основы оптовой торговли / URL: <http://www.bibliotekar.ru/biznes-31/89.htm> (Дата обращения: 28.03.2014)
3. Анализ ABC-XYZ в управлении материальными запасами /URL: <http://logistic-info.org.ua/analiz-abc-xyz.html> (Дата обращения: 28.03.2014)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ЮТИ ТПУ

И.Р. Рахимов, студент группы 17880

*Научный руководитель: Важадаев А.Н., старший преподаватель кафедры ИС
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Введение

В процессе создания объектов интеллектуальной собственности (ОИС) возникает необходимость предварительной оценки будущей стоимости ОИС. Чаще всего используются следующие методы оценки: метод аналогичных продаж и метод экспертных оценок. Первый способ использует ранее выполненные оценки, второй – в случае невозможности определения натуральных значений параметров [1-3].

Учет интеллектуальной собственности

Оценка программ и программного обеспечения – востребованная процедура в высших учебных заведениях [1-3]. Необходимость в ней может возникать в целом ряде случаев:

- совершение процедуры купли-продажи;
- внесение ПО как нематериального актива в уставной капитал предприятия;
- определение стоимости ПО и баз данных как собственности компании и ее актива;
- установление размера выплат авторского вознаграждения;
- переоценка основных средств компании;
- установление ущерба фирмы в случае незаконного использования находящихся в ее собственности ПО и баз данных.

Учет интеллектуальной собственности осуществляется следующим образом:

- Осуществление индивидуализации объектов интеллектуальной собственности, их авторов и правообладателей;
- Единая классификация и учет объектов интеллектуальной собственности;
- Обеспечение доступа к информации о деятельности в сфере создания и использования объектов интеллектуальной собственности;
- Осуществление поддержки производственной деятельности, управленческих решений и стратегического планирования.

Основные принципы учета интеллектуальной собственности:

- Осуществление индивидуализации объектов интеллектуальной собственности, их авторов и правообладателей;
- Единая классификация и учет объектов интеллектуальной собственности;
- Обеспечение доступа к информации о деятельности в сфере создания и использования объектов интеллектуальной собственности;

- Осуществление поддержки производственной деятельности, управленческих решений и стратегического планирования.

Обычная смета затрат на разработку научно-технической продукции включает в себя следующие статьи затрат:

- заработная плата разработчиков;
- отчисления на соцстрах;
- эксплуатационные расходы, включающие расходы на персональный компьютер (ПК) и амортизацию лицензионного программного обеспечения (ПО);
- накладные расходы;
- прибыль;
- налог на прибыль и другие налоги и взносы.

Алгоритм работы информационной системы

Алгоритм стоимостной оценки по методу аналогичных продаж состоит из следующей последовательности процедур:

1. Выявление основных функций ОИС;
2. Оценка в баллах качества выполнения отдельных функций для аналогов и оцениваемого ОИС;
3. Выявление экспертного мнения о коэффициентах веса (важности, полезности) функций;
4. Определение интегрального показателя качества выполнения функций для оцениваемого ОИС и его аналогов;
5. Определение "стоимости" балла качества;
6. Определение диапазона рыночной стоимостной оценки ОИС;
7. Формирование экспертного мнения о наиболее обоснованной рыночной стоимости оцениваемого ОИС.

В случае невозможности определения натуральных значений параметров - функций необходимо провести экспертную оценку. Работа экспертов строится по следующему алгоритму:

- формулирование задачи;
- выявление мнения каждого эксперта;
- выявление крайних суждений;
- исследование причин расхождения во мнениях;
- доведение до всех экспертов, участвующих в оценке, указанных выше результатов обработки мнений;
- анализ каждым экспертом указанных выше результатов и переоценка своего первоначального мнения или сохранение его в силе;
- выявление преобладающего, наиболее обоснованного мнения.

На основании вышеописанных алгоритмов была создана информационная система учета интеллектуальной собственности, отдельные окна изображена на рисунках 1 и 2 [4].

