

Саяхова Юлия Камилловна

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2012/4/63.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по данному вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2012. № 4 (59). С. 192-194. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2012/4/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Образование апротонных кислотных центров как правило приводит к резкому увеличению скорости протекания лимитирующей стадии процесса ароматизации алканов - дегидрирования низших насыщенных углеводородов, а олигомеризация образующихся олефинов протекает уже по протонному механизму. В последующей же циклизации олигомеров и их ненасыщенных фрагментов принимают участие как протонные, так и апротонные кислотные центры.

Согласно приведенных исследований галлий, скандий промотированный цеолит может быть эффективным катализатором процесса ароматизации попутного нефтяного газа включая его основной компонент метан.

Список литературы

1. **Казанский В. Б.** О механизме дегидроксилирования высококремнеземных цеолитов и природе образующихся при этом льюисовских кислых центров // Кинетика и катализ. 1987. Т. 28. № 3. С. 557-565.
2. **Ющенко В. В.** Расчет спектров кислотности катализаторов по данным ТПД аммиака // Журнал физической химии. 1997. Т. 71. № 4. С. 628-632.

УДК 608

Технические науки

Юлия Камилловна Саяхова

Уфимский государственный авиационный технический университет

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ[©]

С точки зрения инженерного менеджмента создание интеллектуальной собственности (ИС) на информационные технологии высокого уровня, развитые на основе соответствующих интеллектуальных продуктов, приобретают в XXI столетии особую важность. Патенты являются важным источником для процесса создания интеллектуальных технологий, которые компании могут использовать для достижения своих стратегических целей.

Интеллектуальная собственность (ИС) - собирательное понятие, используемое для обозначения прав, относящихся к интеллектуальной деятельности в различных областях (производственной, научной, литературной и художественной).

Развитие информационного обеспечения управления интеллектуальной собственностью является одним из важных аспектов успешной реализации основных целей и задач.

Процесс управления в области интеллектуальной собственности связывается с проведением анализа больших массивов информации. Основные текущие затраты при осуществлении управления связаны с поиском, обработкой и хранением различной информации, необходимой для реализации целей управления.

Основным условием для создания информационной системы управления является разработка перечня новых информационных баз данных и согласование этого перечня с возможными потенциальными потребителями.

Для решения поставленной задачи были составлены модели объектов интеллектуальной собственности и их взаимосвязь с субъектами интеллектуальной собственности. На основе разработанных моделей строится интерфейс информационной системы.

Входной информацией системы являются данные об объектах и субъектах интеллектуальной собственности, база данных, управляющими механизмами являются формы документов на примере официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных в Федеральный институт промышленной собственности - ФИПС и ВНИИЦ.

Выходной информацией - обновленная база данных, сформированные отчеты по объектам интеллектуальной собственности.

В результате анализа состава будущих пользователей системы были выявлены:

- пользователь - регистрируется на сайте, заполняет профиль, добавляет, редактирует собственный ОИС, обменивается информацией об ОИС с другими пользователями системы;
- администратор - проверяет соответствие объекта тематике и на уникальность имен и названий;
- ИС - информационная система, используемая при учете объектов интеллектуальной собственности.

Можно выделить следующие процессы, которые будут автоматизированы:

- добавление ОИС (Рис. 2);
- заполнение компетенций (Рис. 3).

Результатами реализации системы являются:

- получение эффективной системы хранения групп документов, относящихся к каждой заявке;
- обеспечение защиты данных в БД от несанкционированного доступа и нежелательного изменения данных;
- ввод/редактирование субъектов интеллектуальной собственности;
- редактирование признаков правовых отношений объекта интеллектуальной собственности;
- хранение основных необходимых правовых и нормативных актов в справочниках системы.

