

Л.В. ХМЕЛЕНКОВА

МОЛОДЫМ РОССИЯНАМ
ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Иллюстрированное научно-популярное издание

Иркутск 2016

УДК [025.47МПК+347.77/.78](084.121)(07)
ББК 67.404.3я7+73я7+78ю37я7

*Серия «Изучаем основы интеллектуальной собственности
на диване» основана в 2006 году*

Художник-иллюстратор – М.П. Тугарина

Хмеленкова, Лариса Викторовна

Молодым россиянам об интеллектуальной собственности:
иллюстрир. научно-популярное издание /Л. В. Хмеленкова.– Иркутск:
Сайт ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», 2016. – 42 с.

Издание знакомит с основными понятиями интеллектуальной собственности, методикой классифицирования изобретений в системе Международной патентной классификации и проведения патентного поиска с использованием доступных Интернет-ресурсов сайта Федерального института промышленной собственности.

Книга поможет более раннему профилированию учащихся и раскрытию их творческого потенциала, а также воспитанию правовой культуры будущей элиты России. Издание может быть использовано при изучении школьниками вопросов прав на результаты интеллектуальной деятельности и такого направления как социальная информатика.

© Л.В. Хмеленкова, 2016

© ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», 2016

Предисловие

В настоящее время в условиях перехода к информационному обществу можно отметить значительное влияние технологических достижений на стандарты и требования современной жизни, что подтверждается появлением новых технологий, методов и средств управления системами различной природы, быстрыми темпами развития информационной экономики – экономики знаний. Именно знания служат основой интеллектуального капитала, воплощающегося в различных результатах интеллектуальной деятельности, образующих, в конечном счете, объекты интеллектуальной собственности.

Появление все более новых изобретений, полезных моделей, программ для электронно-вычислительных машин и других объектов интеллектуальной собственности, в особенности связанных с высокими технологиями, привело к усилению значимости интеллектуальной собственности в экономике многих стран.

В связи с этим актуальной становится проблема повышения грамотности граждан в сфере интеллектуальной собственности, а также подготовка кадрового резерва для будущей России, то есть повышение компетенции молодых россиян в этой непростой сфере правовых знаний. Решение этой проблемы возможно уже на этапе получения общего образования, например, посредством предпрофильной или профильной подготовки обучающихся. Именно на этих ступенях обучения школьники наиболее активно участвуют в исследовательской деятельности, в работе над инновационными проектами, приобщаются к техническому творчеству и к изобретательской деятельности. Правовая охрана своих полезных моделей и изобретений может послужить хорошим стимулом к изучению вопросов интеллектуальной собственности как системообразующего звена в структуре правового образования учащегося.

Предлагаемое популярное издание позволит овладеть школьнику базовыми категориями интеллектуальной собственности, благодаря доступному изложению материала, сопровождающемуся достаточным количеством разнообразных примеров. В издании также затрагиваются ключевые вопросы: необходимость правовых знаний в сфере интеллектуальной собственности, классификация объектов интеллектуальной собственности, исключительное право и возможности правообладателя, поиск патентной информации, система классификации патентуемых изобретений и упорядочения патентных документов.

Одним из достоинств данного издания является то, что представлены ссылки на ресурсы сети Интернет, как отечественных ведомств, так и зарубежных. Эти ссылки содержат актуальную патентную информацию, позволяющую составить представление о самых различных профессиях, что особенно важно для обучающихся, перед которыми в скором времени встанет проблема выбора профессии. Таким образом, автор не

ограничивает читателя рамками учебного пособия, а предлагает продолжить работу посредством изучения разнообразных информационных источников, что, в свою очередь, способствует формированию готовности школьника к саморазвитию и непрерывному образованию, развитию активной учебно-познавательной деятельности в области прав интеллектуальной собственности.

Следует отметить, что в настоящее время, в период трансформации общества из индустриального в информационное, можно наблюдать интенсивное развитие новых форм социально-правовых отношений. Это явление связано во многом с информатизацией, распространением инноваций (как конечного результата внедрения новшеств) в различных сферах деятельности человека, развитием информационного сектора экономики. Поэтому представленные в данном издании сведения имеют непосредственное отношение к правовому обеспечению этих процессов и могут рассматриваться как социально-правовые аспекты информатизации. В связи с этим предлагаемые автором материалы могут быть включены в перечень освещаемых вопросов при изучении школьниками такого направления как социальная информатика.

