

АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА СТОИМОСТИ ТОВАРНОГО ЗНАКА В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Салимов Р. И. – к. т. н., доцент,

Нурланов Н. Н. – магистрант,

Нарсов Д. С. – магистрант,

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А. Н. Туполева-КАИ,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: в статье рассматривается опыт разработки и использования сервиса системы управления интеллектуальной собственностью «СУИС» автоматизированной информационно-аналитической системы «Татпатент» для решения задач организации производства при создании новой техники на промышленных предприятиях. Представленный сервис является цифровым инструментом поддержки инноваторов, малого и среднего бизнеса и позволяет провести оценку стоимости товарного знака, как самого предприятия, так и его выпускаемой продукции на основе предлагаемых алгоритмов.

Ключевые слова: технологические инновации, результаты интеллектуальной деятельности, интеллектуальная собственность, товарный знак, организация производства.

ALGORITHMS FOR CALCULATION OF THE COST OF A TRADEMARK IN THE DIGITAL ENVIRONMENT

Annotation: the article discusses the experience of developing and using the SUIIS service of the Tatpatent automated information and analytical system to solve the problems of organizing production when creating new equipment at industrial enterprises. The presented service is a digital tool to support innovators and small and medium-sized businesses and allows you to assess the value of the trademark of both the enterprise itself and its products.

Keywords: technological innovations, results of intellectual activity, intellectual property, trademark, organization of production.

Система управления интеллектуальной собственностью (СУИС) (<http://patent.tcnti.ru/>) предназначена для создания научно-методологической, организационно-методической, программной и аппаратно-технической базы при реализации веб-интерфейсной автоматизированной системы управления результатами интеллектуальной деятельности (РИД) инновационно-активных предприятий малого и среднего бизнеса (МСП) [1; 2].

СУИС – это интегрированная виртуальная система управления интеллектуальной собственностью на предприятиях. Система является частью

национальной цифровой платформы управления инновационной деятельностью «ТатПатент» [2] и предоставляет защищенную адаптивную среду управления интеллектуальной собственностью (ОИС) для зарегистрированных предприятий, сервис создан при поддержке Министерства экономики Республики Татарстан.

В разделе платформы «ТатПатент» «Узнать уровень СУИС» размещается калькулятор расчета стоимости товарного знака, с возможностью выбора интересующих параметров, таких как тип товарного знака, класс МКТУ и уровень управления бизнес-процессами.

Товарный знак (знак обслуживания) является элементом идентификации как самого предприятия (логотип), так и его продукции и может служить источником получения дополнительного дохода, связанного с его эксплуатацией.

Алгоритмы, приведенные ниже, ориентированы на получение прогнозной оценки стоимости товарного знака (далее – ТЗ) предприятий малого и среднего бизнеса в целях образования уставного капитала и получения дополнительного дохода, связанного с его эксплуатацией, и имеют целью привлечения внимания руководителей предприятий к значимости объекта интеллектуальной собственности при использовании в бизнес-процессах управления предприятием для получения дополнительных конкурентных преимуществ.

Алгоритм А. Стоимость разработки и регистрации ТЗ.

1. Выбирается тип ТЗ: словесный, изобразительный, комбинированный.
2. Задается количество классов МКТУ по которым будет регистрироваться ТЗ.
3. Рассчитывается стоимость ТЗ по формуле:

$$C(i,k) = C_{1i}^k + C_2^k + C_{3i} + C_{4i}^k,$$

где $C(i,k)$ – стоимость ТЗ, рассчитанная исходя из учета его типа (значения i), а также числа классов МКТУ, по которым оформляется ТЗ, (число k);

$i = \{\text{словесный, изобразительный, комбинированный, звуковой, объемный ТЗ}\}$;

C_{1i}^k – стоимость поиска в патентных базах ТЗ для выявления сходных и тождественных обозначений (по прейскуранту цен на поиск, учитываются тип ТЗ и увеличение стоимости для каждого последующего класса МКТУ);

C_2^k – стоимость подготовки комплекта заявочных материалов на регистрацию товарного знака (по прейскуранту цен, увеличивается при более трех классах МКТУ);

C_{3i} – разработка дизайна ТЗ (определяется усредненной стоимостью разработки дизайна ТЗ в зависимости от его типа);

C_4^k – пошлина, в нее входит: регистрация заявки, проведение экспертизы, выдача свидетельства о регистрации ТЗ; расчет производится по данным Федерального института промышленной собственности (ФИПС).

Алгоритм Б. Оценка стоимости ТЗ в целях получения дополнительного дохода, связанного с его эксплуатацией (использован доходный подход, метод освобождения от роялти).

1. Задается планируемый годовой валовой доход от реализации товаров (услуг), маркированных товарным знаком на начало его эксплуатации – B , руб.

2. Задается прогнозируемый срок выпуска товаров, маркированных товарным знаком, лет T ; $t = \{1 \dots T\}$.

3. Задается планируемый ежегодный коэффициент прироста объема реализации товаров (услуг), маркированных товарным знаком, h .

4. Стоимость товарного знака

$$C = K_d \cdot NP \cdot B \cdot (1 + h) \cdot T - 1 / (1 + R).$$

Здесь: $K_d = 0,15 \dots 0,3$ – показатель дополнительной прибыли, связанный с эксплуатацией ТЗ; $NP = 0,1 \dots 0,2$ – норма дохода; R – ставка дисконтирования, которая применяется для приведения планируемых выгод к актуальной стоимости. В среднем, промышленные компании, имеющие товарные знаки, используют ставку равную 0,16.

Авторами (разработчиками представленного сервиса) получен богатый опыт разработки и использования цифровых инструментов, созданных на основе системного подхода решения задач государственного управления региональной экономики Республики Татарстан, направленных на развитие рынка интеллектуальной собственности.

Список литературы

1. Интегрированная веб-интерфейсная автоматизированная система управления интеллектуальной собственностью (АС «УИС»). [Электронный ресурс] / Авторы: Горячкин В. П., Волков Ю. А., Салимов Р. И., Озерова А. Г. Свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020612134. – Режим доступа: <http://patent.tcnti.ru/>. – Дата доступа: 25.10.2022.

2. Автоматизированная система управления интеллектуальной собственностью предприятий и организаций» (СУИС – IPС System). [Электронный ресурс] / Авторы: В. П. Горячкин, Р. И. Салимов. Свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667428. – Режим доступа: <http://patent.tcnti.ru/>. – Дата доступа: 25.10.2022.

3. Информационно-аналитическая автоматизированная система «Банк данных «Интеллектуальный потенциал Республики Татарстан» (АИАС «ТАТПАТЕНТ»). [Электронный ресурс] / Авторы: В. П. Горячкин, Р. И. Салимов, П. М. Донской, И. В. Павлов. Свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020612135. – Режим доступа: <https://patentrt.ru/>. – Дата доступа: 25.10.2022.