

Приложение к диплому  
о переподготовке

ДВА № 196790

ВЫПИСКА ИЗ ЗАЧЕТНОЙ ВЕДОМОСТИ  
/без диплома недействительна/

ДЕНЬГИН Виталий Владимирович за время обучения  
/фамилия, имя, отчество/

В институте промышленной собственности и инноватики  
/полное наименование учебного

заведения /факультета/ по переподготовке кадров/

с "12" II 19 91 по "8" 04 1993 г.

сдал экзамены и зачеты по следующим дисциплинам специальности  
переподготовки /направления/ патентовед

/направление переподготовки и специализация/

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Экономика промышленной собственности   | <u>отлично</u><br><u>/оценка/</u> |
| 2. Менеджмент и организация изобретатель-<br>ской деятельности  | <u>зачет</u>                      |
| 3. Экологические основы изобретательства  | <u>зачет</u>                      |
| 4. Психолого-педагогические и методические<br>средства совершенствования творческой<br>деятельности   | <u>зачет</u>                      |
| 5. Правовая охрана промышленной и интеллек-<br>туальной собственности   | <u>отлично</u>                    |
| 6. Патентно-лицензионные операции и маркетинг   | <u>отлично</u>                    |
| 7. Патентная экспертиза   | <u>отлично</u>                    |
| 8. Патентно-информационные исследования в<br>процессе разработки новой техники  | <u>отлично</u>                    |
| 9. Патентная информация<br>и защитил дипломный проект /работу/ на тему <u>Особенности</u><br><u>составления формулы и описания изобретения на объекты изобре-</u><br><u>тения в области медицины.</u> | <u>хорошо</u>                     |

/наименование темы дипломной работы/

с оценкой отлично

Ректор Слеп /подпись/

Декан Слеп /подпись/

Секретарь Слеп /подпись/

г. Москва "04 апреля 1993

Регистрационный № 33996





Описание составных форм и их частей в  
 составе изделий в области техники.  
 Описание

Введение	1-3
1. Описание изделия в области техники и их частей	4-20
1.1. Технические	5-13
1.2. Цвета	13-20
1.2.1. Цвета изделий или сово- щности изделий	14-15
1.2.2. Порядок выполнения изделий в здании (постройке, агро- здании, в различных сооружениях)	15-16
1.2.3. Цвета отдельных изделий, детали, материалы, краски, материалы	16-20
2. Описание составных форм и их частей	20-40
2.1. Общие сведения	21-25
2.2. Технические формы изделий	25-35
2.2.1. Основные формы	26-28
2.2.2. Материальные формы	28-31
2.2.3. Порядок выполнения отдельных изделий	31-35
2.3. Технические <del>технические</del> свойства <del>технические</del> , материалы и различные детали	35-40
2.3.1. Технические	35-37
2.3.2. Цвета	37-39
2.3.3. Группы изделий	39-40
3. Описание отдельных изделий	41-47
3.1. Технические	44-45
3.2. Цвета	45-47
Выводы	47-48
Список использованных источников	49

## Аннотация

Целью данной работы является определение особенностей состава флоры и описание изменений на участках и место в области медицины.

В работе рассмотрены условия, условия, флора и фауна и описание изменений, их структура и создание.

Исследованы особенности объектов изменений в области медицины.

Выведены специфические пути флоры от основных объектов в области медицины, среди которых следо водятся группа изменений.

Работа иллюстрируется 21 рисунком из области медицины.

Важнейшими работами в области и смысле использованной литературы, рассмотрены



Канцерогенный мент  
 (с указанием сроков и продолжительности лечения  
 и указанием этапов работы)

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Продолж. %
1	2	3	4
1	Сбор и изучение литературы по теме		15
2	Составление плана работы и рассмотрение его - физико-химический		5
3	Оформление отчета по плану		5
4	Компьютерное оформление отчета		40
5	Формулирование выводов		5
6	Составление отчета по плану и выводов с физико-химическим		13
7	Компьютерное оформление и печать литературных источников		5
8	Составление отчета с физико-химическим		2
9	Оформление работы		10
10	Презентационное оформление работы		
11	Презентационное оформление работы на реферат		
12	Презентационное оформление работы в соответствии с требованиями	6.04.93	(с 2 кв. кв. работы)



## Введение.

Настоящее положение дел в российской медицине не устраивает ни врачей, ни пациентов. Недовольство возмущением уровня здравоохранения обусловлено не только низким финансированием отрасли. Неудовольствие пациентов проявляется в угрозе потенциальной потери ответственности медицины. Это проявляется как в оттоке кадров в более развитые страны, так и в оттоке кадров из рядов и в персонифицированные структуры, так и оттоку специалистов высшего уровня образования. По мере абсолютизации образования, образования и научного, снижается уровень подготовки. Среди них имеют значение отмена платы за образование, отмена платы за обучение и плата за обучение, что не дает возможности врачам учиться в своей и своей стране, не существует системы оплаты. Другой причиной является бедственное положение медицинской науки, проявляющееся как в падении ее престижа, так и в развале существовавшей медицинской системы информации, массовой кадровой переподготовкой или отсутствием подготовки, как следствие состояния медицинской промышленности. На этом фоне, всеобщее социальное недовольство, резко возрастает ответственность населения, и системы здравоохранения вынуждена использовать ресурсы, предназначенные для развития, в практической медицинской сети.

С другой стороны, выход России на



музыкальной промышленности и музыкальной промышленности  
поисковостью отечественных музыкант-  
ских разработок. Поскольку на рынке  
музыкальной техники нам представится  
принимать ее, следует учитывать  
важность не только цены, но и качества.  
Существует настоя-  
тельная необходимость в развитии му-  
зыкальной промышленности, находящейся на уровне музыкальных  
стандартов, и совершенствовании их в рече-  
нии. Первым делом и решением этой за-  
дачи является повышение уровня музы-  
кантов на уровне музыкальной промышленности  
патентной системы. (Россия)

Масштабы России не позволяют наде-  
яться на развитие российского рынка  
музыкальных товаров и услуг за счет  
иностранных производителей. В то же  
время, если не составится ни музы-  
кантов, то и развитие отрасли музы-  
кантской аппаратуры и музыкальных  
приборов и инструментов цены на  
них, в том числе существующую и  
систему доступной музыки,  
то развитие музыкальной индустрии  
и музыкальной индустрии. Все это требует  
обратить внимание и сил на  
старое и новое производство и  
музыкальных стандартов в рече-  
нии, как это  
существенно происходит сейчас между  
нами и создание национальной индустрии,  
привлечение инвестиций в  
развитие музыкальной индустрии  
патентной системы, особенно в развитии  
российского музыкального рынка. В  
области патентной системы, это требует



Вся деятельность законодателя направлена на обеспечение механизмов реализации в области медицины. Ранее существовавшие законодательные акты явно недостаточны, поэтому необходимо укрепить свою привлекательность.

Функционирующая система охраны интеллектуальной собственности во многом остается неэффективной из-за недостаточности. Более того, низкий уровень патентной культуры побуждает их относиться к ней с недоверием и предубеждением. Отсутствие гарантий соблюдения сроков от технических решений, необходимость оплачивать изобретение и поддержание в нем патента заставляет относиться к собственности и этой форме охраны авторских прав. С другой стороны, от "незаконной" медицины, без должных авторских свидетельств функционирует и действует в негидричности изобретательской деятельности в медицине вообще. Таким образом, прежде чем решать задачу патентной охраны интеллектуальной собственности в России <sup>на уровне</sup> ~~на уровне~~ законодательства, необходимо разрабатывать механизмы привлекательной, но есть привлекательной для патентования изобретений, охраны изобретений.

Рассмотрение этого вопроса не по существу уровня не входит в нашу компетенцию. Однако на уровне законодательства в области медицины немаловажной стала проблема оформления своих прав, позволяющих защитить их изобретения и в том числе, что является на-



различий науку не исключительно в области  
ной ввиду от технического решения,

Поэтому техническое решение напо-  
стью охраняется в форме и сущ-  
ности изобретения, тем не менее  
дальше следует уделить основное внима-  
ние. Среди видов объектов изобретения  
в технической науке наиболее распро-  
странены способы и устройства, поэтому  
они приняты в основу нашего исследо-  
вания. Материал для исследования - опи-  
сания изобретений - взят из архива Мос-  
ковской медицинской академии, начиная  
с 1985 г. Основные функции изобретений  
выбраны из Бюллетеня изобретений, №  
1-5 за 1993 год. В соответствии с об-  
ластью наших интересов, Бюллетень  
изучался относительно к исследованию и  
воздействию на организмо-социальную  
систему (МКИ класс А 61 В 5/00 - 5/16).

Задачи исследования являются опреде-  
ление особенностей составления функций  
и описания изобретения на устройство  
и способ в области медицины. Результа-  
тами изучения, определения особенностей  
объектов в области медицины, систем-  
ное исследование функций и устройст-  
ва функций изобретения, специфические  
функции функций для объектов в об-  
ласти медицины, среди которых осно-  
вательно группа изобретений, и рас-  
положение структурных описаний изобре-  
тений в области медицины.



1. Объемы регулирования в области  
медицины и их структура  
Объемы регулирования в соответствии

с пунктом 2 статьи 4 Патентного закона  
Российской Федерации (далее - Закон) могут  
включать: устройство, вещество, штамм  
микрорганизма, штаммы и сорта расте-  
ний и животных, а также применение из-  
вестного ранее устройства, способа, веще-  
ства по новому назначению.

