

ВВЕДЕНИЕ

РАБОТА ИНЖЕНЕРА заключается не только в техническом обеспечении производства; скоро вы станете молодыми специалистами, а со временем и руководителями наших предприятий

ПРИОРИТЕТОМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ нашего государства является научная работа и инновационная деятельность; современное предприятие должно выпускать наукоемкую продукцию; для этого надо внедрять инновации, основанные на результатах научных исследований и изобретений; достигнуть экономического процветания без развития науки и техники невозможно

ОСНОВА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — стремительное внедрение в производство результатов научных исследований, защищенных патентами на изобретения; здесь важно быть первым

ЦЕЛЬ КУРСА «Изобретательство в машиностроении» — дать представление о национальной инновационной системе, основанной на новых высокоэффективных технических решениях, рождающихся в результате изобретательской деятельности нашей научно-технической элиты

Наука — основа общечеловеческой культуры

КУЛЬТУРА — искусственная среда, созданная человечеством; наличие культуры отличает людей от животных сообществ; культура имеет материальную и духовную составляющие

МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА — культура производства и потребления материальных ценностей; культура производства включает технологический уклад производства, технологическую и исполнительскую дисциплину, профессиональный и образовательный уровень персонала

ДУХОВНАЯ КУЛЬТУРА определяется развитием морали, науки, религии, искусства, права, литературы и других нематериальных ценностей; основой общечеловеческой культуры является наука

НАУКА получает, накапливает и обрабатывает знания; все достижения нашей цивилизации связаны с наукой; научные исследования делят на фундаментальные и прикладные; фундаментальная наука изучает общие законы мироздания, важнейшие достижения ученых называют открытиями; прикладная наука использует фундаментальные знания, доводя их до практического применения; важнейшие прикладные технические решения называют изобретениями

Научное мировоззрение — основа нашей цивилизации

МИРОВОЗЗРЕНИЕ определяет общее понимание мира и образ жизни человека; оно формируется в процессе воспитания, обучения, размышлений; при любом мировоззрении что-то принимается на веру, а что-то требует доказательств; в зависимости от того, что именно принимается на веру, мировоззрение может быть религиозным, мистическим, материалистическим, идеалистическим

РЕЛИГИОЗНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ основано на вере в сверхъестественные силы; обычно на веру принимается утверждение, что все создал бог и понять его замысел человеку не дано; такой подход ограничивает возможности познания, хотя может оказаться и верным

МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ основано на вере в то, что никакого создателя нет и все образовалось само-собой в результате вечного во времени и бесконечного в пространстве движения некой материальной субстанции; принципиального различия между религиозной и материалистической парадигмой нет: они основаны на вере, а не на знании; не следует считать, что материалистическое мировоззрение является научным

НАУЧНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ основано на знаниях, накопленных человечеством; эти знания передаются новым поколениям через обучение, для чего создана сложная многоступенчатая система образования; наука позволила людям выжить и создать относительно безопасную среду обитания; однако иногда ученые открывают такие силы и явления, которые, при неосторожном или неразумном их использовании, могут погубить нашу цивилизацию

НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ охватывают лишь малую часть реального мира; они не полны и не обладают абсолютной точностью, но их полнота и точность постоянно возрастают; вопрос о том, как много люди способны понять вообще, пока остается открытым; возможно, есть принципиальный барьер, связанный или с фундаментальными ограничениями, или с ограниченностью наших интеллектуальных возможностей; пока же познаваемость мира подтверждается практически

НАУЧНЫЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ включает три составляющих: наблюдение, размышление и эксперимент; наблюдение позволяет сформулировать гипотезу, размышление позволяет создать теорию, эксперимент позволяет проверять гипотезы и теории на адекватность

НАУЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ осуществляют с помощью приборов; возможность регистрации физических явлений — необходимое условие их научного изучения; мы научились регистрировать радиацию, электромагнитные поля и другие недоступные для чувств человека субстанции; однако мы не умеем регистрировать торсионные и биологические поля, якобы доступные экстрасенсам

РАЗМЫШЛЕНИЕ — творческий процесс создания научных теорий на основе накопленных фактов; хорошо построенная теория не имеет исключений и предсказывает будущее лучше любого прорицателя; при построении теорий используются логика и интуиция; гениальные мастера теоретических построений рождаются редко, их работы доказывают, что это настоящее искусство; нет никаких гарантий, что мы уже объяснили все известные нам факты наилучшим образом

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКЕ подвергают гипотезы и теории, а также следствия, из них вытекающие; эксперимент — самая дорогостоящая часть науки; орбитальные телескопы, ускорители элементарных частиц и многие другие устройства по карману лишь богатым странам

Инновационная экономика — путь к национальному процветанию

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ научных исследований идет через цепочку изобретений и инноваций

ИННОВАЦИЯ — внедрённое новшество, повышающее эффективность действующей системы; это новая продукция, технологические приемы, методы обучения, лечения, делопроизводства; инновации бывают технические, технологические, организационные, информационные и социальные

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ направлена на коммерциализацию знаний и технологий

Национальная образовательная система — кузница научных кадров

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА включает дошкольное, среднее, профессионально-техническое, дополнительное, высшее и послевузовское образование; здесь формируются новые изобретатели

ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ представляет собой систему подготовки научных кадров высшей квалификации; это аспирантура, докторантура, стажировки в ведущих университетах...