Иван Николаевич Лесников,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры информатики и методики
обучения информатике ФГБОУ ВПО
«Восточно-Сибирская государственная
академия образования»

Ребята, вы знаете, что в России взят курс на модернизацию экономики, технологическую модернизацию предприятий. Что понимается под модернизацией? Это значит повышение *технического уровня* технологий и объектов техники, используемых во всех сферах жизнедеятельности - в строительстве, недропользовании, энергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве, здравоохранении, образовании, информационных технологиях и многих других отраслях.

А что такое технический уровень?

Технический уровень или точнее *уровень техники* для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. Это определение уровня техники можно найти в пункте 2 статьи 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации. Значит сначала необходимо провести исследование технического уровня и тенденций развития модернизируемых объектов хозяйственной деятельности предприятий, включающих объекты техники, объекты интеллектуальной собственности и услуги. Провести исследование их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности. Такие исследования называются патентными исследованиями и проводятся на основе патентной и другой информации. Результаты патентных исследований позволят принять обоснованное решение о модернизации каждого предприятия, создавать и внедрять новейшие технологии, новейшую продукцию – инновации, как теперь принято говорить. Без интеллектуального труда здесь не обойтись.

Очень скоро эти задачи придется решать и вам. Вы ведь россияне и от вас будет зависеть, какой уровень жизни будет в нашей стране. Какова будет ваша жизнь и ваших родителей, бабушек и дедушек, жизнь ваших детей. А для этого вам уже сейчас следует приобретать навыки проведения патентных поисков, уметь анализировать патентную информацию, разбираться в объектах интеллектуальной собственности. А для этого наш девиз должен быть:

«Знания в сфере интеллектуальной собственности – каждому школьнику».

А почему ещё необходимо знать об интеллектуальной собственности?

Потому, что интеллектуальные ресурсы возобновляемы, а природные ресурсы могут иссякнуть. Интеллект же человека удивителен. Мы можем придумывать всё новое и новое. А лес может исчезнуть. Ведь не секрет, что в настоящее время Россия - страна сырьевого экспорта. Лес просто вырубят и продадут. Может закончиться природный газ и нефть. Вам придётся искать новые виды энергии. Придётся создавать новые технологии разведения лесов, чтобы в стране не пересыхали реки. Не хочется вас пугать, но хочется предостеречь. Природа может

отреагировать через десятилетия, поэтому следует бережно относиться к природе и контролировать состояние природных комплексов.

Примеры таких изобретений:

Способ оценки рекреационного потенциала растительности, патент РФ № 2400967

Способ оценки экологического состояния территории, патент РФ № 2375869

Вам надо научиться торговать интеллектуальными ресурсами - объектами интеллектуальной собственности. Другими словами, научиться торговать лицензиями. Надо сформировать в стране внутренний национальный рынок лицензий и участвовать в международной торговле лицензиями. Пресечь неконтролируемый вывоз отечественных технологий в результате прямых контактов авторов изобретений с иностранными фирмами. Укреплять интеллектуальный потенциал нашей страны.

А знаете ли Вы, что такое интеллектуальная собственность?

Интеллектуальная собственность это термин, который слышал каждый. Но не каждый из Вас знает, что он означает.

Вы должны знать, что интеллектуальная собственность это охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Другими словами, под интеллектуальной собственностью в российском законодательстве понимаются сами объекты интеллектуальной собственности. Перечислены они в статье 1225 Гражданского кодекса Российской Федерации [1, С.3]. Вот эти объекты:

- 1) произведения науки, литературы и искусства;
- 2) программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);
- 3) базы данных;
- 4) исполнения;
- 5) фонограммы;
- 6) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
- 7) изобретения;
- 8) полезные модели;
- 9) промышленные образцы;
- 10) селекционные достижения;
- 11) топологии интегральных микросхем;
- 12) секреты производства (ноу-хау);

- 13) фирменные наименования;
- 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
- 15) наименования мест происхождения товаров;
- 16) коммерческие обозначения.