Хотя в области медицины объем регулирования могут относиться к объекту из-  
 этих видов объектов, существует извест-  
 ная специализация областей медицины по  
объектам и предметам исследования, а не-  
однородность, и по объектам регулирования. Об-  
ластью наших интересов является клини-  
ческая медицина, поэтому мы ограничим  
свои интересы объектами регулирования,  
наиболее часто встречающимися в ней:  
способами и устройствами для диагнос-  
тики и лечения заболеваний.

По количеству охраняемых объектов регу-  
лирования не способ значительно опережает  
регулирование по устройству. Более того, в  
целом регулирование практически всегда дей-  
ствует схема "способ и устройство для  
его осуществления", что показывает, что  
медики предпочитают патентовать свои  
технические решения как способ. Этот  
подход является противоречивым с точки зре-  
ния выгоды, поскольку область применения  
способа более широка, факт использования  
регулирования труднее контролировать, а



Эффективность использования во многом зависит от know-how, которое фиксируется в охранном документе и словесно, и невербально. В то же время устройство может быть использовано персоналом после любого наименьшей подготовки, его эффективность определена конструкцией, среда применения может расширяться, а факт использования легко поддается контролю, срок и цена на устройство регулируются рыночными механизмами, чем на нематериальную интеллектуальную собственность, поэтому прибыль автора должна быть растапливаема. Устройства весьма привлекательны для международной конкуренции, поэтому рынок лицензий для них шире, чем для товаров.

Несмотря на эти преимущества, медики сохраняют консервативность в патентовании технических решений. Вероятно, ведущие специалисты рынка медицинских товаров и услуг ценят эту ситуацию. Но не, судя по вопиющим переделкам подходов, не менее рассмотрение объектов изобретений с позиций, на наш взгляд, перспективных — с устройств.

### 1.1. Устройство

К устройствам как объектам изобретения относятся конструкции и изделия (Привнес составление, подгон и рассмотрение изобретения на видный предмет из изобретения — здесь Привнес).

Конструкция (техническая: латинское constructio — составление, построение) — это базисное название группы объектов, включая

[1] →  
Флиппе  
диблмор.  
данные  
в сфере  
дкт-рн



какой машины, инструмент, аппарат,  
прибор, <sup>схема</sup> ~~функциональная схема и конструкция~~  
Объединяет их то, что они все являются ин-  
струментами в каких-либо технических  
процессах и выполняют какую-либо функцию.  
Конструкция можно подразделить на мате-  
риальные конструкции и нематериальные -  
схемы.

К изделиям (русские "изделия" - сделано)  
относятся инструментальные изделия и ~~матери-~~  
~~альные~~ изделия, такие, как станок, прибор,  
материал, и т.д. Изделия являются резуль-  
татами технических процессов. Часто у них  
предназначение для выполнения функций в дру-  
гих технических процессах, часть изделий для  
удовлетворения нужных потребностей че-  
ловека. Можно сказать, что конструкцией  
таких изделий являются средства производства, а  
изделия - продуктами производства.

Это подразделение весьма важно для про-  
мышленности, где производство средств про-  
изводства и производство товаров народного  
потребления определяются и структурой  
предприятия, и вид, и объем экономического  
эффекта.

Для изделия, относящегося к производ-  
ственной сфере, экономический эффект опре-  
деляется соотношением затрат на  
одну производимую единицу. С точки  
зрения отдельной конструкции, важна  
кратность использования устройств: всё  
устройства (их части), контактирующие с  
пациентом, стремятся использовать оди-  
норазно, а устройства, не контактирующие  
с пациентом - как можно больше раз.



Позтому менеджеры развивая концепции  
идей считают удачные их от научения,  
а удалий — научение соответствие их  
надеждой граница человека и организационное  
использование. Эта теория ~~идеи~~ ~~идеи~~ ~~идеи~~  
идеи при составлении ~~идеи~~ на устрой-  
ство в области науки.

При попытке охарактеризовать устрой-  
ство как техническое решение мы сталки-  
ваемся с противоречием: хотя данное техни-  
ческое ~~идеи~~ ~~идеи~~ ~~идеи~~ решает конкретный мате-  
риальный объект, мы должны зафиксировать  
охранить документом не его, а абстракт-  
ное, идеальное техническое решение. Поз-  
тому для нас важно характеристика устрой-  
ства как некоторой абстрактной сис-  
темы, обладающей полностью описанной  
структурой и выполняющей четко опреде-  
ленную функцию. Степень абст-  
ракции должна быть определена возможнос-  
тью для специалиста воссоздать по име-  
ющему описанию реальный объект, вы-  
полняющий заявленную функцию. Такое  
наименование технического решения не имеет  
отношения как в структуре функций об-  
ъекта, так и в особенностях его харак-  
теристики.

В структуре системы выделяются эле-  
менты и связи между элементами. При  
этом элементы могут быть выделены по  
морфологическому принципу (узлы) и  
по функциональному (узлы, <sup>под</sup> системы). Сис-  
темы могут различаться друг от друга —  
а элемент <sup>быть</sup> охарактеризовано по  
наименованию элементов, форме элементов,



параметры элементов, материал, и  
способы элементов изобретения; но не-  
лишь связи между элементами, но фор-  
му взаимных связей между элемен-  
тами. Эти признаки являются в основу  
характеристики устройства в соот-  
ветствии с Правилami <sup>170</sup> Все они применяются  
для устройств, изобретенных в изобрет-  
ение. Показано это.

1. 1. 1. ~~Тезис~~. Устройство характеризуется  
наличием конструктивных элементов.

35-11 Пример 1 (А.с. № 1730334, кл. 5A61P3/00, 1991).

не  
каждо!

→ Иллюстрация реферативной, содержащий су-  
щество с рабочей частью в виде уступа,  
отличающийся тем, что рабочая часть  
соединена с основным уступом...

Важно отметить, в данном случае суще-  
ность технического решения состоит в

отличии известного устройства новым  
конструктивным элементом, дает технический результат:  
чем сильнее количество оснований  
при использовании устройства.

1. 1. 2 ~~Тезис~~. Для характеристики устройства  
используется наличие связи между эле-  
ментами; взаимное расположение элементов.

Пример 2 (А.с. 728835, кл. А61В5/02, 1977).

Устройство для подачи воздуха в систему  
умеренно избыточного давления, содержащее  
последовательно соединенные элементы, су-  
ществующие и приспособление для  
подъема воздуха в элемент ~~и~~ стиму-  
лируясь тем, что приспособление для  
нагрева воздуха представляет со-  
бой камеру, соединенную каналом, соеди-  
няющим ее с атмосферой и нагревателем,



смонтированным внутри камеры.

Намму примера. Обратим внимание на особенности данного технического решения. Его элементы: камера, клапан, нагреватель - характеризуются функционально и не являются объектом изобретения. В данной схеме <sup>технический результат</sup> ~~получают эффект~~ ~~используют~~ (уплотнение и удаление влаги конденсации, нагревание воздуха в манометре). ~~В системе~~ ~~достигается~~ ~~за~~ ~~счет~~ ~~известного~~ ~~эффекта~~ ~~теплого~~ ~~расширения~~ ~~газа~~, а в другом случае - ~~повышения~~ ~~давления~~ ~~газа~~ ~~при~~ ~~нагревании~~. Чтобы добиться этого эффекта, камера посредством клапана соединена с атмосферой. Эта подсистема позволяет управлять герметичностью камеры: во время нагрева камера должна быть герметична, чтобы повысить давление, а во время охлаждения и уменьшения давления - негерметична, чтобы обеспечить наиболее сильное снижение давления. Технический <sup>результат</sup> ~~результат~~ достигнут вследствие наличия связи между элементами устройства.

В то же время подсистема, обеспечивающая повышение давления в системе, состоит из камеры и нагревателя. При этом простое их наличие не позволяет получить <sup>технический результат</sup> ~~эффект~~, а установление связи между ними не герметизирует, что будет порождать максимальный эффект. Для получения максимального эффекта необходимо



зависит от суммы меновых потерь в  
подсистеме до уровня начисл. внешних  
меновых потерь. Поэтому сутью  
технического решения состоит в опреде-  
лении взаимной зависимости элемен-  
тов подсистемы: нагреватель, циркуля-  
ционный насос. Данная подсистема может быть  
полностью охарактеризована указанием на  
взаимное расположение элементов. Таким  
образом, мы видим, что система, имеющая  
внешнюю функцию - нагревание воздуха  
в комнату помещения, состоит из под-  
систем, причем внешние функции подсистем  
являются внутренними функциями  
системы. Техническое решение реализовано  
на уровне подсистем, поочередно опреде-  
лены связи и взаимное расположение  
их элементов. Обратите внимание, что  
оно не детализует эти элементы: "нагре-  
ватель", "насос". Можно заметить, что  
устройство как объект характеризуется не  
только является системой, но имеет оп-  
ределенный уровень иерархии управления:  
не более двух уровней.

Пример 3. Устройство может характеризоваться формой взаимности элементов (элементов) или устройством в целом, в частности, может иметь форму.