АСПИРАНТУРА — первая ступень послевузовского образования; готовит специалистов, обладающих навыками самостоятельного проведения научных исследований — кандидатов наук

ДОКТОРАНТУРА — вторая ступень послевузовского образования; готовит докторов наук

КВАЛИФИКАЦИЯ УЧЕНОГО определяется наличием ученой степени и ученого звания; ученые степени и звания присваивает Высшая аттестационная комиссия Национальной академии наук

УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ кандидата и доктора наук присваивают после защиты соответствующей диссертации; подготовить диссертацию можно в аспирантуре, докторантуре или самостоятельно

УЧЕНЫЕ ЗВАНИЯ доцента и профессора присуждают за научные и педагогические достижения; звание доцента присуждают кандидатам наук, а звание профессора — докторам наук; ученые звания не следует путать с должностями преподавателей университета: на должности доцента или профессора иногда избирают человека, не имеющего соответствующего ученого звания

Глава 1. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, направленные на совершенствование техники и технологий, порождают иногда принципиально новые технические решения — изобретения

НАУЧНАЯ РАБОТА и изобретательская деятельность сейчас неразрывно связаны; подавляющее большинство изобретений создаются в соавторстве коллективами ученых в рамках служебного задания; время гениальных одиночек прошло; поэтому мы начнем с изучения организации нашей науки, затем познакомимся с национальной инновационной системой, а после этого изучим основы законодательства, регулирующего патентно-лицензионные отношения

УЧИТЬ ИЗОБРЕТАТЬ в этом небольшом курсе я вас не буду, на лекциях это сделать нереально; для заинтересованных у нас есть студенческие научные кружки и другие формы научной работы

1.1. Закон «Об основах государственной научно-технической политики»

Принят 19 января 1993 г. и затем неоднократно дополнялся

ИННОВАЦИЯ — новая технология, товар, услуга или организационно-техническое решение

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — процесс создания и практической реализации инноваций

ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА формируется Президентом Республики Беларусь и реализуется Правительством Республики Беларусь на основании следующих принципов: государственная поддержка исследований по приоритетным направлениям; правовая защита интеллектуальной собственности; поддержка развития инновационной инфраструктуры и др.

1.2. Закон «О научной деятельности»

Принят 21 октября 1996 г. и затем неоднократно дополнялся; направлен на создание благоприятных условий для осуществления научной деятельности и ее государственной поддержки

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — творческая деятельность, направленная на получение и использование новых знаний о природе, человеке, обществе и искусственно созданных объектах

ВИДЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — фундаментальные и прикладные исследования; апробация результатов исследований; подготовка и аттестация научных работников высшей квалификации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ осуществляют Президент и Совет Министров Республики Беларусь, Государственный комитет по науке и технологиям, Высшая аттестационная комиссия, Национальная академия наук Беларуси, иные государственные органы

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ осуществляется из республиканского и местных бюджетов, научных фондов, средств организаций и иных источников, не запрещенных законом

КВАЛИФИКАЦИЯ НАУЧНОГО РАБОТНИКА определяется наличием высшего образования; обучением в аспирантуре и докторантуре; наличием ученой степени и ученого звания; объемом и уровнем опубликованных работ; научный работник высшей квалификации имеет ученую степень

УЧЕННЫЕ СТЕПЕНИ — кандидат наук и доктор наук; ученые степени, присужденные в других государствах, признаются в установленном порядке

УЧЕННЫЕ ЗВАНИЯ — кроме ученых званий доцента и профессора существуют академические ученые звания член-корреспондент и академик НАН Беларуси; академические звания присваивают известным ученым, имеющим ученую степень доктора наук, по результатам выборов

ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ научной деятельности и правовая защита осуществляются в соответствии с законодательством; обычно право на использование результатов оговаривается заранее и принадлежит заказчику исследования; есть еще авторские права, принадлежащие разработчику

1.3. Закон «О научно-технической информации»

Зарегистрирован в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 6 мая 1999 г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (НТИ) — сведения, получаемые в процессе научной и инновационной деятельности; НТИ является интеллектуальной собственностью

АВТОР НТИ — лицо, творческим трудом которого создана информация, являющаяся интеллектуальной собственностью; авторам по закону принадлежат права на результаты их деятельности

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ НТИ — государство, юридические и физические лица; государство является правообладателем информации, созданной за счет бюджетных средств; юридические и физические лица являются правообладателями информации, созданной за счет негосударственных средств, если такие права переданы им по договору; правообладателю принадлежит право использования НТИ по своему усмотрению в любой форме, предусмотренной законом

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НТИ несет ответственность за нарушение прав автора или правообладателя; пользователь имеет право передачи информации третьему лицу, если иное не установлено законодательством либо договором; правовые отношения между автором, правообладателем, разработчиком, посредником и пользователем регулируются договором, заключенным между ними

РАЗРАБОТЧИК НТИ обеспечивает совокупность действий, связанных с созданием, сбором, систематизацией, хранением, распространением и предоставлением пользователю НТИ

ПОСРЕДНИК реализует информационную продукцию по поручению автора или правообладателя

