

# Интеллектуальная собственность как основа инноваций

# Понятие интеллектуальной собственности

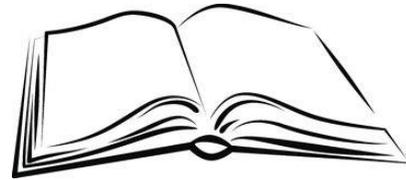
Интеллектуальная собственность – это права на результаты умственной деятельности человека



ЧЕЛОВЕК



УМСТВЕННАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



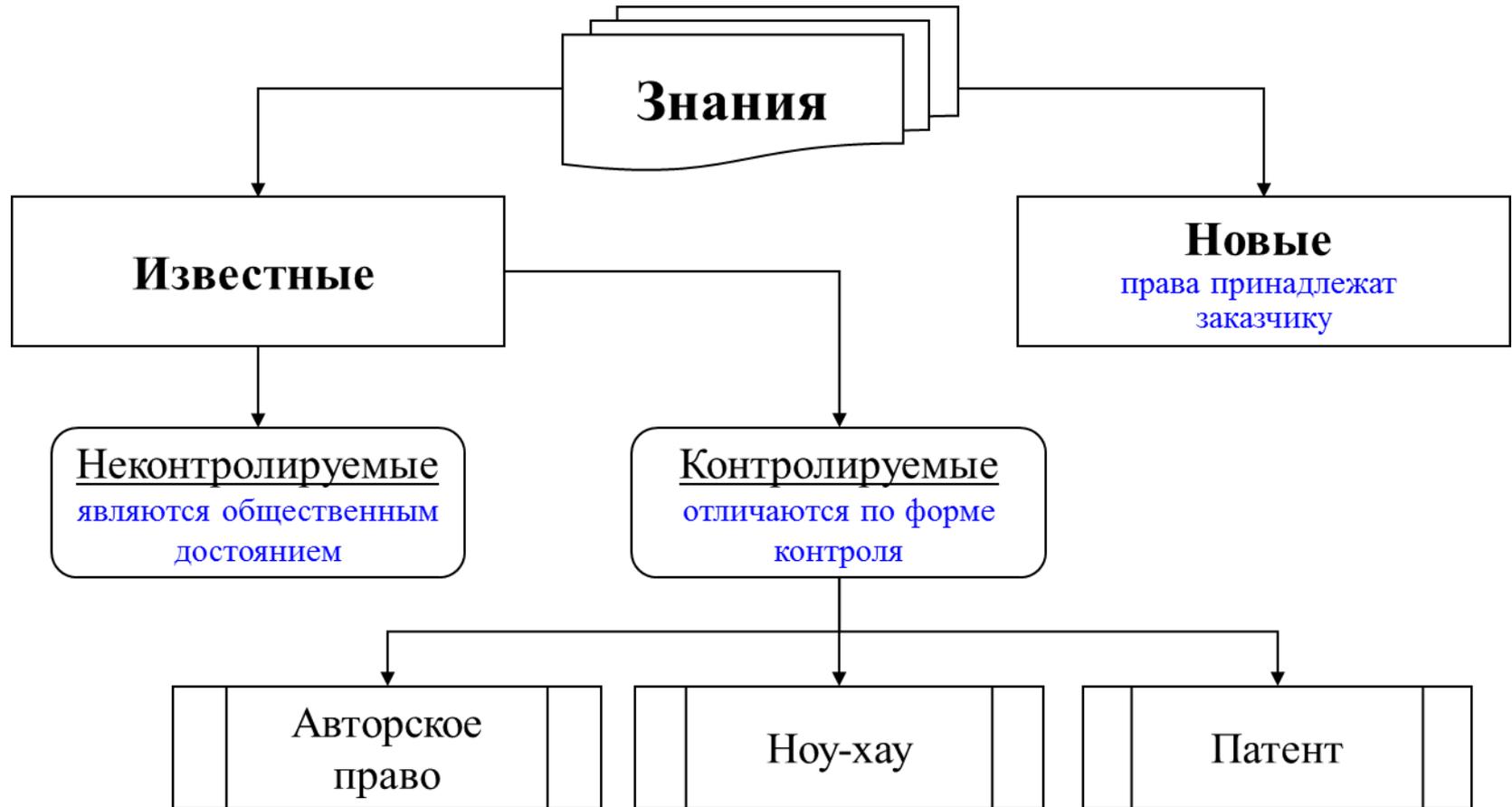
РЕЗУЛЬТАТ



ПРАВА

Интеллектуальная собственность – инструмент установления контроля над технологией

# Источник интеллектуальной собственности



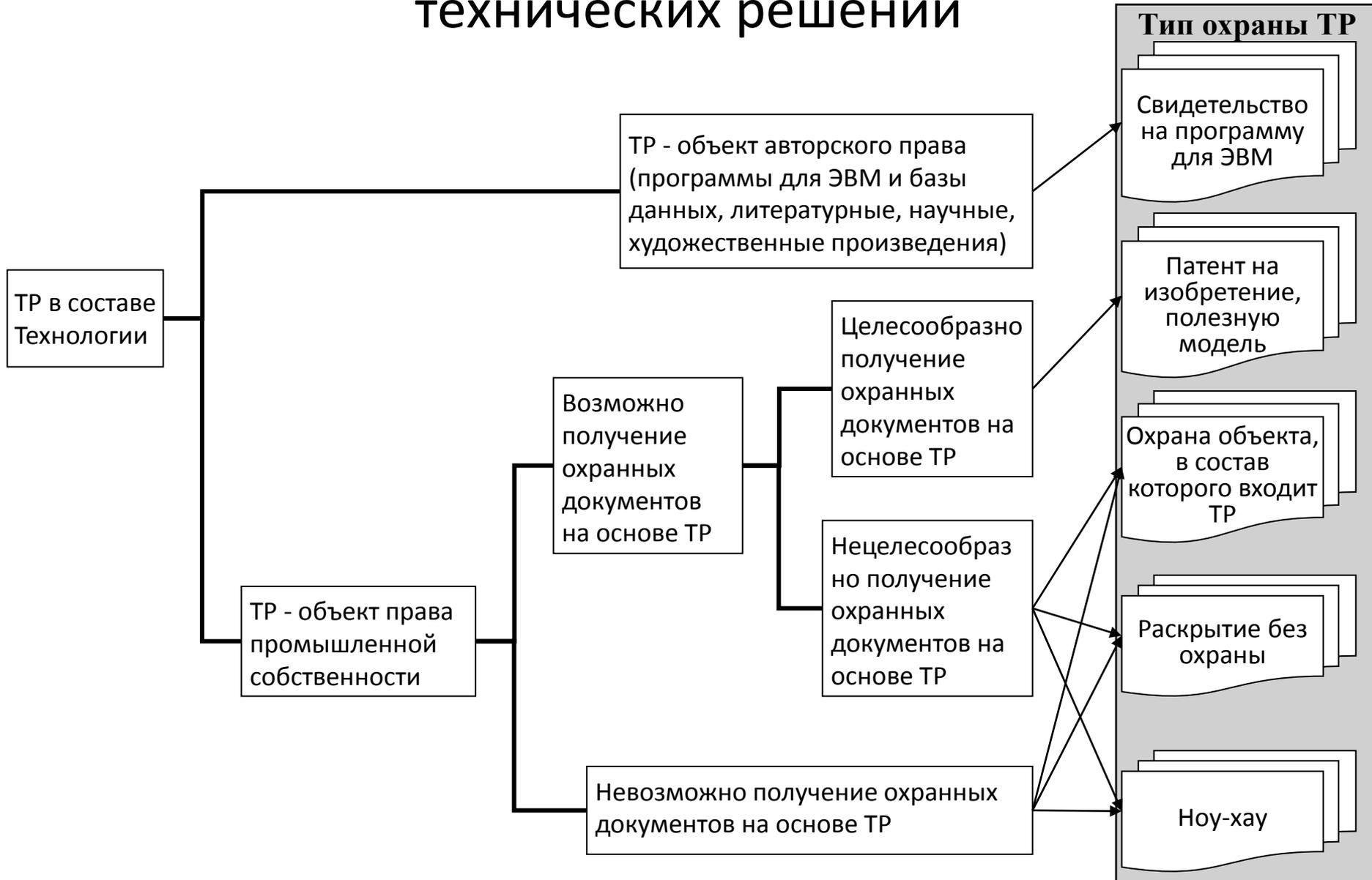
# Объекты интеллектуальной собственности и права на них