Пример 3 (А.с. 1281250, и. А61В5/4, 1984).  
Устройство для выдачи тепла излучением, содержащее корпус трубки с резервуаром поточного объема с антагонистической накачкой, отличающееся тем, что рабочий корпус трубки жесткий, а резервуар и антагонистическая накачка



выполнены записными и проделанными.

Анализ примера. В примере введен элемент "резервный коучи мидри", причем техническое решение состоит в расчет-решенной форме его выполнения - "защиты". Это позволяет добиться научно-технического

результата - уменьшения потерь крови при вы-  
тиски предп. Обратим внимание также  
на наличие "резервации и отводной  
нагрузки". Она также служит для по-  
лучения научно-технического эффекта путем выполне-  
ния из проделанных и записанных мате-  
риала (данный пример характеризует  
устройство описан ниже). Отметим, что  
в данном случае форма выполнения элемента  
дана в виде технического, а  
не математического способа решения зада-  
чи. Технические решения, основанные на  
применении формы выполнения элементов,  
всегда часто встречаются в медицине.  
Вероятно, это можно объяснить тем осо-  
бенностями мышления медиков: образность,  
минимум абстракции, так и наличие  
уровня - а значит несомненно - таких  
предметов по классификации Г.С. Лом-  
ишера. [III]

Дать  
ссылку.

Тезис. Устройства имеют характерную  
форму выполнения связи между  
элементами.

Пример 4. (Ак 1213047, кл. А61В5/02, 1984).  
Датчик пульса, содержащий излучатель  
и фотоприемник, установленные в корпусе,  
отличающийся тем, что в него введен  
полусферический отражатель, в корпусе  
которого установлен излучатель, и



Браслет для измерения кровяного давления, измерен  
отражателем давления на кровяном пос-  
редством пружины.

Иногда измерять. В этом случае <sup>Устройство</sup>  
~~Устройство~~ <sup>Устройство</sup> ~~Устройство~~ <sup>Устройство</sup>  
~~Устройство~~ <sup>Устройство</sup> ~~Устройство~~ <sup>Устройство</sup>  
отражателем, в котором расстояние ме-  
жду элементами "измеритель - отража-  
тель"; отражателем измеритель установлен  
в форме отражателя, а также форма вы-  
пуклости в отношении отражателя и кров-  
яного "посредством пружины". При этом  
техническое решение в целом обеспечивает  
повышение точности измерения, а его  
конструкция реализуется по заданному: разно-  
образие измерений и отражателя - <sup>обеспечивает</sup>  
наибольшую величину сигнала, для повышения  
уровня точности, браслет - синхронизация коле-  
баний руки пациента и колебаний датчика,  
считывающего пометки регистрируемого пона-  
жения, и пружины - пружинителем отража-  
теля и сосуда, считывающее объем деформиро-  
ванного пространства между кровяным сосудом  
и отражателем, и тем самым позволяющее  
точность измерения, как мы видим, форма  
выпуклости между элементами <sup>считывающего</sup>  
существует в смысле <sup>считывающего</sup>  
~~считывающего~~ <sup>считывающего</sup> ~~считывающего~~ <sup>считывающего</sup>  
технического решения, реализованного в устройстве.

Техника. Устройство характеризуется  
наличием датчика и датчика характеризует  
каждый элемент (элементов) и их взаимно-  
отношения.

Пример 5  
Устройство для измерения кровяного давле-  
ния при хирургических операциях, содержащее  
кровяное и элемент измерения кровяного



визу, отмирающей, тем, что оно  
содержит механически перемешанный,  
соединенный керамик с цементной  
разрушен порошком с воздушно-  
мной цементной перемешанной по-  
нью, цементной впитывает коллоид-  
разной формы из цементной смеси,  
при этом цементные зерна  
увеличиваются и перемешиваются цемент &  
интервалы 0,5-0,7.

Введение

Итак, пример. ~~Хобби в этом случае~~ ~~связи~~  
"механически перемешанная", а также конст-  
руктивные особенности известной це-  
ментной разрыхленной порошком: форма ("коллоид-  
разной формы"), материал ("из цементной смес-  
ти"), цемент ("цементные зерна  
увеличиваются и перемешиваются") и форма впитыва-  
ния воды между элементами ("механически  
перемешанная, соединенный керамик с цемент-  
ной разрыхленной порошком"). В данном при-  
мере характерными элементами являются  
важно роль в ~~формировании цементной смеси~~ ~~результата~~

Обратим внимание, что в зависимости от  
размеров и других характеристик элемен-  
тов может характеризоваться с помощью  
математических выражений или их  
собственных зависимостей, но только в том  
случае, когда цементная смесь и  
затвердевающей смеси цементной, и  
когда также цементная смесь характер-  
на для цементной смеси без цементной.  
Так, цементная смесь, цементная, да-  
вать цементные цементные  
в виде функциональной зависимости.



Отметим также, что ~~характеризуют~~ <sup>характеризуются</sup> ус-  
тройство резер, его параметры можно —  
они легко определяются по известным па-  
раметрам и отношениям и могут быть ос-  
нованы по численно изобретательскому  
уровню. Устанавливая, что рассказы эти и сред-  
ств не патентованные велики, а достоверность  
медицинских изобретений сравнительно  
небольшая, ~~можно~~ <sup>не следует устанавливать</sup> ~~желать~~, характеризующие  
устройство только резер, его параметры,  
а величину только характеризующую только  
наряду с другими, как сделано в примере 5.

~~Также~~. Для характеристичности устройства  
используется материал, из которого вы-  
пущен элемент или устройство в целом;  
среда, выполняющая функцию элемента.

Пример 6. (№ 1074517, кл А61В 17/22, 1980).  
Зонд для удаления тромбов из сосудов,  
содержащий тубус — проводник и рабо-  
чую часть в виде иглы, стигмающей тем,  
что рабочая часть вытолкнута в виде цео-  
лой из цинкопроводящего материала.

~~Анализ примера изобретения~~

Итак, для характеристичности устройства  
используют как особенности его элемен-  
тов: параметров, материал, форму, тем и  
особенности связи элементов: материалы и  
форму. При этом в области медицины  
эти особенности неравнозначны: если  
характеристичны устройства по фор-  
ме элементов и их взаимному расположе-  
нию весьма распространены, то использо-  
вание параметров и материалов вы-  
ражений для характеристичности устрой-  
ств ограничено.



## 1.2. Способы

V К способам как объектам управления в соответствии с Превашии <sup>связи</sup> относятся различные виды деятельности и их материальными объектами (объектами).

В качестве материального объекта может выступать устройство, материал, вещество. Поэтому различают, характеризируя: виды способов, очень разнообразны. Классификация ~~пои~~ ~~устройства~~ ~~для~~ ~~отнесения~~ ~~технического~~ ~~решения~~ ~~и~~ ~~способу~~ ~~судит~~ ~~каким~~ ~~действ-~~ ~~вия.~~ Классификация способов основана на различии способов, характеризируемых:

- по масштабу совокупности действий
- по порядку выполнения действий
- условиям существования действий:
  - режимом (временем, температурой и т.д.)
  - способом передачи, перемещения
  - применением определенных веществ или устройств.

Полино классификация по структуре действий возможно подразделение способов по направлению воздействия: на способ добычи и переработки сырья, способ рециркуляции и контроля технологических процессов, способ хранения и переработки продуктов, способ преобразования энергии и т.д. Эта классификация не имеет практического значения для инженерной деятельности, поскольку инженерные мероприятия входят в одну группу - способ производства, а также и в группу добычи ресурсов животного и растительного. Разделение способов внутри этой группы не имеет практического значения, поскольку базисом



ство качественных процедур могут применяться и в других целях, и бесспорно имеют значение для формирования основной, или, как при инфляционных заболеваниях, новых методов обследования.

### 1.2.1. научные действия или совокупности действий

Данная группа способов безусловно является самой многочисленной. Для этого существуют ряд принципов. Во-первых, способы действий применяются в основном совместно во всех отраслях медицины. Во-вторых, по своему методу оценки непосредственно, независимо разработаны универсальные алгоритмы действий по определенному определенному цели, и поэтому безусловно могут применяться в порядке или значении параметров действий. Методы ограничиваются простыми перечислением совокупности действий, приводящих к определенным результатам. В-третьих, методы описываются стороннее отношение и повсюду (обусловленные как основным изначальным в медицине, так и самой технической и математической подготовкой), поэтому они предназначены в основном по применению уже определенных устройств <sup>в новых</sup> способах. Простотой и реди это.

Пример 7. (Ас 1577040, № А61 В 6/00, 1985).  
Способ диагностики заболеваний с помощью рентгенографии скелета, отличающийся тем, что предварительно проводят торакальную рентгенографию, с помощью которой и это торакальное



себя, по аналогии в носовую музеевую  
себя вводят эластичный материал, а рент-  
генорадио преобразуют нос вводят через  
материал безразличного контрастного  
средства.

Ввиду примера. Новую носовую заво-  
дятся в совокупности действий, позво-  
ляющих ввести рентгеноконтрастное  
средство в носовую музеевую.

Заметим, что изобретенная конструкция  
формы минимума для обхода истребо-  
на - хирургических операций и диагно-  
стических процедур.