1.4. Научные организации Республики Беларусь

НАУКА В БЕЛАРУСИ развивается с прицелом на практику и носит в основном прикладной характер; у нас около 340 научно-исследовательских организаций и 25 000 научных работников

НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЛАРУСИ — Национальная Академия наук, Государственный комитет по науке и технологиям, Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы, Национальный центр интеллектуальной собственности

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК — высшая государственная научная организация, осуществляющая координацию научных исследований и выполняющая функции республиканского органа государственного управления; государство создает условия для функционирования Академии наук и осуществляет ее финансирование; подчиняется НАНБ Президенту Республики Беларусь

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ — республиканский орган управления, проводящий государственную политику в сфере научной и инновационной деятельности, а также охраны прав на объекты интеллектуальной собственности

ОРГАНИЗАЦИИ ГКНТ — ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (БелИСА); ГУ «Республиканская научно-техническая библиотека» (РНТБ); ГУ «Национальный центр интеллектуальной собственности»; Белорусский инновационный фонд; ряд региональных организаций в областных центрах

ГУ «БелИСА» является национальным информационным центром, регистрирующим НИР и ведущим Государственный реестр НИР; издает журнал «Новости науки и технологий» и др.

ГУ «**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**» обеспечивает охрану прав на объекты интеллектуальной собственности и осуществляет функции патентного органа; он принимает к рассмотрению заявки на выдачу охранных документов (патентов, свидетельств на изобретения и полезные модели), проводит экспертизу этих заявок, осуществляет их государственную регистрацию и выдает охранные документы; обеспечивает защиту государственных секретов, содержащихся в поступивших заявках; регистрирует лицензионные договоры

Глава 2. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА — совокупность законодательных, структурных и функциональных компонентов, обеспечивающих развитие инновационной деятельности в РБ

УПРАВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ осуществляет Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь и НАН Беларуси главным образом через формирование инновационных программ и инновационных проектов различного уровня

2.1. ГОСТ 31279-2004. Инновационная деятельность. Термины и определения

ЭТОТ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ устанавливает терминологию, обязательную для применения в нормативных правовых актах, в научно-технической и справочной литературе

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — создание и реализация инноваций; это прикладные исследования, подготовка производства и обучение кадров, различные научно-технические услуги и маркетинговые исследования, организационная и финансовая поддержка

НОУ-ХАУ — закрытая конфиденциальная информация, имеющая коммерческую ценность

ИЗОБРЕТЕНИЕ — законодательно охраняемое новое техническое решение

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА — организации, способствующие инновационной деятельности: инновационно-технологические центры, технологические инкубаторы, технопарки и др.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК — субъект инновационной инфраструктуры, способствующий развитию предпринимательства в научно-технической сфере

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР — субъект инновационной инфраструктуры, созданный с целью экономического развития региона на основе организации инновационного процесса

2.2. Государственная программа инновационного развития

Основное звено национальной инновационной системы; координатором является ГКНТ РБ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ — создание конкурентоспособной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие страны

2.3. Стратегия технологического развития Республики Беларусь

Стратегия на период до 2015 года утверждена СМ 01.10.2010 № 1420

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД характеризует уровень развития производства; к пятому укладу относят технологии микроэлектроники и вычислительной техники, оказания информационных услуг и ряд других; к шестому укладу относят нанотехнологии и генную инженерию, водородную и термоядерную энергетику, создание искусственного интеллекта и глобальных информационных сетей

ИННОВАЦИОННОСТЬ ЭКОНОМИКИ оценивают по проценту инновационно-активных предприятий и по числу продаваемых за рубеж технологий; по этим показателям мы отстаем от многих стран

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ — уровень развития национальной науки; мы это понимаем и декларируем развитие науки приоритетным направлением

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ СТРАТЕГИИ — создание конкурентоспособной экономики, основанной на использовании прогрессивных технологий; стратегия ориентирована на внедрение отечественных и зарубежных технологий V и VI укладов, а также совершенствование производств IV уклада

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ НАПРАВЛЕНА НА РЕШЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ: модернизация традиционных отраслей экономики; создание новых инновационных производств; разработка новых конкурентоспособных технологий; создание безопасных условий труда на рабочих местах

Глава 3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

3.1. Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 годы

ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ — наш ключевой приоритет; система интеллектуальной собственности — важнейший инструмент превращения знаний в конкурентные преимущества

ИНФРАСТРУКТУРА СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ — ГКНТ с его Национальным центром интеллектуальной собственности; отраслевые службы интеллектуальной собственности и службы организаций; судебная коллегия по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда; РНТБ с ее патентным фондом; Белорусское общество изобретателей и рационализаторов

ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ — повышение эффективности патентования, развитие трансфера технологий и национального брендинга, защита интеллектуальной собственности, подготовка кадров

НИЗКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАТЕНТОВАНИЯ проявляется в том, что в силе поддерживаются только 40% выданных патентов; в то время, как мировая экономика переходит к V и VI технологическим укладам, 80% наших патентов относятся к устаревшим III–IV укладам; изобретательский уровень в целом недостаточен для обеспечения заметных конкурентных преимуществ на мировом рынке

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ заключается во внедрении в отечественное производство современных технологий, в том числе и зарубежных; иногда выгоднее покупать, а не изобретать заново

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БРЕНДИНГ заключается в использовании преимуществ отечественной продукции, основанных на географическом положении и особенностях нашей национальной культуры

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ заключается в контроле за соблюдением законов; приоритет — противодействие изготовлению и распространению контрафактной продукции

3.2. ЗАКОН «Об авторском праве и смежных правах» от 17 мая 2011 г. № 262-З

ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА — произведения науки, литературы и искусства, независимо от назначения и достоинства, а также способа их выражения; авторское право не распространяется на идеи, методы, процессы, системы, способы, концепции, принципы, открытия и факты

ПРОИЗВЕДЕНИЯ НАУКИ — монографии, статьи, отчеты, научные лекции и доклады, диссертации...

