

ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Заявка на изобретение составляется:

- на **продукт** (устройство, вещество, конструкция);
- на **способ** (процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств).

Заявка должна содержать:

Описание изобретения

Формулу изобретения

Реферат

СТРУКТУРА ОПИСАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ (ИЗ)

Должны быть представлены по порядку следующие разделы без написания их заголовков (в порядке общего изложения):

1. Название изобретения
2. Область техники, к которой относится изобретение
3. Уровень техники
4. Раскрытие изобретения
5. Краткое описание чертежей (если они предусмотрены в заявке)
6. Осуществление изобретения

1. Название изобретения – должно быть кратким и точным, характеризующим его назначение, изложенное в единственном числе.

2. Область техники, к которой относится изобретение – указывают область применения, если их несколько, указывают преимущественные.

3. Уровень техники – приводят сведения об известных аналогах изобретения с выделением наиболее близкого в качестве прототипа. При описании каждого из аналогов приводят: библиографические данные источника, признаки, совпадающие с заявляемым изобретением и причины, препятствующие получению технического результата, который обеспечивается изобретением (недостатки).

4. Раскрытие изобретения – обосновывают сущность изобретения как техническое решение совокупностью существенных признаков, находящихся в причинно-следственной связи, которые обеспечивают технический результат. **Технический результат** представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при осуществлении способа или изготовлении, либо использовании продукта, в том числе при использовании продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение.

Например: снижение (повышение) коэффициента трения, снижение вибрации, снижение просачиваемости жидкости, повышение быстродействия компьютера и т.п.

Технический результат выражается таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники его смыслового содержания.

В разделе подробно раскрывается задача, на решение которой направлено заявляемое **ИЗ** с указанием получаемого **технического результата**. При этом приводят все существенные признаки **ИЗ**, выделяют признаки, отличительные от аналога.

5. Краткое описание чертежей – приводят перечень фигур с краткими пояснениями того, что изображено.

6. Осуществление изобретения – приводятся сведения, подтверждающие возможность получения **технического результата**, который указан в п.4, при осуществлении **ИЗ** (экспериментальные данные, теоретические обоснования с учетом научных знаний).

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Формула **ИЗ** должна быть основана на описании, выражать сущность, т.е. содержать совокупность ее существенных признаков, достаточную для достижения указанного технического результата. Признаки изобретения выражаются так, чтобы обеспечить понимание специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

Формула, как правило, состоит из **ограничительной части**, включающей признаки изобретения, совпадающие с аналогом и **отличительной части**, включающей отличительные признаки. При составлении формулы с таким разделением, после родового понятия, отражающего назначение, вводится выражение «включающий», «содержащий» или «состоящий из», после которого излагается ограничительная часть, затем вводится словосочетание «отличающаяся тем, что», после которого излагается отличительная часть.

В описании и в формуле соблюдается единство терминологии, т.е. одни и те же признаки в тексте описания и в формуле называются одинаково

РЕФЕРАТ

Реферат представляет собой сокращенное изложение содержания описания ИЗ и включает:

- название
- характеристику области техники, к которой относится ИЗ и/или область применения
- характеристику сущности (свободное изложение формулы) с указанием технического результата.

Рекомендуемый объем текста реферата – до 1000 печатных знаков

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВКИ

Минимальный размер полей на листах 210x297 мм

Верхнее – 20,

Нижнее – 20,

Правое – 20,

Левое – 25

На листах, содержащих чертежи, размер площади не превышает 262x170 мм

Минимальный размер полей на листах с фигурами, мм

Верхнее –25,

Нижнее – 10,

Правое – 15,

Левое – 25

К материалам заявки прилагается **Заявление**, в котором указываются патентообладатель и авторы ИЗ.

Представляется комплект всех документов в 3 экз. (Заявление, Описание изобретения, Формула изобретения, Реферат)