

Группа АЗБ-288 2С

Контрольная работа выполняется в соответствии требованиям стандарта предприятия (СТП - **прилагается**) на листах формата А4 (8-12 листов). Провести **патентный обзор** в соответствии с **заданием** в таблице 1.

Записка должна иметь титульный лист, задание, содержание (описание конструкции и работы, технический результат – выбрать из найденных патентов) и список использованной литературы, Приложение (**распечатать найденные патенты**).

Проведению обширного и качественного патентного поиска помогут интернет-ресурсы www.fips.ru и ru.espacenet.com (**методичка прилагается**).

Таблица 1 - Задание (для обзора принимается 3-4 патента за последние 5-10 лет)

| | Ф.И.О. | Тема для поиска (приложение) | Подпись |
|----|--------|--|---------|
| 1 | | Системы автоматизированного пожаротушения в помещениях без доступа людей | |
| 2 | | Системы автоматизированного пожаротушения в помещениях с доступом людей | |
| 3 | | Системы спасения людей из высотных зданий | |
| 4 | | Способ компримирования природного газа | |
| 5 | | Способ удаления сернистых соединений из газа | |
| 6 | | Способ снижения вязкости нефти при добыче | |
| 7 | | Колпачковые тарелки | |
| 8 | | Барабанный вакуум-фильтр непрерывного действия | |
| 9 | | Аппараты воздушного охлаждения | |
| 10 | | Оборудование для очистки газов (циклон) | |
| 11 | | Сушилки с «кипящим» (псевдооживенным) слоем | |
| 12 | | Распределительные устройства для массообменных аппаратов | |
| 13 | | Ситчатые тарелки | |
| 14 | | Ректификационные колонны | |
| 15 | | Распылительные сушилки | |
| 16 | | Нерегулярная насадка | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 17 | | Регулярная насадка | |
| 18 | | Клапанные тарелки | |
| 19 | | Способ виброожижения сыпучих сред | |
| 20 | | Способ наклонного бурения нефтяных скважин | |
| 21 | | Оборудование (устройство) для наклонного бурения нефтяных скважин | |
| 22 | | Двухтрубный теплообменник | |
| 23 | | Спиральный теплообменник | |
| 24 | | Пластинчатый теплообменник | |
| 25 | | Оросительный теплообменник | |
| 26 | | Кожухотрубчатый теплообменник | |
| 27 | | Линейный электропривод | |
| 28 | | Безредукторный привод подъема | |
| 29 | | Устройство для исследования параметров грунтов | |
| 30 | | Устройство для исследования параметров материалов | |
| 31 | | Устройство для исследования параметров окружающей среды | |

Преподаватель

Калинин Я.В.

Требования к оформлению записки

Контрольная работа выполняется на бумаге формата А4. Основной текст – шрифт Times New Roman, 14 кегль, полуторный интервал, выравнивание по ширине. Размер полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм. Основной текст записки выполняется на листах без рамки, номера страниц проставляют арабскими цифрами в правом нижнем углу без точки. На титульном листе и задании номера страниц не ставят, но включают в общую нумерацию страниц. Абзацы в тексте начинают с отступом 1,5 см.

Каждый раздел начинается с новой страницы с указанием его номера по содержанию. Номера и заголовки разделов, подразделов нумеруют арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Переносы слов в заголовках, в названиях рисунков и таблиц не допускаются. После заголовка перед текстом оставляют одну пустую строку.

Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку и располагать по центру страницы. Нумерация формул по правому краю в круглых скобках (нумеруются только те формулы, на которые есть ссылка в тексте). Формулы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах каждого раздела.

Набирать формулы следует в редакторе формул Equation. Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу должны быть приведены непосредственно под формулой с новой строки.

Иллюстрации (рисунки, схемы, диаграммы) должны располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются, или на следующей странице. Располагать рисунки и подписи к ним следует по центру страницы. Рисунки нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах каждого раздела. Слово «Рисунок» и название располагают после поясняющих его данных.

Таблицы должны располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются, или на следующей странице. Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах каждого раздела. В конце заголовков таблиц точки не ставят. Слово «Таблица» пишут слева без абзацного отступа.

При переносе таблицы на новую страницу пишутся слова «Продолжение таблицы 1» без абзацного отступа.

Ссылки на использованную литературу дают по тексту в квадратных скобках [1], внутри которых ставится номер источника по «Списку использованных источников», приводимого в конце пояснительной записки. Список использованных источников составляют по мере упоминания источников или в алфавитном порядке.

Контрольная работа должна иметь титульный лист (см. ниже), введение, основной текст по теме (индивидуальные задания) и список использованной литературы (ссылок должно быть не менее 6, в т.ч. интернет-источники).

Пример оформления титульного листа

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования

Волгоградский государственный технический университет

Кировский вечерний факультет

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

на тему «...»

по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Выполнил:

студент группы АЗБ-288С

Иванов А.А.

Проверил:

доцент кафедры АПП, к.т.н., доц.

Калинин Я.В.

Работа защищена

с оценкой _____

Волгоград 2020 г.

При выполнении контрольной работы можно воспользоваться технической информацией, например, с интернет-источников (таблица 1), литературой с сайта "ЭБС Лань" (<http://library.vstu.ru/>), научными статьями по данной тематике (через yandex.ru и др.), монографиями (таблица 2), нормативной документацией, ГОСТами, патентами (www.fips.ru), учебной литературой (таблица 3) и т.д.

Перечень основной и дополнительной литературы по дисциплине

| № п/п | Наименование издания |
|----------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| Основная литература | |
| 1 | Ларионов, И. К. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебник / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинникова. - М : Дашков и К, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-394-02184-8. - (ЭБС "Лань"). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/61073/ |
| 2 | Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / под ред. И. К. Ларионова, М. А. Гуреевой, В. В. Овчинникова. - Москва : Дашков и К, 2015. - 254, [1] с. - ISBN 978-5-394-02184-8. |
| 3 | Савинов, А. В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А. В. Савинов, С. В. Кузьмин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 84 с. - ISBN 978-5-9948-2307-1. - (ЭБС ВолгГТУ). |
| Дополнительная литература | |
| 4 | Савинов, А. В. Защита интеллектуальной собственности [Текст] . Ч. 1 : Промышленная собственность / А. В. Савинов, И. Е. Лапин, С. Н. Власов ; ВолгГТУ. - Волгоград : РПК "Политехник", 2004. - 76 с. - ISBN 5-230-04351-2. |
| 5 | Савинов, А. В. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учеб. пособие. Ч. 2 : Авторское право / А. В. Савинов, Е. А. Лапин, С. Н. Власов ; ВолгГТУ. - Волгоград : РПК "Политехник", 2005. - 72 с. - ISBN 5-230-04462-4. |
| 6 | Судариков, С. А. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2014. - 367 с. - ISBN 978-5-392-12291-2. |
| 7 | Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова ; под ред. С. В. Мальцевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 302, [2] с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-6440-0. |

Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

| № п/п | Наименование ресурса | Адрес (ссылка на ресурс) |
|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | ЭБС ВолгГТУ | http://library.vstu.ru/ebsvstu |
| 3 | Бнд ВИНТИ | http://www2.viniti.ru/ |
| 4 | ЭБС "Лань" | http://e.lanbook.com |
| 5 | Эбс «Юрайт» | https://biblio-online.ru |
| 6 | Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам | http://www.fips.ru |