АВТОРСКОЕ ПРАВО НА ПРОИЗВЕДЕНИЕ возникает в силу факта его создания, соблюдение каких-либо формальностей не требуется; при отсутствии доказательств иного автором произведения считается лицо, указанное на оригинале произведения; произведение принадлежит соавторам совместно; не признаются соавторами лица, способствовавшие созданию произведения путем оказания помощи технического, административного или финансового характера

АВТОРУ ИЛИ ПРАВООБЛАДАТЕЛЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ принадлежит право разрешать ее установку на компьютер пользователя, который имеет право устанавливать приобретенную программу на компьютер и работать с ней на условиях, установленных правообладателем

ЛИЧНЫЕ НЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА АВТОРА — право авторства, право на неприкосновенность произведения, право на обнародование; бессрочные права не отчуждаемы и не передаваемы

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО НА СЛУЖЕБНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ с момента его создания переходит к нанимателю, если иное не предусмотрено договором; оно действует на протяжении жизни автора произведения и еще 50 лет после его смерти, затем произведение переходит в общественное достояние (может свободно использоваться любым лицом)

АВТОРСКОЕ ПРАВО НА СЛУЖЕБНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ принадлежит автору, который имеет право на получение авторского вознаграждения за использование своего произведения

Глава 4. ЗАКОН О ПАТЕНТАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Принят 16.12.2002 г. № 160-З; регулирует отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов

4.1. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца

ПАТЕНТ удостоверяет право на изобретение, полезную модель или промышленный образец; он действует с даты подачи заявки в патентный орган «Нац. центр интеллектуальной собственности»

ИЗОБРЕТЕНИЕ — новый продукт или способ, обладающий изобретательским уровнем и промышленной применимостью; не считаются изобретениями научные открытия и теории, математические методы, алгоритмы и программы для ЭВМ, планы, правила и методы интеллектуальной деятельности, сорта растений и породы животных; не признаются патентоспособными изобретения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали

ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ — техническое решение, относящееся к устройствам, являющееся новым и промышленно применимым; полезными моделями не признаются решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленным на удовлетворение эстетических потребностей

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ — художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным; промышленными образцами не признаются объекты архитектуры (кроме малых архитектурных форм) и печатная продукция

4.2. Авторы и патентообладатели

АВТОРАМИ изобретения, полезной модели или промышленного образца признаются лица, творческим трудом которых они созданы; если в создании участвовало несколько лиц, они считаются соавторами; право авторства является личным неимущественным правом: оно бессрочно, неотчуждаемо и непередаваемо; автором изобретения считается лицо, указанное в заявке, если не доказано обратное; порядок пользования правами определяется соглашением между соавторами

НЕ ПРИЗНАЮТСЯ СОАВТОРАМИ физические лица, не внесшие личного творческого вклада в создание изобретения, а оказавшие автору только техническую, организационную или материальную помощь либо только способствовавшие оформлению заявки на изобретение

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕМ может быть автор, его наниматель или правопреемник; право на служебное изобретение принадлежит нанимателю, если договором не предусмотрено иное; патентообладателю принадлежит исключительное право на использование запатентованных решений

4.3. Права на изобретение, полезную модель, промышленный образец

АВТОРУ ИЗОБРЕТЕНИЯ принадлежат личные неимущественные и связанные с ними имущественные права; право авторства является личным неимущественным правом и охраняется бессрочно; право авторства неотчуждаемо и непередаваемо

ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА НА СЛУЖЕБНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ созданное работником, принадлежит нанимателю, если договором между ними не предусмотрено иное; о служебном изобретении работник должен уведомлять нанимателя в письменной форме; если наниматель в течение трех месяцев не подаст заявку в патентный орган, право на патент принадлежит автору; автор служебного изобретения имеет право на вознаграждение от нанимателя, согласно договору

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЮ принадлежит исключительное право на использование запатентованных решений; он вправе запрещать использование изобретения другим лицам; права должны использоваться без нанесения ущерба правам других лиц, интересам общества и государства

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО на использование запатентованного изобретения, представляющего собой способ получения продукта, распространяется и на продукт, полученный этим способом; новый продукт считается полученным запатентованным способом, пока не доказано иное

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ МОЖЕТ ПО ДОГОВОРУ УСТУПИТЬ ПАТЕНТ другому физическому или юридическому лицу, а также передать права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца другому физическому или юридическому лицу по лицензионному договору