Что значит «охраняемые»?

Это означает, что на эти объекты у правообладателей есть исключительные права.

А какие права Вы знаете?

Права на автомобиль, на собственный дом. Это права на вещи – движимые и недвижимые. На результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации признаются интеллектуальные права, которые включают исключительное право, а также личные неимущественные права и иные права.

Что понимается под исключительным правом?

Под исключительным правом понимается то, что правообладатель, то есть гражданин или юридическое лицо, обладающие исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации, вправе использовать такой результат или такое средство по своему усмотрению любым способом, не противоречащим закону. Правообладатель может по своему усмотрению разрешать или запрещать другим лицам использование результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, то есть распоряжаться своим исключительным правом.

Как может распоряжаться исключительным правом правообладатель?

Правообладатель может распорядиться принадлежащим ему исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации путем его отчуждения по договору другому лицу, то есть полной передачи своего исключительного права. Другими словами, заключив с каким-либо лицом договор отчуждения исключительного права, продать свое исключительное право на объект интеллектуальной собственности. Правообладатель может предоставить другому лицу лишь только право использования соответствующих результатов интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации в установленных в лицензионном договоре пределах (на определенный срок, на указанной территории).

А чем удостоверяются права?

Охранными документами. На автомашину – паспортом и правами. На квартиру – договором купли-продажи.

Исключительное право на изобретение удостоверяет патент на изобретение, исключительное право на полезную модель – патент на полезную модель, а исключительное право на промышленный образец – патент на промышленный образец. Исключительные права на изобретение,

полезную модель и промышленный образец признаются и охраняются при условии государственной регистрации.

двадцать лет - для изобретений;

десять лет - для полезных моделей;

пять лет - для промышленных образцов.

Срок действия исключительного права на изобретение составляет 20 лет, на полезную модель - 10 лет, а на промышленный образец - 5 лет, может быть неоднократно продлен на пять лет, но в целом может составлять не более чем двадцать пять лет.

Кто может стать автором изобретения, полезной модели, промышленного образца?

Автором изобретения, полезной модели, промышленного образца признаётся физическое лицо, творческим трудом которого они созданы. Патент выдаётся автору изобретения, полезной модели, промышленного образца.

Если же автор создал изобретение, полезную модель или промышленный образец в результате служебного задания своего работодателя, то право на получение патента на служебное изобретение, на служебную полезную модель или служебный промышленный образец принадлежит работодателю, то есть тому предприятию или организации, в которой он работает. В патенте работодатель будет указан в качестве правообладателя, автор тоже будет указан.



А может ли школьник стать автором изобретения, полезной модели или промышленного образца?

В соответствии со статьей 21 Гражданского кодекса РФ дееспособность гражданина, то есть способность гражданина своими действиями приобретать и осуществлять гражданские права, создавать для себя гражданские обязанности и исполнять их возникает в полном объеме с наступлением совершеннолетия, то есть по достижении восемнадцатилетнего возраста.

Тем не менее, в соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 26 Гражданского кодекса Российской Федерации **несовершеннолетние в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет вправе самостоятельно, без согласия родителей, усыновителей и попечителя осуществлять права автора произведения науки, литературы или искусства, изобретения или иного охраняемого законом результата своей интеллектуальной деятельности.**

Объекты интеллектуальной собственности можно разделить на группы:

- Объекты авторских прав
- Объекты смежных прав
- Объекты промышленной собственности (объекты патентных прав и средства индивидуализации)
- Объекты других интеллектуальных прав (нетрадиционные объекты)

Познакомимся с объектами авторского права и смежных прав.