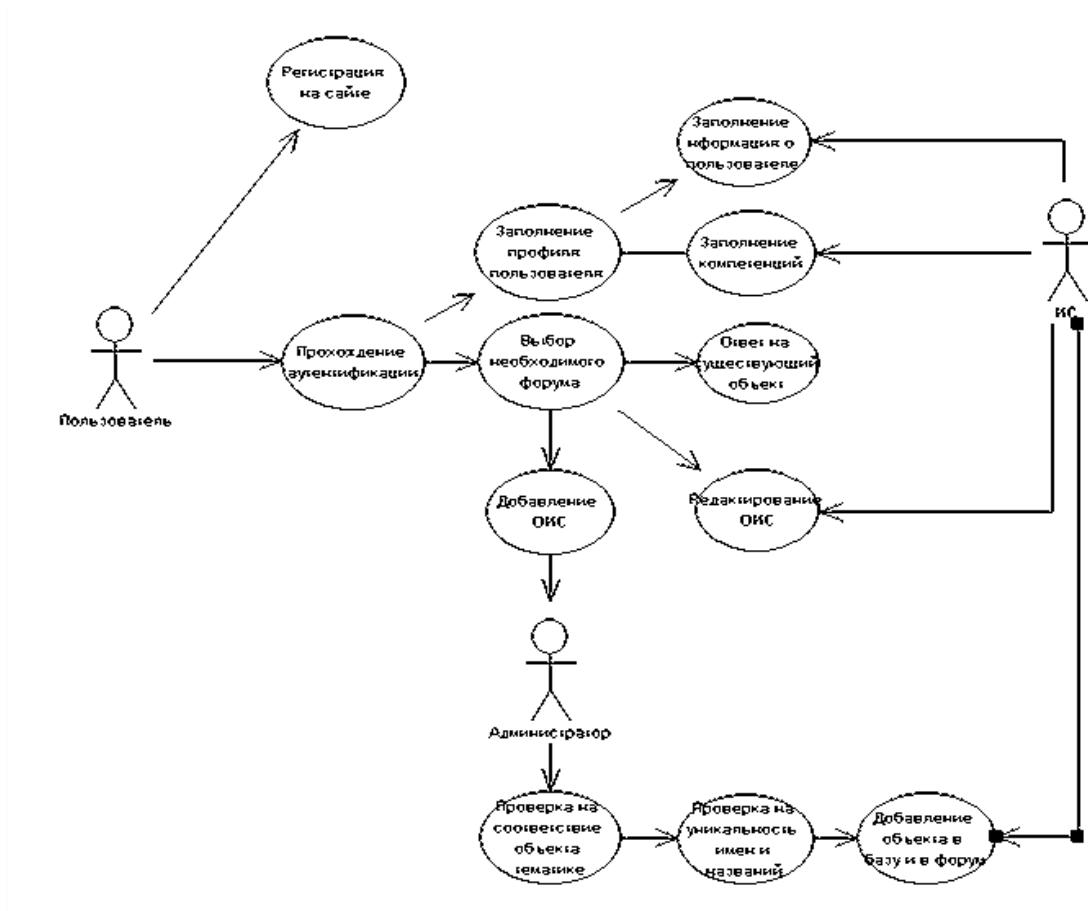


Рис. 1. Учет объектов ИС

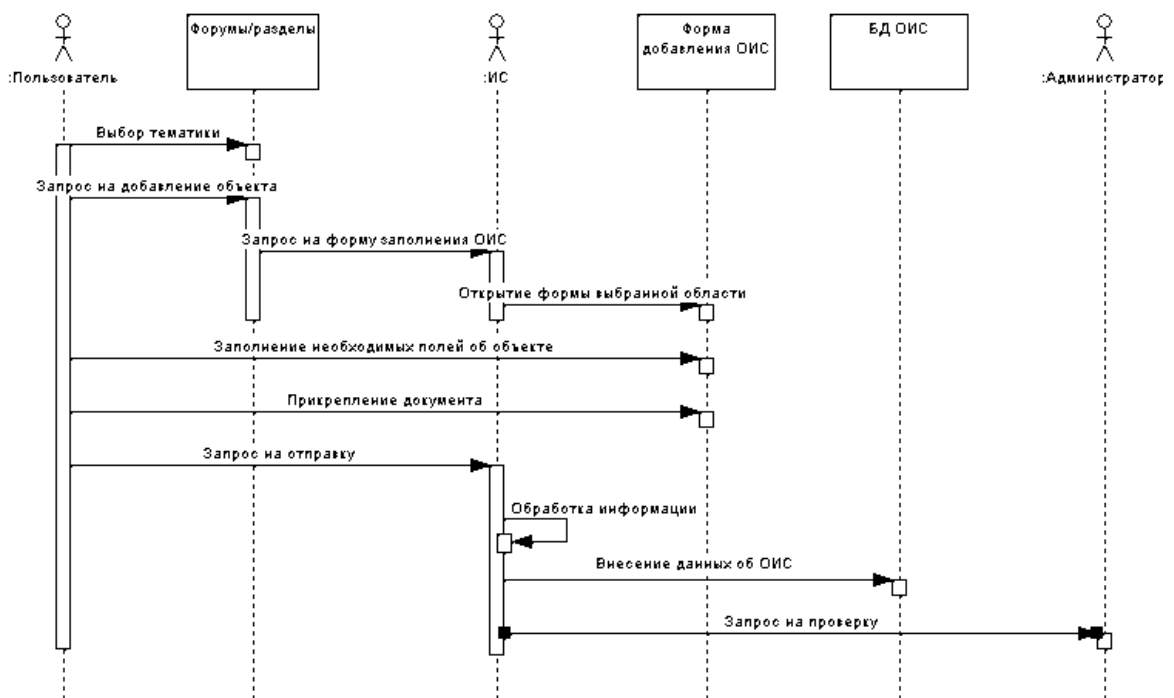


Рис. 2. Добавление ОИС

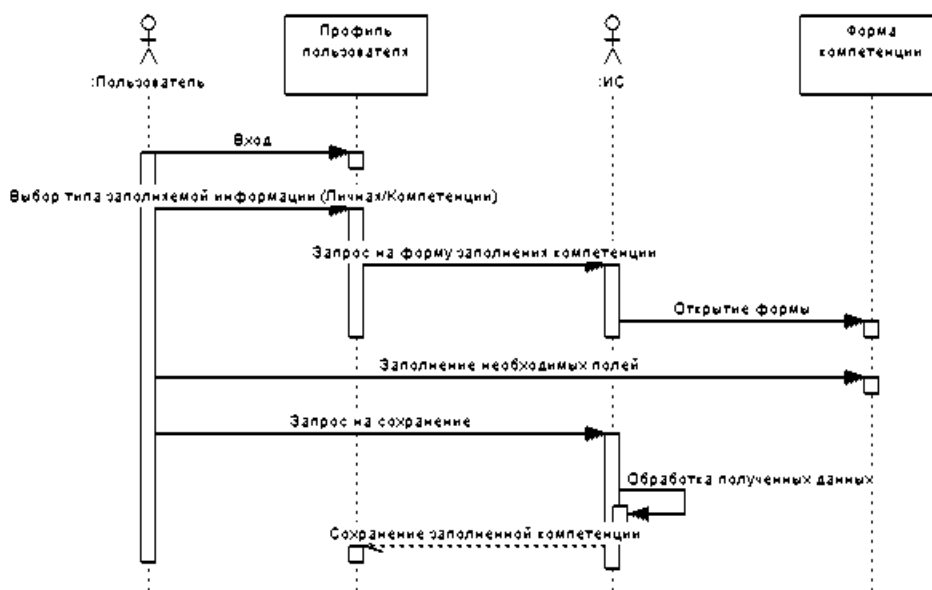


Рис. 3. Заполнение компетенций

Для разработки информационной системы учета объектов интеллектуальной системы. Был выбран язык программирования *PHP*, так как данный язык программирования позволяет создавать динамические *web*-страницы и связывать их с БД, реализованной на *MySQL*. Этот подход позволяет разместить систему в сети Интернет и обращаться к ней с любой точки без дополнительных программных продуктов.

Разработанная информационная система учета объектов интеллектуальной собственности способствует:

- сокращению времени, затрачиваемого на участие в выработке и осуществлении единой патентной и лицензионной политике организации;
- перераспределению нагрузки сотрудников организации;
- повышению оперативности учета и контроля над регистрацией ОИС и своевременной регистрации отчетов по ним.

Информационная система учета объектов интеллектуальной собственности дает возможность удобного и надежного хранения и управления данными отдела, возможность подготовки документов на подачу заявки на официальную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных. Это позволит существенно повысить качества услуг по защите и охране РИД, увеличит эффективность работы с объектами интеллектуальной собственности.

Список литературы

1. **Всероссийский научно-технический информационный центр** [Электронный ресурс]. URL: www.vntic.org.ru (дата обращения: 12.03.2012).
2. **Интеллектуальная собственность: товарный знак, изобретение, патентование, патентный поверенный, патентное бюро, Роспатент** [Электронный ресурс]. URL: www.rupatent.ru (дата обращения: 12.03.2012).
3. **Сергеев А. П.** Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник. М., 2004. 432 с.
4. **Федеральный институт промышленной собственности** [Электронный ресурс]. URL: www.fips.ru (дата обращения: 12.03.2012).

УДК 550.373

Физико-математические науки

Сергей Викторович Сёмкин, Виктор Павлович Смагин
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ, ВЫЗВАННЫЕ МОРСКИМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ВОЛНАМИ[©]

1. Введение

Морская вода, как известно, представляет собой проводящую жидкость благодаря наличию в ней ионов разных знаков. Ее электрическая проводимость σ_2 , в зависимости от температуры и солености, может