4.4. Получение патента

ЗАЯВКА НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА подается в патентный орган заявителем; ведение дел с патентным органом может осуществляться заявителем самостоятельно либо через патентного поверенного

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и лица, на имя которого испрашивается патент; описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления; формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании; чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения; реферат и документ об уплате пошлины

ПРИОРИТЕТ ИЗОБРЕТЕНИЯ устанавливается по дате подачи заявки в патентный орган

ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ включает предварительную и патентную экспертизы

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА проводится в трехмесячный срок с даты ее поступления в патентный орган; проверяется возможность выдачи патента и правильность оформления заявки

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ ПО ЗАЯВКЕ, если на предварительной экспертизе принято положительное решение, производится патентным органом через 18 месяцев с даты ее подачи в своем бюллетене; после этого любое лицо вправе ознакомиться с материалами заявки

ПАТЕНТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА производится по ходатайству заявителя в течение трех лет с даты поступления заявки; при отсутствии ходатайства заявка считается отозванной; в ходе патентной экспертизы заявки проверяется патентоспособность изобретения и устанавливается его приоритет; возможны запросы заявителю по материалам заявки от эксперта; по результатам патентной экспертизы принимается решение о выдаче патента или об отказе в выдаче патента

ПРИ НЕСОГЛАСИИ ЗАЯВИТЕЛЯ с решением патентного органа об отказе в выдаче патента заявитель имеет право в трехмесячный срок со дня получения решения обратиться в патентный орган с ходатайством о проведении повторной патентной экспертизы, на которую отводится 2 месяца

РЕГИСТРАЦИЯ изобретения в Государственном реестре изобретений производится патентным органом на основании решения о выдаче патента при условии уплаты пошлины

ПУБЛИКАЦИЯ сведений о патенте в официальном бюллетене производится патентным органом в течение шести месяцев после регистрации изобретения

ВЫДАЧА ПАТЕНТА патентообладателю производится патентным органом после публикации сведений о патенте на изобретение, полезную модель или промышленный образец

ПАТЕНТНЫЕ ПОШЛИНЫ взимаются за подачу заявки на изобретение, за проведение экспертизы, за регистрацию изобретения в реестре, за выдачу патента и за поддержание его в силе

ПРИ ПАТЕНТОВАНИИ ЗА РУБЕЖОМ сначала необходимо подать заявку в патентный орган РБ и получить разрешение; если в изобретении нет государственной тайны, разрешение выдадут

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ может быть признан недействительным полностью или частично если нарушен настоящий закон или по требованию патентного органа; любое физическое или юридическое лицо может опротестовать выдачу патента через апелляционный совет или суд

ДЕЙСТВИЕ ПАТЕНТА прекращается досрочно по заявлению или при неуплате патентной пошлины

4.5. Использование изобретения, полезной модели, промышленного образца

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОБРЕТЕНИЯ признается введение в оборот продукта, изготовленного с применением запатентованного изобретения, а также способа, охраняемого патентом; продукт признается изготовленным с применением запатентованного изобретения, а способ, охраняемый патентом, примененным, если в нем использован каждый признак изобретения, включенный в независимый пункт формулы, или признак, эквивалентный ему

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ возможно либо непосредственно патентообладателем, либо лицами, заключившими с ним лицензионный договор о передаче прав на использование

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР регистрируется в патентном органе; лицензия может быть открытая или принудительная; открытая лицензия дает право использования изобретения любому лицу, заключившему лицензионный договор с патентообладателем; принудительная лицензия по решению суда дает право использования любому лицу, если патентообладатель сам его не использует

ПРАВО ПРЕЖДЕПОЛЬЗОВАНИЯ — любое физическое или юридическое лицо, которое до даты приоритета изобретения защищенного патентом, и независимо от их автора создало и добросовестно использовало на территории Республики Беларусь тождественное решение или сделало необходимые к этому приготовления, сохраняет право на дальнейшее его безвозмездное использование без расширения объема такого использования

4.6. Организационные основы правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов; нарушения прав авторов и патентообладателей, влекущие ответственность

ФУНКЦИИ ПАТЕНТНОГО ОРГАНА — патентный орган в соответствии с настоящим Законом принимает к рассмотрению заявки, проводит по ним экспертизу, осуществляет государственную регистрацию изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, выдает патенты, действующие на территории Республики Беларусь, осуществляет контроль за соблюдением патентного законодательства, дает разъяснения о порядке его применения, обобщает практику применения патентного законодательства, оказывает по указанным вопросам методическую помощь заинтересованным физическим и юридическим лицам, осуществляет подготовку патентоведов, ведет патентно-информационную работу, проводит государственную аттестацию и регистрацию патентных поверенных, осуществляет иные функции в соответствии с законодательством

ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА И ДРУГИЕ СЛУЖАЩИЕ ПАТЕНТНОГО ОРГАНА в период службы и в течение одного года после ее окончания не имеют права подавать заявку, приобретать прямо или косвенно право на патент, а также оформлять кому-либо заявку

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ является официальным изданием патентного органа, он издается в печатном и электронном виде и размещается на официальном сайте патентного органа