Объекты авторского права:

- литературные произведения, в том числе программы для ЭВМ и БД
- научные произведения
- художественные произведения

Примеры:

Л.Н. Толстой. Роман «Война и мир»

В. Распутин. Собрание сочинений в 4-х томах
(Подарочное издание. Футляр). Издатель
Сапронов

Ю. Нагибин. Рассказы о Гагарине. Издательство
«Детская литература»

Программа для ЭВМ Microsoft Windows

База данных Эрмитажа «Изображения и описания
шедевров из коллекций музея»

Монография. Процессы энерговыделения в космической
плазме. Кичигин Г.Н., Строкин Н.А. – Иркутск: Изд-во
ИрГТУ, 2007. – 397 с., ил

В.А. Серов. Девочка с персиками. 1887

Объекты смежных прав:

- исполнения
- фонограммы
- сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания)

Примеры: Постановка спектакля М. Захарова в театре ЛЕНКОМА
современной оперы в двух частях А. Вознесенского, А.
Рыбникова «ЮНОНА И АВОСЬ»

Телепередача первого канала «Жди меня»

Что это такое «промышленная собственность»?

Это не производственные здания, не оборудование, не станки. В соответствии с п. 2 ст. 1 Конвенции по охране промышленной собственности (Парижской конвенции), объектами промышленной собственности являются патенты на изобретения, полезные модели,

промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и указания происхождения или наименования происхождения, а также пресечение недобросовестной конкуренции.

Давайте познакомимся с некоторыми объектами промышленной собственности: изобретением, полезной моделью, промышленным образцом, товарным знаком, наименованием места происхождения товара,

Каждый из вас слышал об изобретении. А может, вы и сами что-нибудь изобретали.



Что такое изобретение?

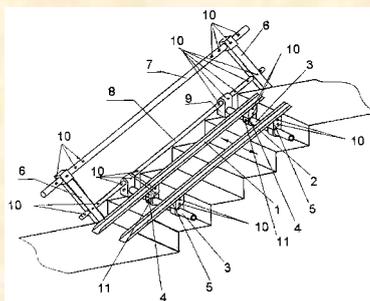
- В качестве изобретения охраняется **техническое решение** в любой области, относящееся к продукту или способу

Условия патентоспособности изобретения:

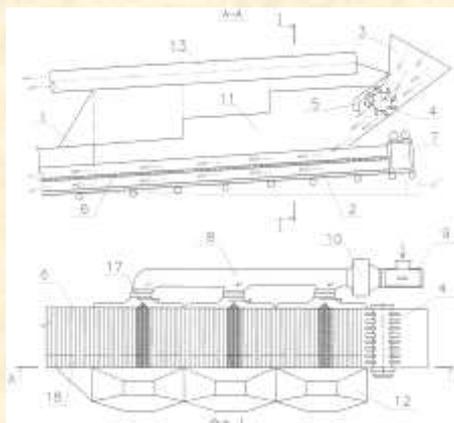
- новизна
- изобретательский уровень
- промышленная применимость

Под **продуктом** подразумевается устройство, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных. Информация об изобретениях, представленных в качестве примеров, получена в «Открытых реестрах» информационных ресурсов сайта ФИПС: <http://www.fips.ru>

Примеры: Пандус многоцелевой, патент РФ на изобретение № 2379440



Устройство первичной сортировки бытового мусора, патент РФ на изобретение № 2395352



Окрасочная композиция с металлическим блеском, патент РФ на изобретение № 2310672

Штамм бактерий *Bacillus subtilis* M1, обладающий фунгицидной и фунгистатической активностью по отношению к возбудителям болезней культурных растений, патент на изобретение РФ № 2307158

Белки, индуцирующие множественную устойчивость растений к фитопатогенам и вредителям, патент РФ на изобретение 2333220

Клеточная линия меланомы человека mel Ksen, используемая для получения противоопухолевых вакцин, патент РФ на изобретение № 2392316

Под **способом** подразумевается процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Примеры: Способ выделения углеродных наночастиц, патент РФ на изобретение № 2433952





Способ переработки твердых фторуглеродсодержащих отходов электролитического производства алюминия, патент РФ на изобретение № 2429198

Способ предотвращения пожара в торфяниках, патент РФ на изобретение № 2254154

Способ получения углеродных нанотрубок, патент РФ на изобретение № 2146648

Способ обучения, патент РФ на изобретение № 2355038



Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Невский с помощью *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*, патент РФ на изобретение 2231549

Способ мониторинга безопасности автоматизированной системы, патент РФ на изобретение № 2355024

Способ оперативного прогноза места готовящегося землетрясения, патент РФ на изобретение № 2355000

Способ оценки уровня физической работоспособности человека, патент РФ на изобретение № 2372063

С полными текстами описания изобретений можно ознакомиться в информационных ресурсах в разделе «Открытые реестры» сайта Федерального института промышленной собственности (ФИПС): <http://www.fips.ru>

Патент может быть выдан и на группу изобретений, объединенных единым изобретательским замыслом.