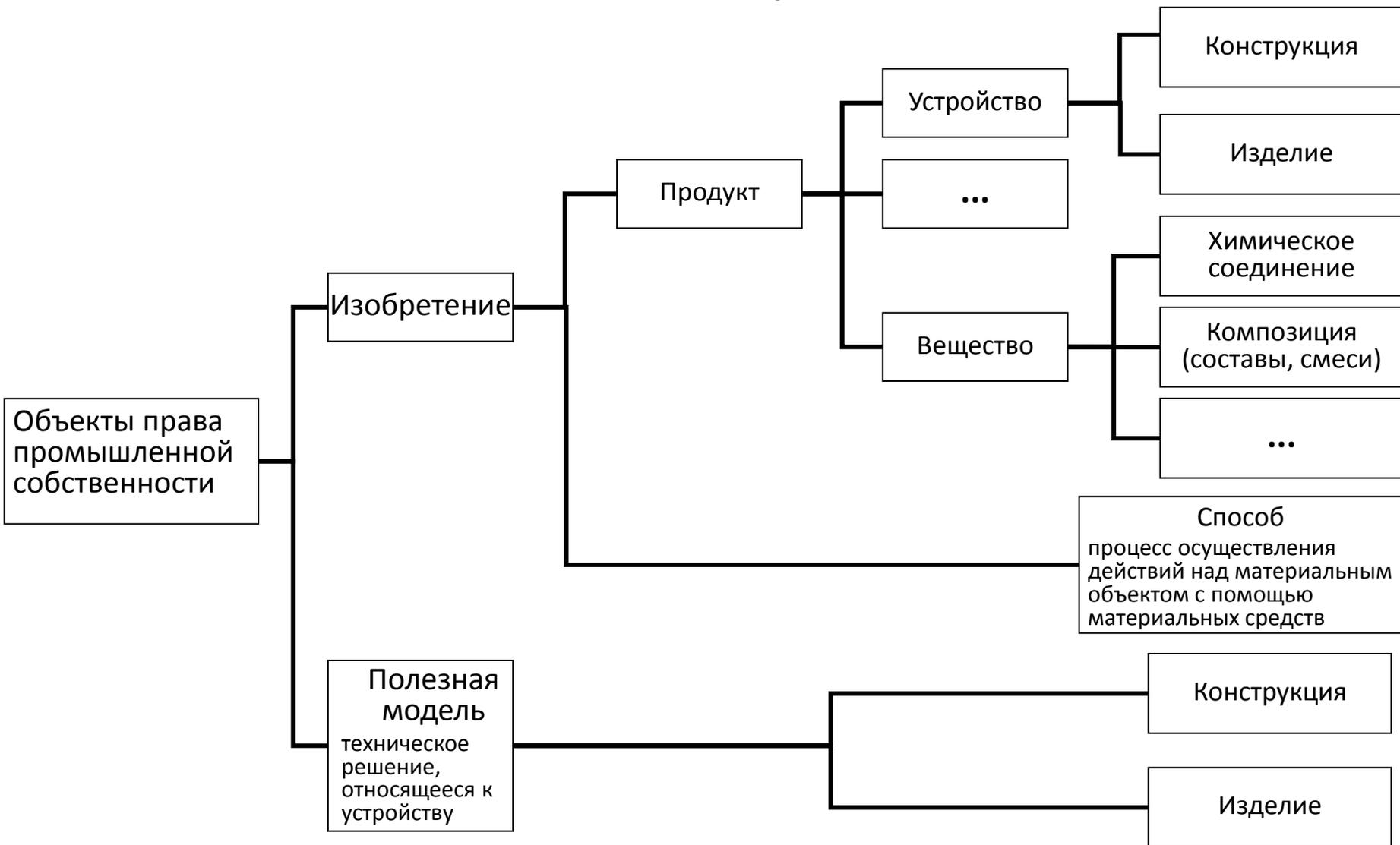
# Виды и сроки действия охранных документов