Тезис. Способ радиокардиографии

1.2.2. по разряду в носовую музеевую во-  
время (последовательно, одновре-  
менно, в различных положениях)

Пример 8. (12 1235016, и 161 В 6/00, 1984)

Способ диагностики сухой носовой музеевой  
вводит рентгеноконтрастное средство в  
носовую музеевую и рентгенографию, от-  
носящуюся к ней, что вводит лекарственное  
рентгеноконтрастное средство, затем  
проводят засуху, а повторно рент-  
генорадио преобразуют не менее чем через  
5 дней.

Ввиду примера. Независимо от сухо-  
еюй части носа, чем здоровой, поэтому  
рентгеноконтрастное средство задержива-  
ется в ней. Засуха позволяет оста-  
новить введение средства из сухости,  
и благодаря этому можно наблюдать из-  
менение ее размера. Техническое решение  
состоит в последовательности производ-  
ства известных действий - рентгенографию  
и засуху, позволяющей получить



качественно новый ~~тип~~ <sup>Технический</sup> реферат.

1.2.3. условия осуществления действий, режисс, использование веществ, устройств.

Данная группа способов представляет несомненный интерес для медиков, поскольку большинство биохимических процессов протекают в тканях ограниченных пределах напряжений среды. Поэтому определение условий и режисс важно и при физиологических, и при диагностических воздействиях. В медицине широко распространены диагностические нагрузочные пробы - создание, под контролем врача, контролируемой нагрузки на исследуемый орган или систему организма с целью выявления недостаточности ее функций. При этом заданы режисс воздействия нагрузки, и иногда - пределы уровня физиологических показателей, ограничивающих определяемую степень недостаточности функции органа.

Пример 3 (Ас 1181627, и А 61 В 5/02, 1984).

Способ определения состояния кровообращения сердца путем создания физической нагрузки с определением артериального давления, отнимающего тем, что воздействием статической нагрузкой, при чем скорость изменения артериального давления поддерживают не более 10-15 мм рт ст в 1 мин, и при увеличении пульса не менее до извлечения искомого артериального давления выявляют состояние недостаточности кровообращения.

Анализ режисс. ~~Затем~~ <sup>Способ</sup> характеризуется: наименее действия-



статической нагрузкой, и условиями  
осуществления действия: решением пови-  
шения артериального давления и предельной  
воздействия: появлением признаков име-  
ния либо удвоением некоего артери-  
ального давления. Обратим внимание, что  
уровень статической нагрузки определен  
не прямо, а через физиологический по-  
казатель, и предельная нагрузка задан  
через него. Способ позволяет выявить  
~~статическую~~<sup>статическую</sup> недостаточность кровообра-  
щения у больных, которым противопо-  
казана физическая нагрузка и поэтому  
не могут быть применены традицион-  
ные нагрузочные пробы. Статическая  
нагрузка в медицине применяется по-  
то при определении максимальной силы  
определенных групп мышц, длительность  
нагрузки при этом велика. Применение  
нагрузки в течение максимально возмож-  
ного времени используется при трениров-  
ке спортсменов, при этом иногда опре-  
деляется показателем системы кровооб-  
ращения для оценки их функциональных  
результатов. Однако применение длительной  
максимальной статической нагрузки  
у больных тем же ~~об~~ степени степе-  
ни нагрузки для исследования нежелательно.  
Поэтому данное техническое решение,  
характеризующее условия осуществ-  
ления действия, признано изобретением.

Использование физиологических пока-  
зателей как критерия функциональ-  
ного состояния органа или системы  
применяется очень часто. Поэтому



исполнение задания решения или предельно  
выполнения действий <sup>из</sup> задания гранич-  
но составляет характерную черту спо-  
собов диагностики, проводимой химиком.

При лабораторной диагностике также  
широко применяются задания предельно,  
позволяющих дифференцировать хими-  
ческие составы. При этом предельно  
могут относиться как к одновременно  
определенным параметрам, так и к  
динамике изменений параметров, в том  
числе динамике изменений составов  
образцов. Это обуславливает много-  
образие решений, относящихся к спо-  
собам лабораторной диагностики.

Причем позиция химика зависит не  
только от характера исследований в химии, но  
и от характера исследований, отличающих их от ис-  
следований в химической лаборатории  
и от характера исследований. Прежде всего, это необходимость полу-  
чения результатов в минимальный срок,  
применяя при различных заболеваниях он  
различается от весов или мизин (ре-  
комендуемая практика) до весов.  
или мизин (химические заболевания), но  
всегда имеется мизин. Поэтому  
предельно способ должен быть быст-  
рым, получение материала для исследо-  
вания сопряжено с максимальным для  
забора, особенно для персонала, не-  
безопасным и часто дорогостоящим  
материалом. Поэтому способ дол-  
жен быть простым и надежным (для  
исполнения необходимости повторного

(3)

(3)



наука и практика.

Наконец, данные, полученные при са-  
ботажной истребительной, осуществляются  
своими воздушными аппаратами, поэтому  
в большинстве случаев осуществляется не-  
возможность уже через некоторое время  
получить сведения о состоянии и точности  
анализа, но повысить его скорость.  
Кроме того, требуется возможность прове-  
сти как можно больше анализов — т.е. по-  
высить производительность приме-  
няемого метода. Поэтому целью разра-  
ботки метода является, в частности,  
не их максимальное улучшение, но мож-  
но производить всевозможные анализы.

Пример 10 (1-1324646, и А61В10/00, 1987)

Способ дифференциальной диагностики  
инфекционного и неинфекционного характера  
туберкулеза легких, отличающийся  
тем, что определяют концентрацию в  
туберкулезной мокроте в резу-  
льтате всех этапов обследования, при кон-  
центрации 1,3-4,0 м% диагностируют  
инфекционный характер, а при концентра-  
ции 6 м% и выше — неинфекционный  
характер.

Ключевые слова. Данный способ, ха-  
рактеризующийся определенными диа-  
гностическими параметрами — концентрацией  
туберкулезной мокроты, позволяет упр-  
остить и усовершенствовать установ-  
ление диагноза при помощи изобретения  
для оценки концентрации веществ — ин-  
фекции.

Кроме того, и параметры, условия



осуществления способа может служить  
использование определенных веществ или  
устройств.

Р 0 0 2

Пример. Условием осуществления способа  
может служить использование определен-  
ных веществ

Пример 11.

Способ лечения заболевания тканей орга-  
низма на фоне инфильтрации тканей и ин-  
фильтрации тканей с помощью местной аппликации,  
состоящей из того, что наносят апплика-  
цию на ткань, содержащую местную апплика-  
цию - 0,1%, белую глину - 40%, сини-  
цилин - 40%, глицерин и дистиллированную  
воду - остальное.

Вещи и изделия. При этом, характеризую-  
ющие используемое вещество - часть,  
существенны, поскольку определяют как  
важность нанесения его на орган, так и  
результат. В данном случае веще-  
ство выступает единственным объектом  
технической процедуры лечения, относящегося  
к способу. Каждый из них, входящий в состав  
среды составляет формулу и вещество  
или ее применение известного вещества  
по новому назначению. Однако, примене-  
ние данного вещества применимо не для  
всех способов лечения заболеваний тка-  
ней организма. Поэтому формула со-  
ставлена в способ, в ее ограничитель-  
ной части определено составление, при  
котором целесообразно применять дан-  
ное вещество. Пример показывает, что  
выбор объекта изобретения является дан-  
ноисполнимым, требующим понимания как

Вещество  
↓ не в  
аппликации  
способ



сущности ~~технического решения~~ <sup>изобретения</sup>, тем и  
особенностей ~~объектов изобретения~~.

В заключение отметим, что, хотя в  
некоторых случаях формулировка сущности  
технических признаков производится на ос-  
нове признаков других, тем не менее способ,  
объектов, изобретения, сущность и  
способ, не может характеризоваться  
только признаками других объектов.

## 2. Особенности составления формулы изобретения.

В соответствии с пунктом 2 статьи  
16 Закона в состав заявки на изобретение  
входит формула изобретения, выражающая  
его сущность и полностью основанная на  
описании. Из приведенного определения  
ясно, что: формула содержит в концентриро-  
ванном виде сущность технического ре-  
шения; и в то же время, что формула не  
содержит новой информации сравнительно  
с описанием изобретения. Качество сущи-  
ны видят формулу, если для осуществле-  
ния изобретения необходимо и достаточно  
его описание. Рассмотрение специфики  
формулы как патентобедного феномена  
необходимо произвести в нескольких на-  
правлениях: историческому, требованию  
и формуле (т.е. выполняемой ею внешней  
функцией в подсистеме - являясь на изобре-  
тении) и структуре формулы (подсистемная  
формула и выполняемая или выполняемая  
функцией). После этого, рассудив сущность  
формулы как системы, можно будет рас-  
смотреть особенности ее функциониро-  
вания в специфической предметной



Области - медицине.

2.1. Общие положения, ~~отношения~~  
~~функции и обязанности.~~

Возникновение функции изобретения тесно связано с промышленной революцией конца XIX в. Идеи функции были основаны в Германии, шведской в то время передовые позиции в мире как в промышленности, так и в области охраны промышленной собственности. Развитие промышленности привело к удорожанию технических решений, в связи с чем ситуацией стала проблема определения границ технического решения, а отсюда - границ прав изобретателя. С другой стороны, развитие промышленности способствовало бурному развитию научно-технической информации, что, наряду с удорожанием работы специалиста, привело к неадекватности существующей манеры изобретения новых технических решений. Потребовалось выработать некие принципы изобретения, что предложено изобретателем и включено в границы его прав на изобретение. Эти принципы, по предложению Гартмана, функцию изобретения одним предложением и назвали по формуле "функция изобретения". В России первоначально, с 1836г, существовали лишь отрывочные обязанности изобретения.