Примеры: Способ утилизации хлорорганических отходов химических производств для получения модифицирующей добавки для битума и модифицирующая добавка для битума, патент РФ на изобретение № 2376275

Способ плазменного разделения отработанного ядерного топлива устройство для его осуществления, патент РФ на изобретение № 2419900

Способ разделения изотопов и устройство для его осуществления, патент РФ на изобретение № 2411067

Способ рекультивации карьеров (варианты), патент РФ на изобретение № 2433268

Способ определения подлинности банкнот при высокоскоростной сортировке и устройство для определения подлинности банкнот при их высокоскоростной сортировке, патент на изобретение РФ № 2355033

Эквивалент кожи и способ его получения, патент на изобретение РФ № 2342164

Способ производства кисло-сливочного масла (варианты), патент на изобретение РФ № 2414137



Что такое полезная модель?

- В качестве полезной модели охраняется **техническое решение**, относящееся к устройству.

- **Условия патентоспособности полезной модели:**

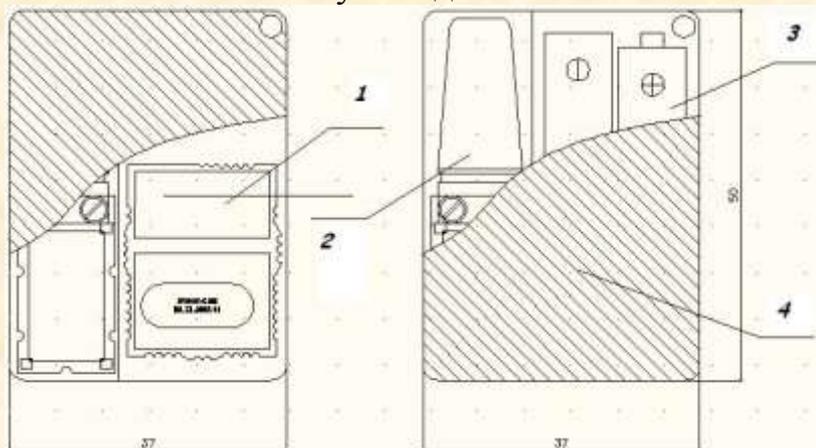
- новизна

- промышленная применимость

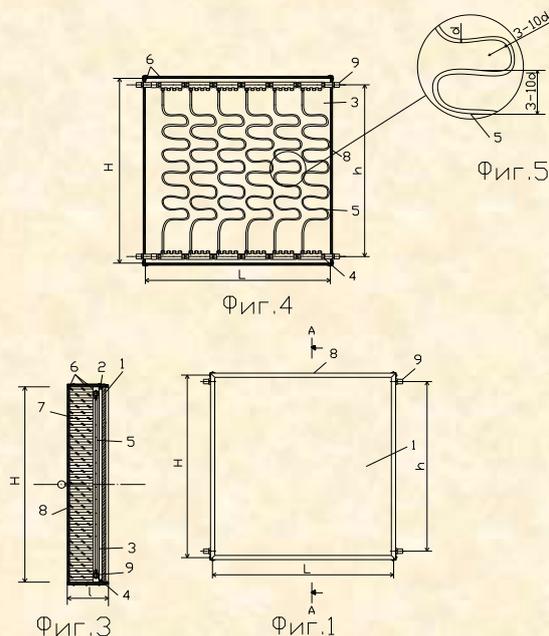
В случае патентоспособности объекта получить патент РФ на полезную модель можно значительно быстрее по сравнению с патентованием изобретений. Вот поэтому для объектов с коротким сроком обновления уровня техники в качестве объекта патентования

выбирают полезные модели. Информация о полезных моделях, представленных в качестве примеров, получена в «Открытых реестрах» информационных ресурсов сайта ФИПС: <http://www.fips.ru>