Виды прав	Виды охранных документов	Срок действия прав
Авторское право	Не требуется регистрации произведения или соблюдения каких-либо формальностей	В течение всей жизни автора и семидесяти лет после его смерти
	Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных (по желанию правообладателя)	
Патентное право	Патент на изобретение	20 лет
	Патент на полезную модель	10 лет
	Патент на промышленный образец	5 лет
Право на селекционное достижение	Патент на селекционное достижение	30–35 лет
Право на топологии интегральных микросхем	Свидетельство о государственной регистрации топологии интегральных микросхем, осуществляемой по желанию правообладателя	10 лет
Право на секрет производства (ноу-хау)	Учетные документы компании на секрет производства	Время сохранения конфиденциальности сведений

# Выявление и классификация охраноспособных технических решений



# Выявление и классификация охраноспособных технических решений



# Условия патентоспособности изобретений

**Изобретению** предоставляется правовая охрана, если оно является **новым**, имеет **изобретательский уровень** и **промышленно применимо**

- Изобретение является **новым**, если оно не известно из уровня техники.
- Изобретение имеет **изобретательский уровень**, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.
- Изобретение является **промышленно применимым**, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики и социальной сферы.

# Условия патентоспособности полезной модели

В качестве **полезной модели** охраняется техническое решение, относящееся к устройству. Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является **новой** и **промышленно применимой**.