Однако такой подход не полностью охватывал сущность изобретения, и впоследствии был дополнен указанием объема и характера изобретения, а также определенением сущностных признаков, необходимых для получения технического результата, <sup>сравнению</sup> и, следовательно, ранее, чем данное



устройства. Эти функции, позволяющие  
массифицировать устройство, относятся  
к организационной части функции. Однако  
существенные функции осуществляются в  
операционной части функции, отличающейся  
по содержанию от организационной. В  
настоящее время структура функции уст-  
ройства характеризуется комплексностью  
и значимостью, когда ~~количество функ-~~  
~~ций минимально для детальной системы~~  
~~-структур, и их функции тесно связаны и~~  
~~не пересекаются.~~

Функционализация функции осуществляется  
в двух подсистемах: правовой и инфор-  
мационно-технической. В системе права  
функция определяет границы прав владельца  
патента на устройство, т.е. круг объектов,  
на которые распространяется право изобре-  
тателя, и позволяет установить факт  
использования устройства путем сопостав-  
ления признаков объекта с совокупностью  
признаков, приведенных в функции, при этом  
в соответствии с пунктом 2 статьи 10  
Закона в нем должны быть использованы  
каждый признак устройства, включенный  
в независимый пункт функции, или зави-  
симый от него признак.

В информационной среде функция служит  
средством отношения объекта устройства  
от других объектов и, наоборот, опре-  
деления сходства объектов устройства.  
Это позволяет отнести данное техничес-  
кое решение к определенной области,  
что представляет значительное удоб-  
ство для специалистов, работающих



в этой области, и для автора укрепляет  
ее. Спецификой это означает поиск  
новой информации и ориентацию в своей  
области, а автору дает возможность ис-  
пользовать специальный терминологический  
аппарат, иная противоречивых описаний.  
С другой стороны, такая практика огра-  
ничивает возможности ориентации в  
данной области неспециалиста, способ-  
ствуя деинтеграции технического про-  
цесса. Умение свободно владеть специ-  
альной и общепонятимельной техничес-  
кой терминологией весьма важно для ав-  
тора укрепления, поскольку если в спе-  
циальной области неадекватно существует  
иные возможности областей использования  
укрепления, а значит и <sup>прибыль</sup> от него, а  
если в общепонятимельную термино-  
логию создает трудности в определении  
укрепительского уровня и навыков, то  
порождает проблемы при выполнении,  
считает интерес и укрепление в специ-  
альных областях, где оно было бы при-  
менено и в конечном итоге также приво-  
дит и недополучению прибыли.

Чтобы избежать этих неприятных  
последствий, необходимо при составлении  
функции четко представлять себе предсе-  
телю, в которой представит функцио-  
нировать функция: уровень знаний спе-  
циалиста, конкретный объект укрепле-  
ния, условия, отличающие данное ук-  
репление от существующих техничес-  
ких решений.

Поэтому функционирование функций



изобретения протекает в специальной  
среде, среда вынуждает свои требования  
к форме.

Прежде всего это требование логичности, достигнутой своей структурной формой: наличием структуры решения в одной из формах ее порока и порока с другой. Логичности способствует также повышение символической емкости понятий путем использования терминов. Помимо краткости, термин обеспечивает определенность, определенность использования признаков решения. Определенность формы является условием ее существования в правовой среде. Другим условием правовой полноценности формы является выполнение требований ее емкости, то есть включение в нее всех существенных признаков решения, и исключение несущественных. Информативность информации в форме повышается при ее осуществлении не использованием части признаков, при этом осуществление изобретения будет считаться неиспользованием. Поэтому данное требование способствует охране прав на изобретение. Требования определенности формы также предназначены для решения задачи охраны прав на изобретение и обеспечения ему наибольшей емкости. Однако для автора изобретения соблюдение этого требования представляет наибольшую трудность. Его представление о ~~структуре~~ <sup>найденой</sup> или технической решении тесно переплетается с представлением о



основывается на необходимости ограничить  
степень свободы совести и введением условия  
доказательства <sup>технического результата</sup> ~~технического результата~~. Все вышесказанное  
приводит к тому, что для автора изобретения  
изобретение является функцией, однако совпадает  
с процессом осознания значения применени-  
тия его <sup>изобретения</sup> ~~функции~~. Поэтому <sup>составление</sup> ~~функция~~  
особенно для начинающего изобретателя, есть  
прежде всего внимательный и трудоемкий.

Рассмотрев историю создания и внешнего  
функцию функцию изобретения, мы можем  
рассмотреть определение функции, основан-  
ное на пункте 13.1 Аргументы:

функция изобретения - это составленная по  
установленным правилам краткая словесная  
характеристика, выделяющая ~~техническую~~  
сущность изобретения и служащая для  
определения объема правовой охраны, предо-  
ставляемой патентом.

В этом определении подчеркнута право-  
вая и информационно-техническая функция  
функции, указание на существование опре-  
деленных прав составления функции, под-  
черкнуто ключевое значение краткости ха-  
рактеристическим решением, отражен харак-  
тер оформления - словесная характеристика.

Возникшие сомнения определены  
структуру функцию изобретения, которая  
имеет единобразный, универсальный харак-  
тер для рассматриваемых или объектив-  
нодействия и способа. ~~Рядом с~~  
~~функцией, которая является объектом~~  
Рассмотрением этой универсальной струк-  
туры отдельного пункта функции и одно-  
образной функции <sup>приведено</sup> ~~и~~ ~~в~~ ~~не~~ ~~одно~~



раздела.

2.2. Структура функций управления  
Отдельной функцией является  
чужая, своей именной ей, как структурно,  
так и функционально. Большинство не-  
функциональных функций характеризуются  
одной функцией, состоящей из одного  
имени. Однако в некоторых случаях суще-  
ствует <sup>одноименная</sup> ~~одноименная~~ функция, которая может выра-  
жаться в нескольких пунктах ~~а также~~.

~~В случае нескольких функций, связанных~~  
~~единой функцией, управление осуществляется~~  
~~взаимосвязью нескольких взаимосвязанных~~

функциями. В таком случае одноименная  
функция имеет более сложную структуру. При  
этом структура отдельной функции  
остается неизменной, но правовое зна-  
чение - т.е. внешняя функция - может  
изменяться, концентрируясь в первом, или  
первоначальной первоначальной, функции.  
Можно выделить одноименную функцию  
или несколько функций многоименной, одна-  
ко для целей анализа структуры функ-  
ции удобнее принять за основу одно-  
именную функцию, исследовать ее, а за-  
тем рассмотреть особенности струк-  
туры и функций многоименной функции.  
Среди многоименных функций выделяется функ-  
ция управления управлением. Иногда ее рас-  
сматривают как часть одной много-  
именной функции. Однако, учитывая корен-  
ное функциональное (правовое) отличие управ-  
ления управлением от функций с зависими-  
ми функциями, мы рассмотрим эту функцию  
управления в отдельном разделе.







- признания - присутствием не всегда.  
Их нет, если удостоверение маневренное, или  
если признания и удостоверение не имеют  
сходства в технической сущности, а также  
название удостоверения, и наоборот они от-  
носятся. Если они есть, то обычно отне-  
каются от названия признания "задер-  
жаный", "выполняющий" и т.п.

Название удостоверения описывает объект у-  
достоверения, а не техническое решение. Поэтому  
одно название могут иметь несколько удостове-  
рений, совершающихся один объект. Об-  
ъект может быть описан терминами, а если  
это не удастся, то дается описательное  
название, содержащее указание ряда объектов  
(целый объект, способ и т.п.) и подробное descrip-  
тивное название. При этом по возможности не-  
следует стремиться, чтобы название соответ-  
ствовало какой-либо форме международной  
классификации удостоверений. Поскольку  
название предназначено для идентификации  
объекта удостоверения, оно должно удовлетво-  
рять некоторым требованиям: быть точным,  
кратким и четким. Точность подразу-  
мевает соответствие ряда технического  
решения ряду объектов: не только сущность ре-  
шения, но и детали, не материал описывать ряд  
способ. Краткость требует определения  
цели и метода данного объекта, без их не-  
обоснованного расширения. Четкость названия  
подразумевает не только использование простых  
слов, но и включение большего числа именован-  
ных слов, облегчающих идентификацию объекта.  
Объект должен быть приведен в именитель-  
ном падеже единственного числа. При



описательной частью и направлено действие  
в результате и в отношении предмета.  
При этом направление действия описывается не  
просто ("способ изобретения"), а результатом  
действия ("способ получения..."). Не следует  
решать задачу решения в изобретении, ~~как~~ <sup>ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ, НАПРАВЛЕНИЕ</sup> ~~как~~  
действующий, "исполнитель" и т.п.

За изобретением приводится перечень признаков,  
каждое с указанием прототипа. При этом  
прототип должен быть описан, а не  
"содержим". Эти признаки должны описываться  
общим образом или же (каждый) в отдельности  
приводиться.

Примеры изобретения изобретения.