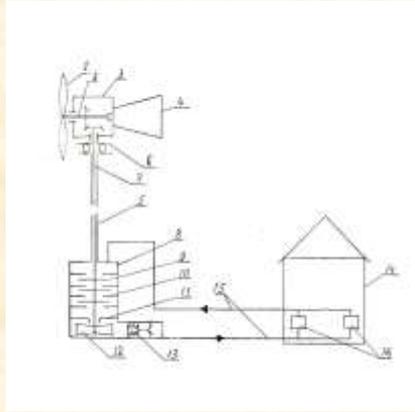
Примеры: Устройство для спутникового мониторинга местоположения групп и отдельных людей, патент РФ на полезную модель № 113017



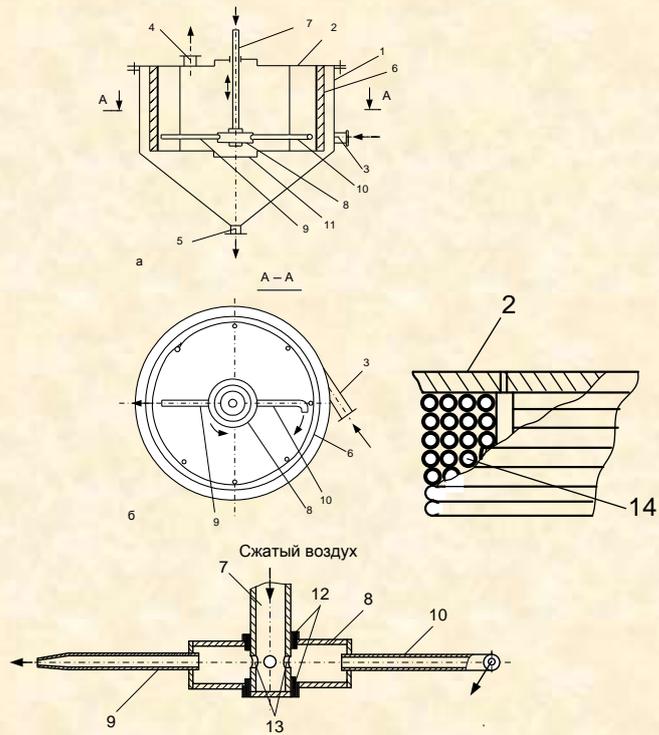
Солнечный коллектор, патент РФ на полезную модель № 112364



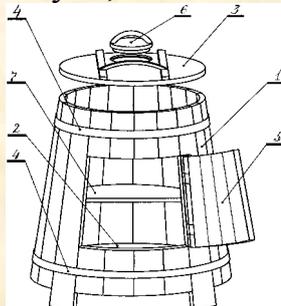
Ветропеллогенератор, патент РФ на полезную модель № 104643



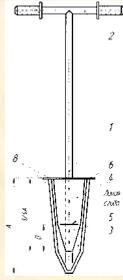
Фильтр для очистки газа от пыли, патент РФ на полезную модель № 104863



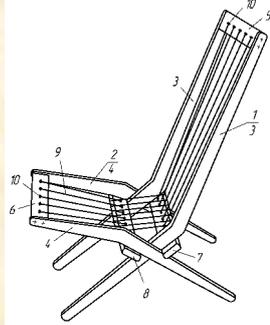
Бочка-сауна, патент РФ на полезную модель № 38444



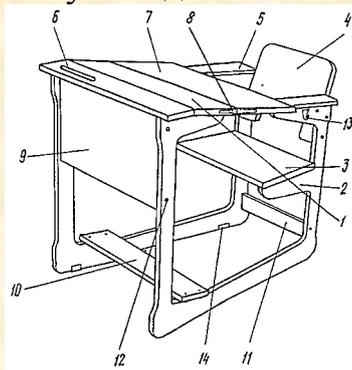
Лопата лесопосадочная, патент РФ на полезную модель № 90652



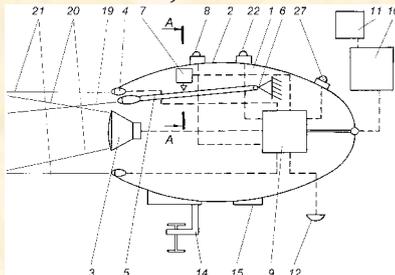
Стул складной, патент РФ на полезную модель № 99937



