

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 14:58:02

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра газохимии и моделирования ХТП

ВЫПОЛНЕНИЕ ПАТЕНТНОГО ОБЗОРА ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Учебно-методическое пособие
по выполнению лабораторных работ, СРО

Уфа
2018

Учебно-методическое пособие предназначено к выполнению лабораторных работ, СРО для магистров направления подготовки 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» магистерских программ «Газохимия», «Проектирование и моделирование нефтехимических процессов».

Публикуется в авторской редакции.

Составители: Каримова А.Р., канд. техн. наук, преподаватель каф. ГМХТП
Теляшев Э.Г., д-р техн. наук, профессор каф. ГМХТП

Рецензенты: Смольникова Т.В., канд. хим. наук, доцент каф. ГМХТП
Руднев Н.А., канд. техн. наук, доцент каф. ГМХТП

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Лабораторная работа по патентным исследованиям.....	5
2 Темы для СРО.....	6
Список использованных источников.....	6

ВВЕДЕНИЕ

Патентные исследования являются одним из инструментов для анализа патентоспособности научной разработки и позволяют выявить развитие достижений в исследуемой области техники.

Патентный поиск позволяет исследовать уровень развития исследования, уменьшить риск дублирования разработки, получить знания в исследуемой области, ведь именно в патентах, как правило, отражаются все современные достижения науки. Кроме того, патентный поиск позволяет выбрать направление исследования.

1 Лабораторная работа по патентным исследованиям

Студенту выдается задание на патентный поиск в соответствии с темой диссертации. Общими требованиями к патентному обзору являются наличие минимум 50 патентов, соответствующих теме исследования.

Студент пользуется отечественными и зарубежными базами поиска патентов, определяет их соответствие своему исследованию и представляет отчет, включающий в себя обязательные пункты [1]:

1 Аналитическая часть, в которой содержатся общие сведения об исследуемом процессе / технологии / разработке. Объем аналитической части четко регламентирован и составляет не более 15 страниц. Количество источников – не менее 50.

2 Задание на проведение патентных исследований. Выдается преподавателем.

3 Регламент поиска, где отражаются источники, которыми он пользовался при поиске и интервал в годах, который задается преподавателем, и составляет 15 лет.

4 Отчет о поиске (табл. 1).

5 Список использованных источников в соответствии с ГОСТ.

Таблица 1 – форма отчета о патентном поиске

Вид документа, страна выдачи, номер документа	Класс, индекс	Заявитель, дата публикации	Сущность заявленного технического решения, цели его создания (по описанию изобретения или опубликованной заявке)
1	2	3	4
А.С. СССР №149553 [21]	В 01 J 31/02 В 01 J 31/30 С 07 В 37/02	ГрозНИИ 7.08.1989	Катализатор алкилирования изопарафинов олефинами на основе нитрометана, хлорида алюминия и тринатриевой соли моноэфира дисульфоянтарной кислоты.

Отчет с титульным листом, подписанным студентом, и всеми вышеперечисленными пунктами передается преподавателю, который оценивает соответствие результатов патентного поиска исследуемой теме.

2 Темы для СРО

- 1 Принцип расчета теплообменного аппарата
- 2 Принцип расчета трубчатой печи
- 3 Принцип расчета ректификационной колонны
- 4 Принцип расчета насоса
- 5 Принцип расчета абсорбера
- 6 Принцип расчета адсорбера
- 7 Стадии проектирования предприятия

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 ГОСТ Р 15.011-96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.