

Защита интеллектуальной собственности

Для всех направлений подготовки,
реализуемых в ПИ (филиале) ДГТУ в г. Таганроге

Преподаватель:

канд.хим.наук, доцент

ТЕЛЕШ АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ

Содержани е

Изобретение. Признаки и объекты изобретения

Полезная модель

Различия полезной модели и изобретения

Изобретение. Признаки и объекты изобретения

Изобретение - новое и обладающее существенными отличиями техническое решение задачи в любой области народного хозяйства, социально-культурного строительства или обороны страны, дающее положительный эффект.

Критерии изобретения

```
graph TD; A[Критерии изобретения] --> B[Техническое решение задачи]; A --> C[Положительный эффект]; A --> D[Новизна (мировая)]; A --> E[Существенные отличия]; A --> F[Существенные признаки];
```

**Техническое
решение
задачи**

**Положительный
эффект**

**Новизна
(мировая)**

**Существенные
отличия**

**Существенные
признаки**

Техническое решение задачи – решение с помощью технических средств, обеспечивающее работоспособность предложения.

Новизна – до даты приоритета сущность технического решения не была раскрыта настолько, что стало возможным его осуществление.

Существенные отличия – новая совокупность существенных признаков, позволяющих получить положительный эффект по сравнению с решениями, известными в науке и технике на дату приоритета заявки.

Существенные признаки – характеристики, каждая из которых необходима, а вместе взятые они достаточны для того, чтобы отличить данный объект изобретения от всех других и получить заявленный положительный эффект.

Положительный эффект – новый, более высокий результат, который общество получает при использовании изобретения, по сравнению с тем результатом, который оно получает от использования предшественника (прототипа).

Объекты изобретения

```
graph TD; A[Объекты изобретения] --> B[Новые устройства]; A --> C[Новые вещества]; A --> D[Новые способы]; A --> E[Новые системы микроорганизмов]; A --> F[Применение известных ранее устройств, способов, веществ по новому назначению];
```

**Новые
устройства**

**Новые
вещества**

**Новые
способы**

**Новые системы
микроорганизмов**

**Применение известных
ранее устройств,
способов, веществ по
новому назначению**

Устройство – конструктивный элемент или комплекс таких элементов, находящихся между собой в функциональных и иных связях (машины, аппараты, установки, приборы, инструменты, агрегаты, приспособления и их детали).

Способ – процессы обработки сырья, материалов, изготовления химических и других веществ, выращивания различных культур, лечения болезней и т.д. Способ состоит в установлении нового порядка, очередности применения определенных действий, необходимых для достижения искомого результата.

Вещество – искусственно созданное материальное образование, являющееся совокупностью взаимосвязанных химических элементов, ингредиентов. Вещества – растворы, сплавы, эмульсии, химические соединения и т.д. Вещества характеризуются всеми входящими в него ингредиентами, как новыми, так и ранее известными, и их количественным соотношением.

Применение известных ранее устройств, способов, веществ по новому назначению состоит в том, что известное техническое средство предлагается использовать с иной целью для решения задачи. (Например, ранее используемое средство для окрашивания использовать в качестве сильно действующего яда для вредных микроорганизмов).

Полезная модель

Полезная модель – новое решение технической задачи, относящееся к *устройству*.

В некоторых источниках полезную модель определяют как «малое изобретение».

Не признаются полезной моделью решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей.

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) разъяснила: «В сущности, это просто название, применяемое к некоторым изобретениям, а именно (согласно законодательствам большинства стран, которые содержат положения о полезных моделях), к изобретениям в области механики».

Охраноспособность полезной модели определяется двумя основными признаками:

1. новизной (локальной, т.е. новое только у нас);
2. промышленной применимостью.

Законодательство о полезных моделях впервые появилось в Германии в 1891 г. В июне 1911 г. в Вашингтоне Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г. была дополнена положениями, вводящими полезную модель в разряд объектов охраны промышленной собственности.

Однако ***не все страны*** имеют в своём законодательстве такой объект охраны как полезная модель. Например, США и Великобритания не имеют в своём законодательстве института патентования полезной модели. К настоящему моменту правовая охрана полезным моделям предоставляется примерно в 40 странах.

Различия полезной модели и изобретения

- в качестве полезных моделей охраняются не любые технические решения, а лишь те, которые относятся к типу **устройств**. Полезной моделью не может быть способ, вещество, системы микроорганизмов и т.д.;
- для полезных моделей, в отличие от изобретений, применяется **принцип локальной новизны**;
- к полезным моделям не предъявляются **требования "изобретательского уровня"**, т.е. новизна конструкции, заявленная в качестве полезной модели, может быть не столь существенной.

Выполнение практических

работ: «Патентные права»,
«Патентные права. Сроки действия
исключительных прав».

Спасибо за внимание!

A solid orange horizontal bar at the bottom of the slide.