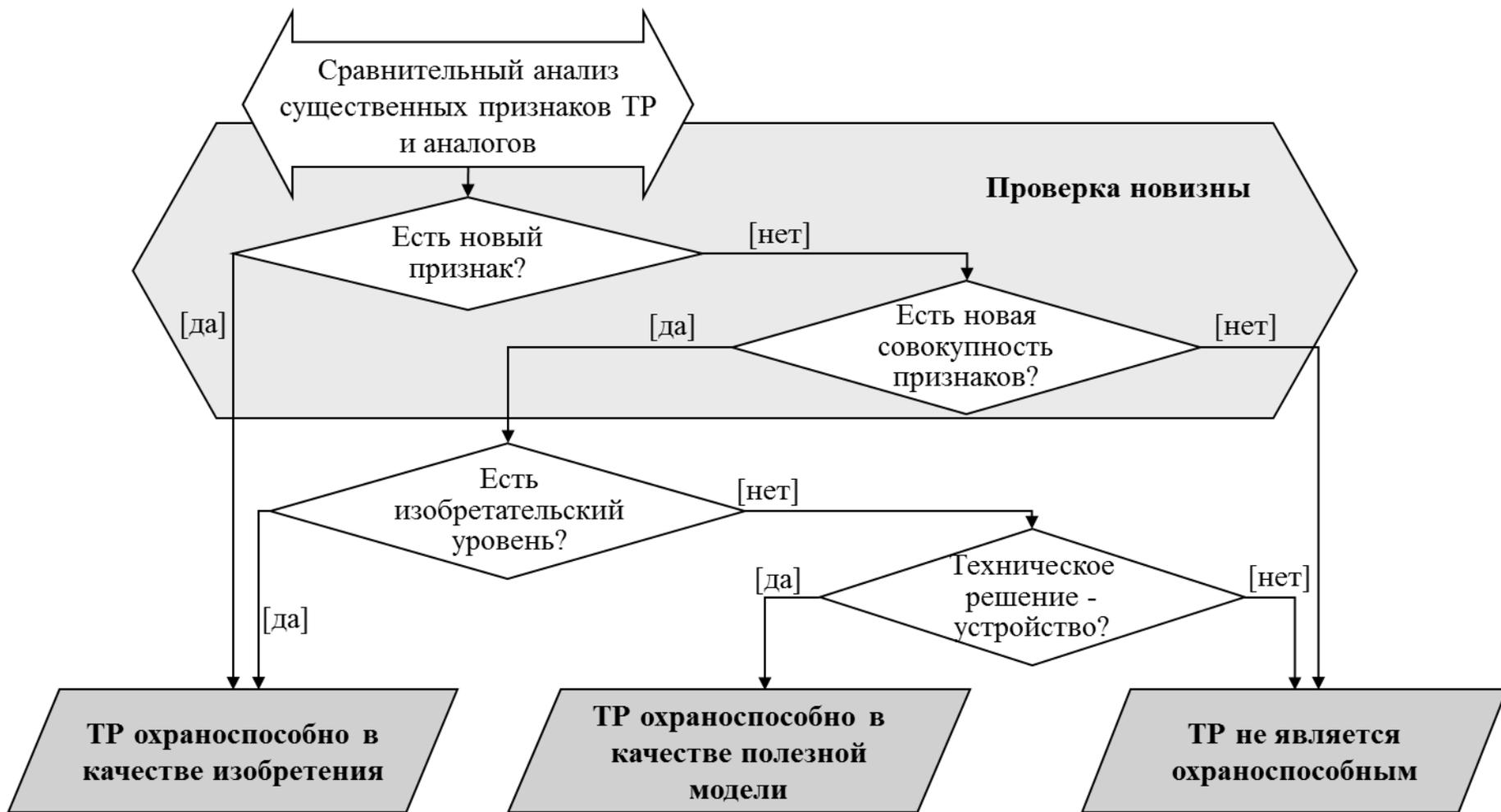
- Полезная модель является **новой**, если она не известна из уровня техники.
- Полезная модель является **промышленно применимой**, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики и социальной сферы.

# Условия патентоспособности промышленного образца

В качестве **промышленного образца** охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является **НОВЫМ** и **оригинальным**.

- Промышленный образец является **НОВЫМ**, если совокупность его существенных признаков не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.
- Промышленный образец является **оригинальным**, если его существенные признаки обусловлены творческим характером особенностей изделия