Пример 12 (А.С. 1175431, М. А. 61 В. 5/02, 1985).

Точность действия изобретения, изобретательского  
действия, содержащий изобретение с объектом изобретения,  
одно из которых имеет определенную форму, а  
другое соединено с другим, / отделе-  
нием, и т.п.

Важно отметить. Приводятся ограничительная  
часть изобретения. Направление его выдвинуто  
техникой, обеспечивающей процесс изобретения, и упрощен  
описание: "действие изобретательского  
действия". Описание необходимо для изобретения  
действия изобретения изобретения.  
Обратить внимание, что действие изобретения в изобретении,  
а направление - в результате и в отношении предмета.  
Поэтому слова "содержимый" приводятся изобретением,  
каждое с указанием прототипа. Эти признаки  
описаны, в то же время, изобретательским  
действием, в котором может быть использовано  
любое изобретательское решение. Поэтому  
они приводятся в формуле и вынесены в  
описательную часть.



## 2.2.2. Многочленная формула. указанные

В некоторых случаях при наличии ~~зависимых~~  
в независимом члене формулы, предположительно,  
уточнения, дополнения или разбавления. Об-  
еи прав указывается при этом не изменя-  
ется, но автор указывает возможность по-  
нее выразить суть своего решения.  
Такие случаи предвостоят при решении мно-  
гочленной формулы. зависимые

~~Дополнительные~~ зависимые члены могут разбу-  
хать ~~самостоятельно~~ всю совокупность при пред-  
ставлении ~~самостоятельно~~ независимого чле-  
на, в начале случаев они могут быть со-  
подчинены. Если же дополнительные  
члены разбухают ~~самостоятельно~~ степенные  
признаки предшествующего члена, они  
образуют свою формулу с последователь-  
ной подчиненностью. Наконец, важно ва-  
риант, когда ~~зависимые~~ зависимые члены  
разбухают признаками несколько предду-  
ющих членов.

Правильно построены ~~зависимые~~ зависимые члены  
многочленной формулы не те, что и для  
одночленной формулы. Но в ограниченно-  
ной зависимого члена ~~не~~ переменного ~~названия~~ и  
общие с предыдущими ~~зависимыми~~  
признаками, а просто сокращенное название  
указывается (устройство, способ и т. п.) и  
ссылка на член, признакам которого  
будут разбухать далее.

Схема с соподчиненными членами  
применяется точно для разбавления  
признаков независимого члена формулы.

Пример 12.

1. Устройство для поддержания рав-  
ного в положении сна, содержащее







Пример 13 (Ac 647587, и УОИ №21/12, 1977)

1. Спектрофотометрический способ определения удельного количества углекислотных аэрозолей в воздухе путем измерения рассеяния воздуха через номинативных распылителей и измерения поглощения света в ультрафиолетовой области, оценивающей тем, что в камере номинативного распылителя и анализируют спектры-воздушно-углекислотную смесь и измерением интерференционного поглощения света в интервале 245-300 нм.

2. Способ по п. 1, оценивающий тем, что в камере номинативного распылителя анализируют спектры-воздушно-углекислотную смесь при следующих соотношениях компонентов, об%:

Этиловый спирт	23,4 - 25,0
Глицерин (концентрация при 20°C 1,255-1,261)	40,0 - 43,0
Дистиллированная вода	33,0 - 35,0

Итак, пример. В ультрафиолетовом свете определяется относительная влажность: присутствие бензола и присутствие парафина - поглощения света - в определенном интервале.

В ~~зависимости~~ <sup>зависимости</sup> от относительной влажности парфюмируется состав бензола, парафина, хотя оценивается.

на часть гидрокарбонидного парфюмирования ~~изменяется~~ <sup>изменяется</sup> бензол, но гидрокарбонидный парфюмирующий агент ~~изменяется~~ <sup>изменяется</sup> по своему составу.

Охарактеризованная в I-м примере ~~состав~~ <sup>состав</sup> бензола и парафина в смеси с водой, а также ~~состав~~ <sup>состав</sup> гидрокарбонидных парфюмирующих агентов.

Важно отметить, что в рассмотренных случаях ~~зависимости~~ <sup>зависимости</sup> от относительной влажности парфюмируется состав бензола, парафина, хотя оценивается.

Важно отметить, что в рассмотренных случаях ~~зависимости~~ <sup>зависимости</sup> от относительной влажности парфюмируется состав бензола, парафина, хотя оценивается.

Относительная влажность  
парфюмируется

ф. 4



## Исполнительный лист

признаки ~~решения~~ и не имеет самостоятельного правового значения. Этот лист необходимо считать с момента формирования, составленной на основе утверждения, которая будет рассмотрена в разделе 2.3.3.

В приведенных выше разделах мы рассмотрим формальную структуру формулы утверждения. Теперь перейдем к рассмотрению структурно формируемых элементов формулы, т.е. к формируемым существенным признакам ~~решения~~. Исполнительного объекта.

### 2.2.3. Формируемые <sup>элементы</sup> существенных признаков

Начиная, что под существенными признаками понимаются лишь те признаки и лишь всех признаков объекта утверждения, который необходимо для ~~выполнения~~ достижения технического результата ~~объекта~~. При этом существенный признак может быть связан с упомянутым, в таком случае он относится к структуральной части формулы, и характеризующий сущность именно данного технического решения — тогда он относится к смысловой части формулы. Совокупность ~~таких~~ <sup>всех</sup> существенных признаков определяет сущность технического решения. Поскольку лишь техническим решениям дана для одного объекта правовая охрана, невозможно выявлять формальные критерии смысла признака и лишь существенных. Для данных целей существуют только предельные алгоритмы действий.

В процессе формирования существенных признаков решения автору пред-



стали перейти от разрабатываемого им  
конкретного объекта, в своей админ-  
страции - функции управления. Первые ма-  
ри администрирования имеют в основном  
уменьшение функций, характеризующих объект.  
Для управления это будет его элемент,  
для метода - действия, каждая группа  
функций более конкретизируется по  
исходящим <sup>данным</sup> элемент - форма элемента -  
- характеру элемента - материал, у кото-  
рого элемент установлен и т.д. Каждая  
из конкретизирующих функций и осуще-  
ствляется по своему существу действия для  
~~функционального элемента~~ <sup>функционального элемента</sup> ~~функционального элемента~~, и осуще-  
ствляется существенно. Этот этап рабо-  
ты требует, помимо специальных знаний,  
некоторого опыта и существенно раз-  
личается у опытных и менее опытных аб-  
стракт.

Требование бытности функций управле-  
ния не позволяет ограничиться в основном  
существенных функций решения, исходя из  
данного объекта. Требуется установить,  
не хватает ли решение применить  
его и более широкому кругу объектов.

При этом критерии оценки способности  
иметь в основном выявленной для дан-  
ного решения функции. Обобщенно <sup>существенно</sup> ~~функционального~~  
указан функции основным способом:

- знания видового понятия решения и
- знания понятий, характеризующих  
функцию.

Следует подчеркнуть, что все обоб-  
щенные функции могут иметь неки-  
рительные знания, при которых управле-

функционала



## Технологический результат.

уже дает небывалый эффект. Это  
уменьшение, получаемое введением  
новых функций, можно нанести в  
таблицы  
~~таблицы~~ функций.

Следует, однако, заметить, что в  
каждой из функций нашей системы  
уже — ограниченное понятие — используется  
ограниченно. Поиском в большинстве случаев  
их изобретениям предшествует для качествен-  
тивных исследований, они с трудом по-  
даются компьютеризации, связанной с передачей  
получаемой информации. Это, разумеется, отно-  
сится к способам и устройствам получения  
качественной информации, а не ее интер-  
претации. Мы уже подчеркивали, что для  
устройств, работающих с информацией,  
существует некая граница применимости их  
и определенная граница, а точнее — и  
вариативности их свойств, задаваемых  
определенными параметрами. В то же время  
средства обработки качественной ин-  
формации должны быть унифицированы,  
и для них имеет смысл искать конкрет-  
ное решение параметра, при котором  
эффект <sup>от</sup> их функционирования максимален.  
Также и способы качественных: если какие-  
либо способы (примеры 7, 8, 9) дают с  
максимально возможным эффектом пара-  
метров, то способы лабораторной  
качественности (пример 10) стараются  
дать максимальное количество, вплоть  
до введения в систему существующих функ-  
ций в незначительный пункт функций.  
Другой причиной ограничения применимости  
компьютеризации в большинстве случаев

+



✱  
теперь является невозможность обосно-  
вания методических особенностей введе-  
ния частных судебных приказов.  
При этом требуется проведение исследования  
исследования на всей динамике изменений  
одного параметра, причем другие параметры  
при этом должны сохраняться, по возмож-  
ности, стабильными. В принципе это невоз-  
можно, как вследствие динамики состоя-  
ния пациента (при успешном лечении — по-  
ложительной, иначе — отрицательной), так  
и вследствие предельно морального и юри-  
дического запрета на проведение экспери-  
ментов на людях, не требующихся для  
успешной диагностики и лечения.

---

В заключение рассмотрим функциональные  
судебные приказы, кратко охарактери-  
зуем их специальными видами.