НАРУШЕНИЯ ПРАВ АВТОРОВ И ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕЙ, ВЛЕКУЩИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ — присвоение авторства, принуждение к соавторству, незаконное разглашение сущности предполагаемых изобретений до подачи на них заявки без согласия автора, а также нарушение исключительных прав патентообладателей влекут за собой ответственность в соответствии с законодательством; должностные лица и эксперты патентного органа, а также органа, уполномоченного выдавать разрешение на применение патентуемого продукта или способа, несут ответственность за разглашение сущности заявки до ее публикации в соответствии с законодательством

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ — если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора

Глава 5. ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ, ПРОВЕДЕНИЯ ПО НЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ВЫНЕСЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ (от 02.02.2011 № 119)

Настоящим Положением устанавливаются требования к документам заявки на изобретение, порядок проведения экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение и вынесения решения

5.1. РАЗДЕЛ I. Заявка на выдачу патента на изобретение

ИЗОБРЕТЕНИЮ в любой области техники предоставляется правовая охрана, если оно относится к продукту или способу (устройству, способу, веществу, биотехнологическому продукту), а также применению устройства, способа, вещества, продукта по определенному назначению

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел; она подается в патентный орган заявителем самостоятельно или через патентного поверенного

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ заявление о выдаче патента на изобретение; описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления изобретения; формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании; чертежи, если они необходимы для понимания сущности изобретения; реферат; к заявке прилагается документ об уплате патентной пошлины или освобождение от уплаты пошлины

5.2. РАЗДЕЛ II. Документы заявки

ЗАЯВЛЕНИЕ должно содержать просьбу о выдаче патента Республики Беларусь на имя заявителя; сведения о заявителе, авторе, представителе и поверенном; название заявляемого изобретения; перечень прилагаемых к заявке на изобретение документов; адрес для переписки; заявление подписывается заявителем или патентным поверенным с указанием фамилии, инициалов и даты

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ начинается с названия изобретения, указанного в заявлении, индекса рубрики действующей редакции МПК и содержит следующие разделы: область техники, к которой относится изобретение; уровень техники; сущность изобретения; перечень фигур чертежей (если они прилагаются); сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения с достижением технического результата; названия разделов в тексте описания могут не указываться

НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ характеризует его назначение и соответствует сущности изобретения; оно должно быть кратким и, по возможности, понятным (без сокращений и аббревиатур)

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ИЗОБРЕТЕНИЕ — здесь указывают назначение объекта изобретения и область его применения; если областей несколько, указывают основную

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ — здесь приводят сведения об известных заявителю аналогах изобретения с выделением аналога, наиболее близкого к изобретению по совокупности признаков — прототипа; в качестве аналога выбирается средство того же назначения, близкое по сущности к заявленному изобретению, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета; при указании аналога приводят ссылку на источник информации, в котором он раскрыт и признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с признаками заявленного изобретения

СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ — здесь раскрывают техническую задачу, которую решает изобретение, с указанием результата, который может быть получен при его использовании; техническая задача обычно заключается в создании объекта, характеристики которого удовлетворяют заданным; сущность изобретения выражается совокупностью признаков, присущих соответствующему объекту, достаточной для осуществления изобретения с достижением указанного результата

К УСТРОЙСТВАМ как объектам изобретения относятся конструкции и изделия, для характери-

ки которых используются, в частности, следующие признаки: наличие конструктивных элементов, их взаимное расположение и форма; связь между элементами; параметры и иные характеристики элементов, их взаимосвязь; материал, из которого выполнены элементы или устройство

К СПОСОБАМ как объектам изобретения относятся процессы выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом; для характеристики способа обычно используются следующие признаки: выполняемые действия и их последовательность; условия осуществления действий

К ВЕЩЕСТВАМ как объектам изобретения относятся химические соединения и их композиции; для характеристики химического соединения используются следующие признаки: химический состав и структурная формула; характеристики, позволяющие идентифицировать соединение; для характеристики композиции используются следующие признаки: качественный состав (ингредиенты); количественный состав (содержание ингредиентов); структурные характеристики

ПОД ПРИМЕНЕНИЕМ изобретения понимается использование его по определенному назначению

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ представляет собой характеристику эффекта или явления, проявляющуюся при осуществлении изобретения; например: снижение коэффициента трения, увеличение чувствительности прибора, снижение шума, повышение быстродействия компьютера; если при создании изобретения решается задача расширения арсенала технических средств или получения таких средств впервые, технический результат заключается в реализации этого назначения

РЕЗУЛЬТАТ НЕ СЧИТАЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКИМ, если он достигается только благодаря соблюдению определенного порядка при осуществлении тех или иных видов деятельности на основе договоренности между ее участниками; достигается только благодаря применению математического метода или программы; обусловлен только особенностями смыслового содержания информации, представленной в той или иной форме; заключается в занимательности и зрелищности

В РАЗДЕЛЕ ОПИСАНИЯ «СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ» выделяют признаки, отличающие изобретение от самого близкого аналога, и указывают совокупность существенных признаков, обеспечивающих получение результата; здесь же раскрывают и обосновывают причинно-следственные связи между признаками изобретения и достигаемым техническим результатом