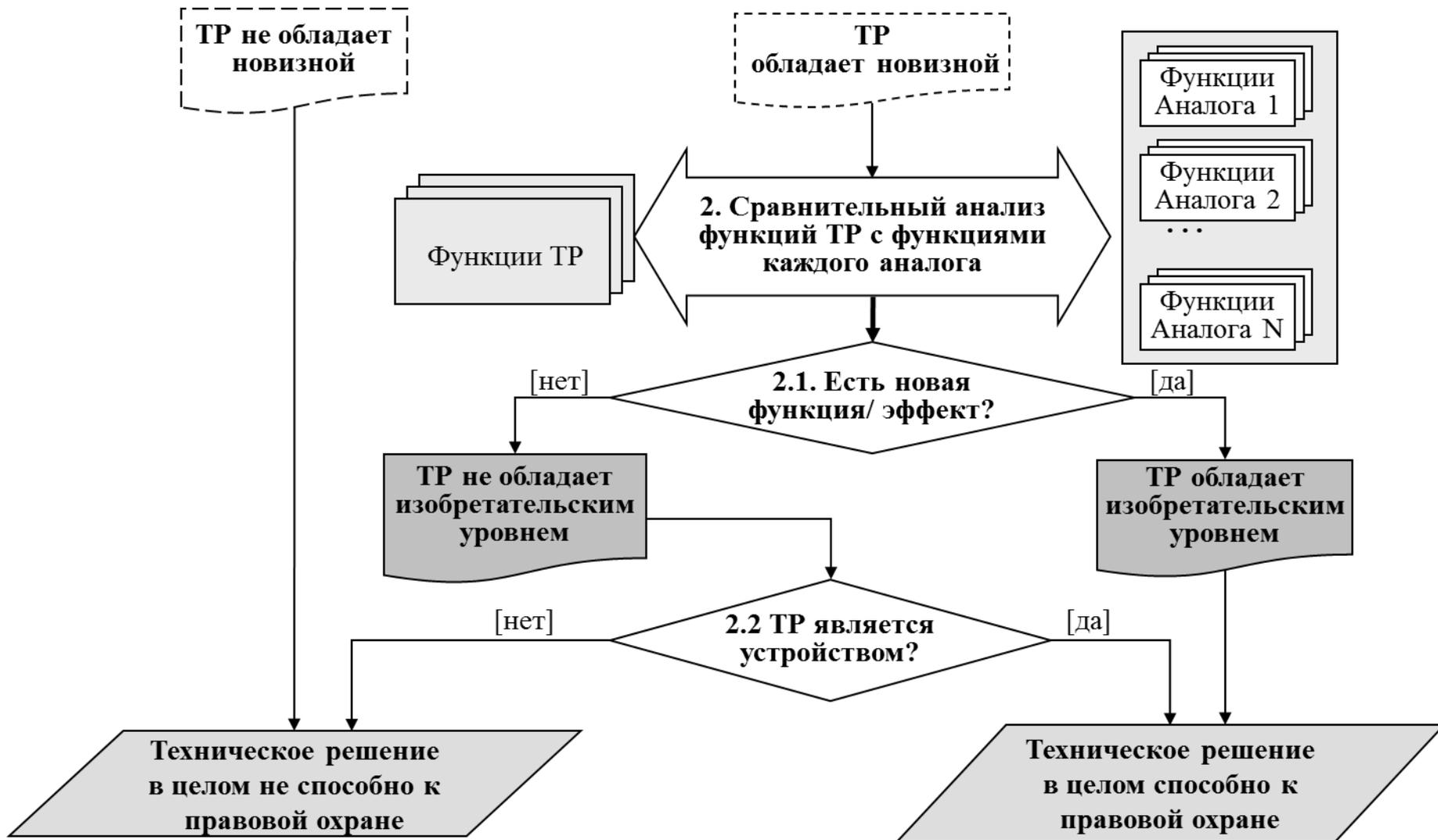
# Схема проверки охраноспособности технического решения



# Схема проверки охраноспособности технического решения



# Схема проверки охраноспособности технического решения



# Сравнение морфологических признаков технического решения с признаками аналогов

Признаки разработанного технического решения		Аналоги								
		1	2	3	...	...	...	i	...	n
<i>Существенные признаки</i>										
	Признак 1	X	X	X				X		
	<b>Признак 2 (отличительный)</b>									
	Признак 3	X		X	X			X		X
	Признак I		X	X	X					
<i>Несущественные признаки</i>										
	Признак ...									
	Признак N			X				X		

# Сравнение технических функций технического решения с функциями каждого аналога

Техническое решение	Признаки	Функции

Функции разработанного технического решения		Аналоги								
		1	2	3	...	...	...	i	...	n
	Функция 1	X	X	X				X		
	Функция 2	X		X	X			X		X
	Функция I		X	X	X					

# Декомпозиция на технические признаки

## **Признаки, используемые для характеристики устройств:**

- наличие конструктивного (конструктивных) элемента (элементов);
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом, в частности геометрическая форма;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь;
- материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройство в целом;
- среда, выполняющая функцию элемента.