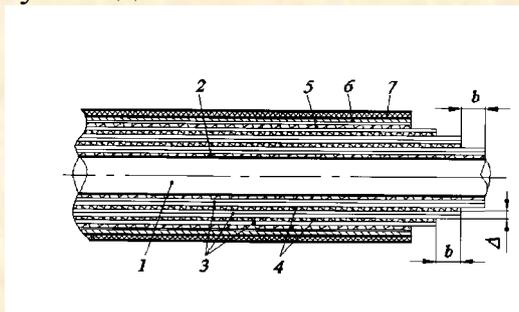
Школьная одноместная парта с подлокотниками, патент РФ на полезную модель № 89806



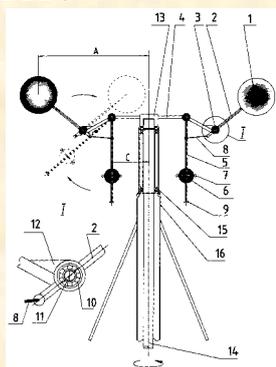
Указка световая, патент РФ на полезную модель № 94662



Пожаробезопасный электрический кабель, патент РФ на полезную модель № 74002



Рабочее колесо ветродвигателя, патент на полезную модель РФ 91116



Что такое промышленный образец?

В качестве промышленного образца охраняется решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.

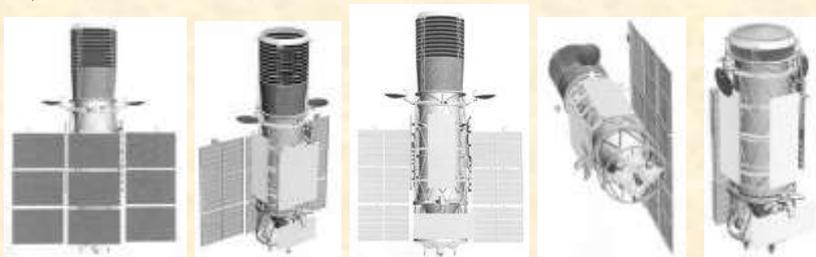
Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является новым и оригинальным.

Условия патентоспособности:

- новизна
- оригинальность

Информация о промышленных образцах, представленных в качестве примеров, получена в информационных ресурсах сайта ФИПС: <http://www.fips.ru>

Примеры: Аппарат космический, патент РФ на промышленный образец № 65630



Большой городской низкопольный автобус, патент РФ на промышленный образец № 67784



Административный самолет-амфибия, патент РФ на промышленный образец № 67447



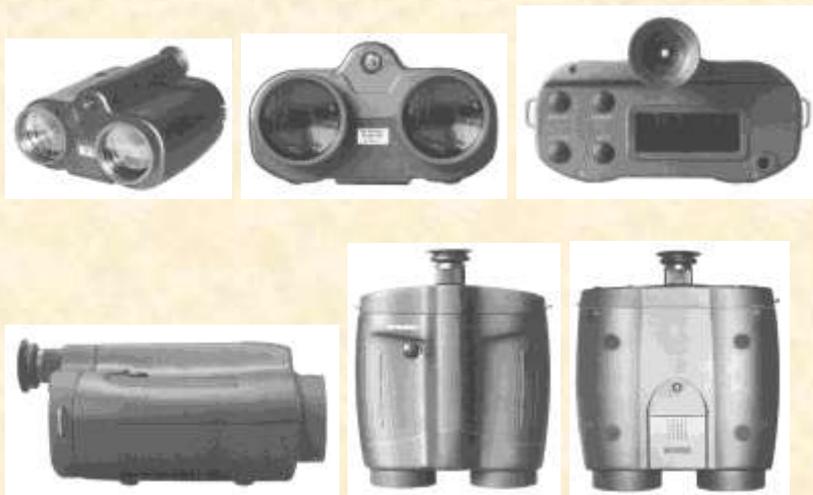
Ткань декоративная, патент РФ на промышленный образец № 66292



