

КАК ОФОРМИТЬ ЗАЯВКУ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ИЛИ ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ?

ПАМЯТКА

В поисковой системе по интернету войти:

1. В «Роспатент», т.е. набрать в поисковой системе, например, в «Яндексе» слово – РОСПАТЕНТ.
2. Далее - Роспатент - официальный сайт
3. Далее Роспатент - Федеральная служба, там где (информационные ресурсы)
4. Слева – войти в «Информационные ресурсы»
5. Далее - в «Информационно-поисковую систему»
6. Пароль «guest» вставить в имя пользователя в окне и в окне «пароль»
7. Войти
8. Далее войти в Патентные документы РФ (русск.)
9. Поставить галочки в окнах: Рефераты российских изобретений, Заявки на российские изобретения, и т.д.
10. Слева - войти в окно «Поиск».
11. Откроется окно, где можно задать основную область запроса. Сюда в окно вписать ключевые слова по Вашей теме. Например, «перекачка газа».
12. Далее войти в окно «Поиск» в той же таблице.
13. Из всех представленных патентов по названию выбрать самые близкие по **назначению**.
14. Из всех выбранных патентов близких по назначению выбрать **один** патент, самый близкий к Вами патентуемому объекту. Номер его указан слева от названия объекта. Вид объекта указан справа от названия объекта.
15. Ознакомиться с ним. Можно кратко, войдя в него тут же, или полно.
16. Для полного ознакомления с выбранным Вами патентом, нужно вернуться в рубрику «Информационные ресурсы»
17. Далее войти в рубрику «Открытые реестры»
18. И далее войти в «реестр изобретений» или в «реестр полезных моделей» или в «реестр заявок на изобретения» в зависимости от того, к какому объекту относится выбранный Вами патент.
19. Например, в «реестре изобретений», войдя в него, вставить в окне «значение» номер выбранного Вами патента. Далее войдите в окно «показать», Вам откроется полное описание выбранного Вами патента.
20. Если Вами выбрана заявка на изобретение или патент на полезную модель, то необходимо входить в соответствующие реестры и описания выбранных номеров объектов находить также.

21. Ознакомиться подробно с выбранным Вами патентом.
22. Ознакомиться с его формулой – словесным написанием. По этой формуле определяется объем прав патентообладателя.
23. В формуле выбранного Вами изобретения подчеркнуть все слова, т.е. «признаки» - детали, которые имеются **и** в **Вашем** новом изобретении, что Вами придумано.
24. Можно сделать углубленный дополнительный поиск.
 1. Войдя в реестр изобретений или в реестр полезных моделей в окне «номер регистрации», войдя в него - в стрелку справа – выставить в этом окне «МПК» - это международная патентная классификация. Свое значение МПК Вы найдете в выбранном ранее Вами описании к патенту. Это в правой части после номера патента – «МПК». Например - **F17D 1/02**.
 2. В окно «значение» вставить **индекс** выбранного Вами по назначению патента – например, **F17D 1/02**. Перед 1/02 сделать обязательно сделать пробел. Войти в окно «показать».
 3. Вам будет представлена таблица из номеров патентов по выбранному Вами классу МПК. Вы можете войти в любой номер патента, и Вам откроется полное описание данного патента.
 4. Таким образом, Вы ознакомитесь подробно со всеми интересующими Вас **ПАТЕНТАМИ** по Вашему классу.
 5. Необходимо достаточно полно овладеть терминологией по Вашей области, для правильного безошибочного написания Вашей Новой заявки на изобретение или на полезную модель. Оформление их одинаково, если это устройство.
 6. Из анализа нескольких патентов Вам будет понятно, что же нужно для оформления заявки по Вашему изобретению. Это эскизы, формула изобретения, описание и реферат.
 7. Главным является написание формулы изобретения или полезной модели.
 8. Из выбранного Вами ближайшего патента, т. е. прототипа, из его формулы, надо выбрать все слова, т.е. детали, которые есть и в Вашем изобретении одинаковые по их функции. Формула состоит из названия, общих «признаков», т. е. общих узлов или деталей с выбранным Вами наиболее близким патентом и Вашим изобретением. Эти общие признаки записываются до фразы - «отличающееся тем, что» или «отличающийся (если это узел) тем, что»..... Здесь же указываются и общие с прототипом связи между деталями, если такие имеются, т.е. как взаимно между собой расположены узлы, блоки или детали. Далее после слов «отличающееся тем, что, (если это устройство), записываются все детали, что Вы придумали в Вашем изобретении. Таким образом, Вы