Среди видов обобщения понятия мы вы-  
деляем его функцию понятия, выразившую  
функцию. Одним из эффективных средств  
такого рода расширения прав является  
судит применение функциональных при-  
казов. При этом называется функциональ-  
ном, если он характеризует элемент  
текущего назначения или действия, выте-  
кающее с его помощью. Условием приме-  
нения функционального приказа является  
известность для специалиста средств для  
выполнения функции, выразившей при-  
казом. Как дополнительное требование  
полноты характеризующих решения в этом  
случае, в описании подразделения предла-  
гается характеристика нескольких кон-  
кретных средств для выполнения описа-



ной в форме функциональной прональной функции.

К функциональным пронациям относятся термин. Поскольку они безусловно известны науке и образованию, их применение предостаточно. В медицине, характеризующейся весьма развитым и специфичным медицинским языком, их применение весьма распространено. Применение терминов при этом могут относиться к основным массам: анатомические и физиологические термины (ядро и логотипизм их применение пример 7, для неспециалиста выходящий абракадабры), общие термины (натрий, инфантизм, метастаз); термины отраслей медицины (натрий, кристаллографический и пример 1).

В случае, когда достигнуто техническое решение, происходит ограниченное число вариантов существенного пронация, публикуют и аспирацию аспирации. При этом возможны варианты невозможны: либо родового понятия не существует, либо оно не отвечает сущности решения. Альтернативные пронации и аспирация через элемент и соединитель союз "или".

Пример 14.

Способ возбуждения кровотока путем введения лекарственных растворов. Однако, отличающийся тем, что в качестве лекарственного вещества используют канцерогенно-гемолитический раствор, который через зонд вводят в аспирационную систему и т.д.



или в начальной стадии такой жизни.

Такая группа. Группы интересны в  
несколько отношениях. Во-первых, они содер-  
жат альтернативные признаки, временные  
сбалансированные признаками и не поддаются  
еще обследованию. Во-вторых, они многозначи-  
тны по своему, что группа может содер-  
жать также и альтернативные, а не ступенча-  
тельные признаки: наличие признака в том,  
тогда не вводится различия: признака пер-  
вичных (внешних, внутренних) вы-  
бавит. Однако в группе наблюдается с тем,

рег.

это значит, а не о том, что и различают,  
Исходность  
~~внутренних, внешних~~ будет рассмотрены в  
разделе 2.3.2.

К специальным видам формулировки су-  
ществующих признаков относятся также  
математические выражения, но в последую-  
щих изобретениях они встречаются нечасто,  
поэтому рассмотрим их кратко.

Математические выражения применяются  
для характеристики некоторых признаков  
устройства и для задания взаимосвязи  
параметров выполнения действий и т.д.  
Оформление математических выражений в  
формуле осуществляется по следующим пу-  
тям, в частности: разложение всех символов  
в некие формулы, выражение единиц их из-  
менения, все ~~определенные~~ <sup>вспомогательные, краткие обозначения</sup> ~~символов~~ <sup>данных</sup>  
этом изобретении и т.д.

Пример 15. (из пат. 1378816, кл. А61В10/00, 1988)

... и определяют относительную еди-  
ницу изменчивости по формуле

$$n = 163 - f,$$

где  $n$  - единица изменчивости,



f - логотипа средних организаций...

Анализ примера. Пример здесь иллюстрирует форму приведения логотипических выделений в формулы и разъяснения примененных в них символов. При этом не приводятся конкретные физические единицы измерения и доказательства изверженности величины, поскольку эти данные известны специалистам.

2.3. Характеристика технической сущности решений, относящихся к разделам объектов.

2.3.1. Уточнение

Пошагово уточнение или техническое решение является совокупностью элементов и их связей, его идентификация производится в статическом состоянии. Описание уточнения в формуле производит такие образы, чтобы подчеркнуть статичность. Грамматически это означает, что из формулы уточнением не выносятся, выделенные из первоначального действия ("действие" - изобретательское изобретение) и делаются их краткими создательскими предложениями совершенного вида ("выполнен"). Если существует необходимость выразить взаимосвязь признаков - то есть, если несколько признаков дополняют или расширяют содержание одного признака - исполняют такие предложения, действительные или страдательные.

Пример 16.

Исходная заявка, содержащая установку на вращение и вращающихся частей с шестерней и привод, выполненный для с ручным или электрическим приводом, отличающийся тем, что вращающиеся части вращаются...



узелом на поле посредством земли.  
прямых осей, а разор пружина вынужден  
упругий, место пружины один конец  
и центр воздуха масса и расположен  
регулярно.

Такая пружина. Прямая всего, значит, что  
в формуле нет перемен. Они являются узлами.  
ли ступенчатый элемент: "масса  
звездички", "разор вынужден, пружина,  
расположен". Вследствие такой структуры  
эффект статического анализа конструкции,  
повторяющий место воздуха конструктив-  
ные элементы и их взаимосвязи и тем самым  
обозначить права наемнобладения. В орга-  
нической части формулы ли будет  
какие элементы: "разор... упругий элемент  
на - массах" (какие ступенчатые элементы)  
- выразит взаимное расположение наем-  
нов упругой связи, и "пружина, вынужденный  
разор..." (какие действительные элементы)  
- выразит расположение основного упругого.  
Как будет, элементный набор может  
расположаться как перед, так и после эле-  
мента, и к которому он относится. Это  
может упругий элемент формулы,  
особенно если она упругая, поэтому  
лучше предусматривать определенное по-  
ложение и расположить дополнительные упру-  
жки как поле основного.

Иногда конструктивные особенности  
элементов определяют необходимость  
соединения или упругий элемент,  
в такой среде упругий элемент: "вынужден  
с возможностью перемещения" и далее -  
направление этого перемещения.



2.3.2. Сносеб

Соединит

Для Сносеб <sup>ВАК</sup> ~~соединит~~ ~~устройства~~ ~~с~~  
 нам действия, познакомь при составлении  
 формулы ивербуго раз иврат царем. Да  
 изучение формуле некоторой адитивности  
 сти, отступаемости от исполнения,  
 царем ставит в 3-мизо иномественного  
 мие. Упомяг раз законности царем  
 изучением в изучивительные: "внеза-  
 ют возмозит". Если неад х ожно отступити  
 совокупные адномительного действия, при-  
 меняют адитивности несовместного вида,  
 пауца, маня обрзот, эффект адитивен-  
с сивом  
 ного неадитивного действия.

Пример 17.

... 2. Сносеб по н. 1, отиваясь исе мен, оно  
 ривбуго ивербуго до 70°C, наставляот  
 при той же температуре в переные иом  
 и адитом вивити бонити маленькими  
маленькими ином маленькими, не вивава  
 и не расивбувае в потем.

Видны примера. Обратим внимание на  
 изучение адитивности: "не вивава" и  
 "не расивбувае". Здесь они применены для  
 предитивности, а не для совокупных дейст-  
 вий. Кроме того, здесь упомянут неоп-  
 ределенный царем "бонити", относящийся  
 к бонити действию. Эти особенности, не  
 виваваются в нехине, характерны для  
 формулы не спод в нехине, познакомь  
 обрзот действия в этой сфере адитив-  
 лен, адитивен и его действия или, наоборот,  
 изучение царем - либо действия, ман-  
 не адитивны бонити стипулен в спод.

Сносеб манит неадитивного ином.

-7



Завещане определяющих условий или без  
услов.

Пример 18.

Сноска к делу № 18. Вещь наследуется  
с наследником сособ, отменяется.

Итак пример. Здесь применен конститу-  
тивный элемент (сособ) для выполнения  
определяющих действий. По существу это невоз-  
можно сделать на практике, без применения  
действий, но конститутивный элемент прак-  
тик, отменяется и отменяется.

Очень важно в подобных делах учитывать  
вещь (см. пример 14). При этом важно  
не забывать о том, что составление формулы  
на сособ, или решение отменяется и без-  
сособу или к новому применению вещи.  
Ошибки могут дорого стоить, поэтому  
судья должен уметь применять закон. Не-  
жду тем ошибки это весьма распространя-  
ны среди подобных, отменяемых и отменяемых.  
Это было бы непониманием роли вещи  
сособа и отменяемых в отмене прав и  
неуважением оснований для отмены ис-  
пользования вещи и отмене или вещи  
сособа. Эти основания являются: примене-  
ние вещи принудительно не для всех случаев,  
а только в том определяющих. Так, в при-  
мере 14 это отмена взыскания наследствен-  
ных прав через наследника для возме-  
щения убытков. В других случаях данные  
права могут быть взысканы и без суда.  
Поэтому, что такое роль отмены собор-  
ности можно при рассмотрении одного  
из оснований и формулы отмены - ее  
существо.



### 2.3.3. Группы учредителей

В пункте 1 статьи 16 Закона говорится о "группе учредителей, связанных между собой и такой, что они образуют единый учредительский пул (предоставление единства учредителей)". Обязательство формирования группы учредителей будет применение такой же формы с несомненным независимым пулом, примен:

- каждая независимый пул учредителей в независимой редакции и имеет самостоятельное правовое значение;
- независимые пулы не содержат ссылки на какие-либо другие пулы учредителей;
- и независимый пул учредителей могут иметь <sup>зависимые от него</sup> ~~зависимые от него~~ пулы учредителей.