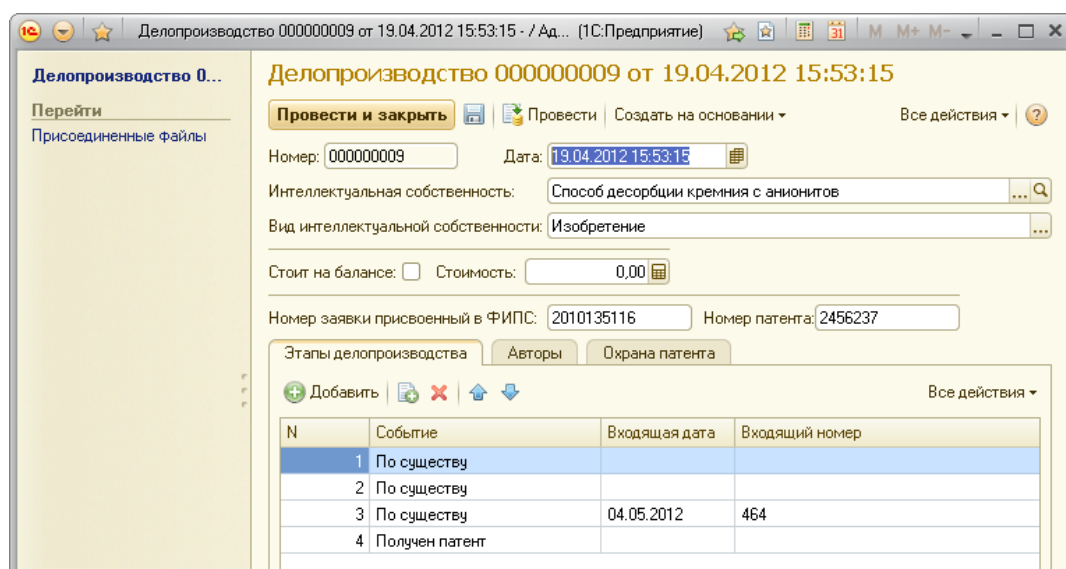


Рис 1. Документ Делопроизводство по патенту

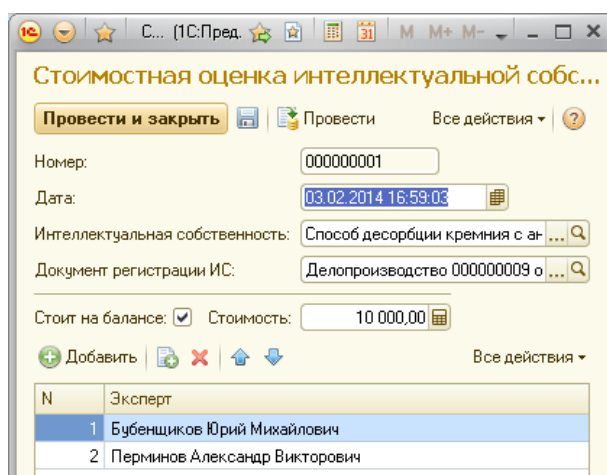


Рис 2. Документ Стоимостная оценка интеллектуальной собственности

Литература.

1. Программа «Информационная система патент». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.swsys.ru/index.php?page=article&id=982>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Программа для ЭВМ «Патентовед». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.snews.ru/index.php?id=39849>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Программа «Сбор данных по учету результатов интеллектуальной деятельности». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.opvf.ru/sbor-dannykh-po-uchetu-rezultatov-intellektualnoi-deyatelnosti.html>, свободный. – Загл. с экрана.
4. 1С:Предприятие 8. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://v8.1c.ru/overview/release_8_2_14, свободный. – Загл. с экрана.

МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

И.А. Федюкин, студент группы 17В10

Научный руководитель: Ожогов Е.В.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

В настоящее время все шире применяются различные методы экспертных оценок. Они незаменимы при решении сложных задач оценивания и выбора технических объектов, в том числе специального назначения, при анализе и прогнозировании ситуаций с большим числом значимых факторов - всюду, когда необходимо привлечение знаний, интуиции и опыта многих высококвалифицированных специалистов-экспертов.

Подходы, основанные на экспертных оценках, применяются при отсутствии дискретных эмпирических данных. Используют опыт и знания экспертов-практиков в различных областях. Оценки, получаемые при этом, представляют собой синтез известных результатов прошлых проектов, в которых принимал участие эксперт.

Даже признанные эксперты иногда делают неверные догадки и предположения. На основе экспертных оценок были разработаны два метода, допускающие возможность ошибки экспертов:

- метод Делфи
- метод декомпозиции работ.

Метод декомпозиции работ

Метод декомпозиции работ - способ иерархической организации элементов проекта, упрощающий задачу составления бюджета проекта и контроля за расходованием средств; позволяет определить, на что именно расходуются средства. Если с каждой категорией расходов, связанной с тем или иным элементом иерархии проекта, сопоставить некоторую вероятность, можно определить