В РАЗДЕЛЕ ОПИСАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ «ПЕРЕЧЕНЬ ФИГУР ЧЕРТЕЖЕЙ» приводят перечень чертежей с кратким указанием на то, что изображено на каждой из фигур; при наличии только одной фигуры в тексте описания указывается, что конкретно иллюстрирует графическое изображение

В РАЗДЕЛЕ «СВЕДЕНИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ» показывают возможность реализации заявленного назначения и получение технического результата, если он не следует очевидным образом из сущности изобретения; в качестве сведений, подтверждающих возможность осуществления способа, могут приводиться примеры его реализации

5.3. Формула изобретения

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ должна полностью основываться на описании, то есть характеризовать изобретение понятиями, содержащимися в его описании; это требование признается выполненным, если все признаки, содержащиеся в формуле изобретения, хотя бы упомянуты в описании, то есть признак изобретения не может впервые появиться в формуле изобретения; формула должна выражать сущность изобретения, то есть содержать совокупность его существенных признаков, достаточную для достижения указанного заявителем технического результата

ПРИЗНАКИ в формуле выражаются таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентификации, однозначного понимания специалистом на основании известного уровня техники смыслового содержания понятий, которыми эти признаки охарактеризованы; если возможно несколько форм реализации признака, обеспечивающих в совокупности с другими признаками получение одного и того же технического результата, признак целесообразно выражать общим понятием

ем, охватывающим выявленные формы реализации; характеристика признака в формуле не может быть заменена отсылкой к источнику информации, в котором этот признак раскрыт; ссылки на описание изобретения, а также чертежи, графики и иные материалы могут содержаться в формуле изобретения, если это необходимо для понимания сущности изобретения

В ФОРМУЛЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ не следует использовать термины и выражения, значение которых имеет неопределенный характер (тонкий, широкий); формула не должна содержать выражений коммерческого или рекламного характера и выражений, отражающих иные, не технические аспекты изобретения; формула изобретения может быть однозвенной и многозвенной

ОДНОЗВЕННАЯ ФОРМУЛА применяется для характеристики одного изобретения совокупностью признаков, не имеющей уточнения применительно к частным случаям его выполнения

МНОГОЗВЕННАЯ ФОРМУЛА применяется для характеристики одного изобретения с развитием или уточнением совокупности его признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения или для характеристики группы изобретений; многозвенная формула, характеризующая одно изобретение, имеет один независимый и следующие за ним зависимые пункты; многозвенная формула, характеризующая группу изобретений, имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одно из изобретений группы

ПУНКТЫ МНОГОЗВЕННОЙ ФОРМУЛЫ нумеруются арабскими цифрами последовательно, начиная с первого, в порядке их изложения; независимый пункт формулы включает родовое понятие, отражающее назначение, с которого начинается изложение формулы, и состоит из ограничительной части, включающей признаки изобретения, совпадающие с признаками наиболее близкого аналога, и отличительной части, включающей признаки, которые отличают изобретение от наиболее близкого аналога; при составлении пункта формулы с разделением на ограничительную и отличительную части после изложения ограничительной части вводится словосочетание "отличающийся тем, что", непосредственно после которого излагается отличительная часть

ПУНКТ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ излагается в виде одного предложения

НЕЗАВИСИМЫЙ ПУНКТ формулы изобретения должен относиться только к одному изобретению; он излагается без разделения на ограничительную и отличительную части, если формула характеризует применение устройства, способа, продукта или если изобретение не имеет аналогов

ЗАВИСИМЫЙ ПУНКТ уточняет совокупность признаками, характеризующими изобретение лишь в частных случаях его использования; он состоит из ограничительной и отличительной частей, между которыми вводится словосочетание "отличающийся тем, что"

ПРИЗНАКИ УСТРОЙСТВА излагаются в формуле изобретения так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии; при характеристике выполнения конструктивного элемента допускается указание на его подвижность, возможность реализации им определенной функции (например, с возможностью торможения, с возможностью фиксации)

ПРИЗНАКИ СПОСОБА отражают наличие действий или операций, совокупность которых обеспечивает возможность его реализации, а также средства, с помощью которых способ реализуется; операции приводят в последовательности, соответствующей воспроизведению способа; глаголы, характеризующие действие, излагаются в действительном залоге, изъявительном наклонении, третьем лице, множественном числе (наполняют, измельчают, нагревают)

5.4. Реферат и формулы

РЕФЕРАТ СОСТАВЛЯЕТСЯ для информационных целей и содержит краткое описание изобретения; в реферате указывают название изобретения, область техники, сущность изобретения с указанием достигаемого технического результата; чертеж включают в реферат, если в его тексте содержатся ссылки на этот чертеж; объем реферата не должен превышать 150 слов

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ И РЕФЕРАТ МОГУТ СОДЕРЖАТЬ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ необходимые для понимания изобретения; буквенные обозначения, содержащиеся в математических формулах, обязательно расшифровываются; единицы мер и весов выражаются в единицах метрической системы; температура выражается в градусах по Цельсию

5.5. РАЗДЕЛ III. ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ на изобретение проводится патентным органом и включает предварительную и патентную экспертизы

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ проверяются наличие документов, содержащихся в заявке на изобретение, и соблюдение установленных требований к ним, относится ли заявленное решение к объектам, которые могут быть признаны изобретениями, правильность уплаты установленных патентных пошлин, правильность классификации изобретений по МПК