# Декомпозиция на технические признаки

## Признаки, используемые для характеристики способов:

- наличие действия или совокупности действий;
- порядок выполнения действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и т.п.);
- условия осуществления действий; режим; использование в способе веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.д.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т.д.), штаммов микроорганизмов, линий клеток растений или животных.

# Декомпозиция на технические признаки

## Признаки, используемые для характеристики веществ

### *Вещество-композиция:*

- качественный состав (ингредиенты);
- количественный состав (содержание ингредиентов);
- структура композиции;
- структура ингредиентов;
- для композиций неустановленного состава могут использоваться их физико-химические, физические и иные характеристики, а также признаки способа получения.

# Декомпозиция на технические признаки

**Признаки, используемые для характеристики веществ:**

***Вещество – химическое соединение:***

- для низкомолекулярных соединений с установленной структурой – качественный и количественный состав, связь между атомами и взаимное их расположение в молекуле, выраженное химической структурной формулой;
- для высокомолекулярных соединений с установленной структурой - структурная формула элементарного звена макромолекулы, структура макромолекулы в целом, количество элементарных звеньев или молекулярная масса, молекулярно-массовое распределение, геометрия и стереометрия макромолекулы, ее концевые и боковые группы.

Интеллектуальная собственность –  
введение в гражданский оборот

# Объекты коммерциализации



КОМПЕТЕНЦИИ



ПРАВА



ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ

# Сценарии коммерциализации

- Предоставление высокотехнологичных, в том числе образовательных, услуг и выполнение НИОКР (работа по найму)
- Передача прав на результаты интеллектуальной деятельности (лицензирование или полная переуступка прав на уже созданные объекты)
- Организация производства конечной продукции, основанной на технологии или производимой с ее использованием.

# Предоставление высокотехнологичных, в том числе образовательных, услуг и выполнение НИОКР

## Авторское право:

- Договор авторского заказа
- Служебное произведение
- Произведения, созданные по заказу
- Произведения, созданные при выполнении работ по договору
- Произведения науки, литературы и искусства, созданные по государственному или муниципальному контракту

Предоставление высокотехнологичных, в том числе образовательных, услуг и выполнение НИОКР

Патентное право:

- Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец
- Изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по договору
- Промышленный образец, созданный по заказу
- Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении работ по государственному или муниципальному контракту

# Передача прав на результаты интеллектуальной деятельности

## Авторское право:

- Договор об отчуждении исключительного права на произведение
- Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения
- Открытая лицензия на использование произведения науки, литературы или искусства

# Передача прав на результаты интеллектуальной деятельности

Патентное право:

- Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец
- Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение
- Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца
- Открытая лицензия на изобретение, полезную модель или промышленный образец

# Организация производства конечной продукции, основанной на технологии или производимой с ее использованием

Формирование нематериальных активов и их постановка на учет в соответствии с:

- ПБУ 14/2007 "Учет нематериальных активов", утвержденное Минфина РФ приказом от 27 декабря 2007 г. N 153н
- Международный стандарт финансовой отчетности – МСФО 38 «Нематериальные активы» (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 28.12.2015 N 217н)

# Интеллектуальная собственность – уязвимость активов

# Признание недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец

- несоответствие изобретения, полезной модели или промышленного образца условиям патентоспособности
- несоответствие документов заявки на изобретение или полезную модель, представленных на дату ее подачи, требованию раскрытия сущности изобретения или полезной модели с полнотой, достаточной для осуществления изобретения или полезной модели специалистом в данной области техники
- ...
- выдача патента с указанием в нем в качестве автора или патентообладателя лица, не являющегося таковым, либо без указания в патенте в качестве автора или патентообладателя лица, являющегося таковым