имеете полную «компоновку» Вашего изобретения. Т.е. словесное написание Вашего устройства. Патентный стиль написания – это слова – **«выполнен», «установлен», «содержит».**

9. В Вашей новой формуле изобретения должны быть детали, необходимые для обеспечения работы устройства и для достижения технического результата, который Вы ставите перед своим изобретением. Детальная конкретизация деталей здесь не нужна, т. к. будет сужать Ваши права, как патентообладателя.
10. Вы приводите все необходимые чертежи, которые дают полное представление о Вашем изобретении, необходимые графики, те, которые доказывают получение технического результата по сравнению с прототипом.
11. После составления формулы изобретения, решения вопроса о чертежах, Вы приступаете к написанию описания к изобретению. Ознакомления с другими патентами Вам помогут написать и Ваше описание.
12. Справа в верхнем углу приводят МПК – например F17D 1/02, ниже пишется название Вашего изобретения, далее каждый абзац с красной строки.
13. Изобретение относится к устройствам (указать область техники, к которой относится Ваше изобретение.

Далее описать какое либо изобретение, но не прототип, т.е. написать из каких деталей оно состоит, и дать ссылку на источник информации – книгу или патент.

Далее описать прототип, т. е. устройство с которым Вы будете сравнивать, описать из каких элементов, узлов, блоков оно состоит. Дать ссылку на источник информации. Описать его недостатки, но только те, которые Вы предполагаете устранить. Те недостатки, которые будут присутствовать и в Вашем устройстве, описывать не надо.

Далее написать в чем будет заключаться Ваша решаемая техническая задача. Это, например, повышение надежности устройства, повышение точности измерения или что- то другое, т.е. то, что не имеет прототип.

Далее абзац формируется перефразированием формулы изобретения. Это – «Решаемая техническая задача в устройстве.. (его название)....., содержащем (пишутся все общие с прототипом признаки), достигается тем, что устройство дополнительно содержит.....(здесь пишутся все признаки, которые в Вашей формуле изобретения написаны после слов «отличающееся тем, что).

Далее перечисляются все чертежи, которые Вы считаете необходимыми для полного понимания Вашего изобретения.

Например:

На фиг. 1 представлен общий вид предлагаемого устройства

На Фиг. 2 представлен узел..... вид спереди.

На фиг. 3 представлена блочная схема

И т. д.

Устройство (*название*)....., изображенное на фиг. 1 содержит:

написать все узлы, детали, согласно формулы изобретения с указанием позиций, что им Вы присвоили. Это, например:

Устройство (*название*) содержит основание 1, на котором установлен2,3,4, и т. д. Цифры присваивать в возрастающем порядке. Если на фиг. 2 или фиг. 3 появляются дополнительные детали, то им давать последующие позиции, например, 5, 6, 7, 8 и т.д. Этот абзац описывает все устройство в статике. Здесь же можно конкретизировать более подробно детали или узлы, имеющиеся в формуле. Это пример конкретной реализации Вашего устройства. И чем более конкретно Вы конкретизируете Ваше устройство, тем лучше. Конкретизация не влияет на объем Ваших прав, он определен Формулой изобретения. А более подробная конкретизация в этом абзаце будет говорить об осуществимости Вашего изобретения.

Далее описывается Ваше изобретение в работе.

Это - Рассмотрим предлагаемое устройство (*название*).... в работе. Здесь описывается работа Вашего изобретения от начала, от его включения и до окончания. Упоминаются детали и узлы со своими позициями, которые Вы им присвоили. Синонимы применять нельзя. Какое название детали дали, так деталь со своей цифрой и писать. При описании работы устройства должно быть ясно, как обеспечивается решение технической задачи по сравнению с прототипом.

14. Если устройство содержит и электронные блоки, то их необходимо изображать прямоугольниками с цифрами внутри них и со связями виде линий, как это принято в электронике. Для электронного блока, который работает по определенной программе, необходимо на фиг. 7 или др. фигуре написать алгоритм работы данного блока. Это обязательно.
15. Реферат формируется из составленного описания и его написание трудности не вызывает.
16. Текстовые части заявки имеют не видимые поля: сверху, справа, снизу – не менее 20 мм, слева – не менее 25 мм. Все чертежи имеют не видимые поля –

сверху, слева – не менее 25 мм, справа - не менее 15 мм, снизу – не мене 10 мм. В правой верхней стороне после полей во всех чертежах (фиг.) указывается одинаковое название – это название патентуемого устройства.

17. Формула, описание, реферат являются отдельными документами и их нумерация страниц у каждого своя.