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВКЕ на изобретение, прошедшей предварительную экспертизу, по результатам которой принято положительное решение, публикуются патентным органом в установленный срок; лицо, указанное в качестве автора, упоминается в публикации заявки на изобретение

ПАТЕНТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА проводится по ходатайству заявителя; если ходатайство не подано в установленный срок, принимается решение об отказе в выдаче патента; одновременно с ходатайством в патентный орган представляют документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере или освобождение от уплаты патентной пошлины; осуществляются проверка соответствия критериям патентоспособности и установление приоритета изобретения; патентная экспертиза заявки на изобретение проводится в отношении независимых пунктов формулы изобретения, принятых к рассмотрению на стадии предварительной экспертизы

ПРОВЕРКА ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ включает проверку соответствия установленным требованиям, полноту выражения сущности изобретения, основанности формулы на описании, возможности идентификации признаков и соблюдения требования единства изобретения; признак считается существенным, если находится в причинно-следственной связи с техническим результатом

ПРИЗНАКИ, включенные в формулу изобретения, должны быть идентифицируемыми, то есть охарактеризованы понятиями, смысловое содержание которых воспринимается специалистами однозначно; признаки, охарактеризованные терминами, отнесенными в литературе к ненаучным, не могут быть признаны идентифицируемыми

ПРИОРИТЕТ ИЗОБРЕТЕНИЯ устанавливается по основаниям, предусмотренным в статье 16 Закона; заявитель может испросить несколько приоритетов, относящихся к разным пунктам формулы изобретения; проверяется наличие в материалах заявки всех признаков, включенных в формулу

ПРОВЕРКА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЯМ ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ заявленного решения начинается с установления патентоспособности заявленного решения; заявленное решение не признается относящимся к изобретениям, если оно принадлежит к объектам, имеющим нетехнический характер; технический характер решения подтверждается наличием технического результата, получаемого при использовании изобретения; проверяется также, относится ли заявленное предложение к числу таких, которым не предоставляется правовая охрана в качестве изобретений

ЕСЛИ ЗАЯВЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ НЕ ОТНОСИТСЯ К ИСКЛЮЧЕННЫМ ИЗ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ, проверяется его соответствие критериям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня; оценка новизны и изобретательского уровня заявленного изобретения осуществляется в сравнении с уровнем техники, для определения которого проводится информационный поиск

ИЗОБРЕТЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЫШЛЕННО ПРИМЕНИМЫМ, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности; вопрос о возможных масштабах использования не рассматривается

ЦЕЛЬЮ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА является выявление уровня техники, который используется для определения соответствия заявленного изобретения критериям патентоспособности — новизне и изобретательскому уровню; поиск проводят на основании формулы изобретения; уровень техники включает сведения, ставшие общедоступными до даты приоритета изобретения; поиск проводят по официальным бюллетеням патентного органа, описаниям к охраняемым документам, заявкам на изобретения и полезные модели, патентную документацию и др. литературу

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА оформляются в виде отчета, содержащего номер, название и приоритет заявки, ФИО заявителя, классификацию объекта изобретения, область поиска, ссылки на найденные документы

ПРОВЕРКА НОВИЗНЫ — изобретение является новым, если оно не является частью уровня техники; проверка новизны заявленного изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков, содержащихся в независимом пункте формулы изобретения

ИЗОБРЕТЕНИЕ НЕ ПРИЗНАЕТСЯ НОВЫМ, если оно относится к применению устройства или способа по новому назначению и обнаружен источник информации, из которого известно применение того же решения с указанным назначением; обнаружен источник информации, в котором раскрыто средство того же назначения, охарактеризованное в этом источнике всеми признаками, включенными в формулу изобретения; в отношении изобретения, для которого установлено несоответствие критерию новизны, проверка изобретательского уровня не проводится

ИЗОБРЕТЕНИЕ ИМЕЕТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЙ УРОВЕНЬ, если оно явным образом не следует из уровня техники; уровень техники определяется в соответствии с настоящим Положением

ПРОВЕРКА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОГО УРОВНЯ включает определение наиболее близкого аналога — прототипа и выявление отличительных и идентичных признаков по сравнению с ним

ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ заявленного изобретения критериям патентоспособности патентный орган принимает решение о выдаче патента с указанием приоритета; заявителю сообщается, что для передачи материалов заявки на регистрацию изобретения и публикацию сведений о патенте необходимо представить документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере за регистрацию изобретения в Реестре изобретений, выдачу патента и поддержание его в силе; при несоблюдении принимается решение об отказе в выдаче патента

ПАТЕНТНЫЙ ОРГАН ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ В ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА, если установлено несоответствие заявленного изобретения хотя бы одному критерию патентоспособности; заявленное решение относится к объектам, которые не считаются изобретениями

ПРИ НЕСОГЛАСИИ ЗАЯВИТЕЛЯ с решением об отказе в выдаче патента заявитель вправе подать в патентный орган ходатайство о проведении повторной патентной экспертизы; по результатам повторной патентной экспертизы патентный орган принимает соответствующее решение о выдаче патента или об отказе в выдаче патента; ранее принятое решение отменяется