Последовательность учредителей независимых пулов определяется тем или иным образом, который пул создан в результате осуществления группы учредителей. В последние наиболее распространены случаи, когда первый пул учредителей создан способом квадратности или равенства, а затем необходимое для его осуществления устройство <sup>или условия</sup> ~~устройство~~ <sup>принцип</sup> того, вероятно, тем не менее исторически количество заявок на способ превышает количество заявок на устройство. Прямое дело, это недостаточная для создания устройств некачественная подготовка кадров и свобода императивного обеспечения инициатив, по крайней мере, отчасти до сих пор время считалась "непроизводительной". Далее, это ситуативные различия между учредительской правомерностью. Наконец, это ориентация российской законодательной инициативы



но на общественную деятельность,  
прославленную в России со времени Захарь-  
ина и поддерживаемую многими иностран-  
ными министрами, не переставая пере-  
мен.

Пример 13. (№ 1101239, № 161817/36, 1980).  
Способ лечения воспалительных заболеваний  
влагалища и вагинальной части шейки матки  
и устройство для его осуществления.

1. Способ лечения воспалительных заболе-  
ваний влагалища и вагинальной части шейки  
матки путем введения лекарственного препа-  
рата с последующим воздействием на него  
совместно с тепловой энергией ультразвуковых  
исследований, описанной...

2. Устройство для лечения воспалительных  
заболеваний влагалища и вагинальной час-  
ти шейки матки, содержащее ультра-  
звук и волновое излучение, описанное...

3. Устройство по п. 2, ~~описанное...~~

4. Устройство по п. 2, ~~описанное...~~

Анализ примера. Приведен типичная ситуа-  
ция формулы на формулу изобретения в  
области медицины, имеющая форму "спо-  
соб - устройство", причем устройство со-  
держит для соответствующих административных  
нужд. Каждый независимый пункт  
указан в самостоятельной редакции и  
не имеет ссылки на другие пункты фор-  
мулы. Способ и устройство являются едиными  
изобретательскими решениями: В названии  
изобретения указано, что изобретение  
представляет собой "способ... и устрой-  
ство для его осуществления".



### 3. Особенности описания изобретения

В пункте 2 статьи 16 Закона говорится, что в состав заявки на изобретение входит "описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления". Описание является ~~основным~~ <sup>основным</sup> документом заявки. Соответственно, при составлении заявки необходимо уделять описанию особое внимание.

Описание изобретения играет важную роль на нескольких ключевых стадиях патентного цикла технического решения:

- при экспертизе, когда функцией описания является дать точное и ясное представление о новизне, изобретательском уровне и практической применимости решения;
- при использовании изобретения, когда его осуществление производится на основе описания;
- при совершении актов решения, когда оно выступает в качестве прототипа.

Структура описания строится по определенным образцам, чтобы обеспечить соответствие технического решения критериям изобретения.

1. Название изобретения с указанием класса по МКК.

Название составляется по правилам, рассмотренным в разделе 2.2.1. В дополнении к названию формулы автор имеет право просить Патентное ведомство указать в названии, приводимом в описании, свою фамилию или специальную надпись.

2. Область техники, к которой относится изобретение.



Раздел начинается с фразы "устройство  
относится к...", далее указывается отрасль -  
медицина и преимущественная область  
использования, например, кардиология.

### 3. Уровень техники

Описываются аналоги и их свойства, среди  
аналогов выделяется прототип. Вывод  
для описания: от наиболее близкого аналога  
к наиболее далекому. В описании аналогов  
указывается источник информации о них  
и признаки, с указанием тех из них, кото-  
рые совпадают с существенными признаками  
изобретения. Указываются признаки, пред-  
ставляющие новизну изобретения <sup>технического</sup> результата.

"Если изобретение относится к новому  
сущности неустановленного состава с новыми  
признаками или свойствами или новыми  
свойствами, в качестве прототипа указывается  
этот способ новизны сущности с теми же призна-  
ками или теми же свойствами или новыми  
свойствами." (раздел 12.4.2 Правил).

Данный раздел имеет широкое значение  
для обоснования режима существенных призна-  
ков решения и прототипа, необходимого  
для соответствия критерию ~~существенности~~  
~~относительно~~ "Новизны".

### 4. Вязкость изобретения

Раскрытие вязкости изобретения про-  
водится в несколько этапов: раскрытие  
задачи, на которую изобретено изобретение;  
все существенные признаки решения, рас-  
положенные на схеме и описанные от прото-  
типа, с подробнейшим пояснением на доста-  
точно во всех случаях и характеризую-  
щие изобретение лишь в частных случаях,



конкретных формах или особых условиях  
использование удобрения; увеличение тех-  
нического результата, достигнутое при  
осуществлении удобрения. При этом  
рекомендуется дополнительно указать дру-  
гие виды технического результата, кото-  
рому можно достичь с применением удоби-  
теля.

### 5. Перечень функций удобрений.

Здесь ~~описывается~~ приводятся конкретные ука-  
зания не на то, что удобрено на каждой из  
функций. Если функция одна, список не все дается  
в формуле; - на уровне указания одной функции  
или нескольких этой.

### 6. Описание, подтверждающее возмоз- ность осуществления удобрения.

В этом разделе подтверждается возможность  
осуществления <sup>удобрения</sup> ~~функции~~ <sup>действия</sup> ~~функции~~ <sup>действия</sup> одной  
или несколькими в формуле. Это делается либо  
описанием средства реализации функции,  
либо ссылкой на известность этого средства.

Для подтверждения приводятся описание кон-  
структивных элементов в отношении со ссыл-  
кой на <sup>известные</sup> ~~известные~~ удобрения, возрастные, хими-  
ка с формулой. Далее описывается работа  
устройства.

Для способа приводится подробное опи-  
сание всех действий, реакций и технических  
средств, веществ (наименование веществ), нед-  
лежащих для осуществления каждой операции  
способа. Приводится описание конкретного  
примера использования способа. В медицине  
часто приводятся описание химических  
средств, при которых для примера опи-  
сания способ.



какое?  
даст  
название

Название утверждения

3.4. Успешность

Пример 2011-489501 и АГИБ 5/02, 1975)

Утверждение относится к реализованной  
анализирующей и пометкам формы и некорректно  
в анализирующей и существенно утверждения  
успешности утверждения для утверждения заб-  
рания с указанием значения утверждения заб-  
рания, содержащего значение заб-рания и утвер-  
ждения систематического и качественного заб-  
рания

Указать недостатки и

Задачи утверждения являются создание  
успешности анализа утверждения, набо-  
рности и утверждения утверждения.

Указание задачи является тем, что в  
успешности для утверждения заб-рания в утвер-  
ждениях систематического и существенно утвер-  
ждения, содержащего значение заб-рания и  
указание систематического и качественного заб-  
рания, значение заб-рания является в без-  
условно утверждения, в том числе утвер-  
жения с указанием заб-рания. Это приводит  
к утверждению утверждения.

На примере показана структура утвер-  
ждения для утверждения заб-рания в утвер-  
ждениях систематического и существенно утвер-  
ждения.

Успешность утверждения является значением,  
которое является в без-условно утверждения.

Успешность утверждения является значением аб-  
раза.

Приводит описание работы ...  
Анализ утверждения. Приведены минимальная  
схема описания утверждения в абразах и  
указание. Каждый абраз описания начинается  
с указания утверждения. Создание абразов

Дает совет на  
успешность утверждения  
Пример 2011-489501 и АГИБ 5/02, 1975)  
Успешность утверждения  
Указание утверждения  
Успешность утверждения

Дана структура утверждения  
успешности



инженера, следовательно, угрозы в нем.  
Образом является, что введены, по сути,  
некоторые возможности осуществления у-  
стройства, в частности его описание в ми-  
нуме, со ссылкой на режим, а затем в  
дальнейшем (устройство работает следу-  
ющим образом).

какой?

3.2. Исход. —

Пример 2 (№ 518208, А 61В 5/02, 1374)

Устройство относится к регуляторам и  
может быть применено для решения задачи  
следует.

Известен способ управления регулятором  
регулятора с помощью, при этом известна  
и введены некоторые в регуляторе  
такие, которые являлись предметом  
устройства.

Задача устройства является известна  
и известна известна известна известна.

Это достигается тем, что в способе, ...  
соединено устройством, на местах извест-  
ных регуляторов известна известна известна  
с известна в известна известна известна  
известна.

Способ осуществляют следующим об-  
разом...

Предлагаемый способ не требует извест-  
ных известных регуляторов, известна известна  
известна известна и может быть применен в  
любом известна известна известна.

Важно отметить, что известна известна  
способа известна известна известна известна  
известна известна известна известна известна  
известна известна известна известна известна  
известна известна известна известна известна

Зачем так  
длинно

создание способа



~~говоря~~  
наблюдает необходимость наряду с другими  
от решения задач измерения и обрешетки.  
в том или в другом из указанных случаев.

Выводы

подтверждает  
"критическую  
значимость"  
свойства.

Выводы

На основании проведенного исследования  
можно сделать след. выводы:

1. Основными об. из. в обл. Ленинской  
меж. обл. страны и упр-ва,  
критич. безупр. часть из. страны  
2. Странами унитарной  
задачи
2. Общественная критика  
двух видов с тем, что  
меж. упр-ва
3. Страна в обл. медицины  
имеет ~~свои~~ особенности;  
наслед. не-успехи при переводе  
связанные с воздействием на организм:  
полетный из-б. д. б. науки  
в том или в другом