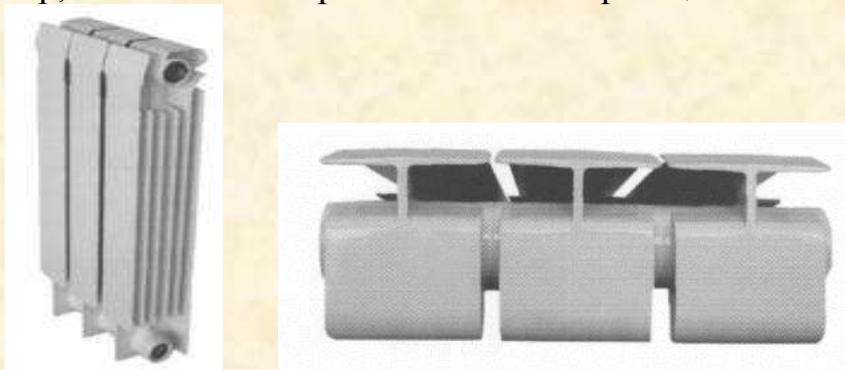
Телефон, патент РФ на промышленный образец № 68377



Лазерный дальномер, патент РФ на промышленный образец № 68309



Радиатор, патент РФ на промышленный образец № 70094



Кукла «Мышка Шуня», патент РФ на промышленный образец № 68429



Этикетка (два варианта), патент РФ на промышленный образец № 58214





С целью содействия развитию дизайна в России посредством совершенствования его правовой охраны и защиты прав дизайнеров при патентном ведомстве нашей страны создан Консультативный совет по правовой охране дизайна. Туда вошли специалисты патентного ведомства и ведущие дизайнеры страны. Дело в том, что россиянам еще следует поучиться патентованию промышленных образцов.



Что такое товарный знак?

- Товарный знак - **обозначение**, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, на которое признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак.
- Правила, применяемые к товарным знакам, соответственно применяются к **знакам обслуживания** – к обозначениям, служащим для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг.

Товарный знак самый озорной и вездесущий. Ему разрешено иногда брать с собой флаг или герб.

Товарный знак может быть

- словесным
- изобразительным
- объемным
- их комбинацией

Может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании

Товарный знак может иметь в качестве неохраняемых элементов государственные гербы, флаги.

Срок действия исключительного права на товарный знак составляет 10 лет со дня подачи заявки на государственную регистрацию и может быть продлен по заявлению правообладателя на 10 лет. Продление срока действия исключительного права на

товарный знак возможно неограниченное число раз. Товарные знаки и знаки обслуживания регистрируют для определенных классов товаров и услуг Международной классификации товаров и услуг (МКТУ).

Информация о товарных знаках и знаках обслуживания, представленных в качестве примеров, получена в информационных ресурсах сайта ФИПС: <http://www.fips.ru>

Примеры:	Изображение знака	Номер свидетельства	Классы товаров и услуг МКТУ
		294339	02-45
		294889	02-45
		433111	41, 45
		431001	09, 42
		431057	30
			



213565 35, 38,
41



Что такое наименование места происхождения товара?

Наименование места происхождения товара - это **обозначение**, представляющее собой либо содержащее современное или историческое наименование страны, населенного пункта, местности или другого географического объекта или производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами.

На использование этого наименования может быть признано исключительное право производителей такого товара. Информация о наименованиях места происхождения товара, представленных в качестве примеров, получена в информационных ресурсах сайта ФИПС: <http://www.fips.ru>

Примеры:	Наименование места происхождения товара (НМПТ)	Номер регистрации НМПТ	Вид товара и описание некоторых его особых свойств
	ГЖЕЛЬ	2	Художественные и утилитарно-декоративные изделия из керамики (фарфор, майолика).
	ВОЛОГОДСКОЕ КРУЖЕВО	3	Кружева, занавеси, покрывала, салфетки, скатерти, дорожки, полотенца, воротники, вставки, жилеты, блузы, манишки, косынки,

		манжеты, манто, пелерины, шарфы, галстуки, палантины, накидки, перчатки, платья-фартуки, шали, костюмы, жабо, закладки для книг кружевные.
НАРЗАН	15	Минеральная вода "НАРЗАН" относится к категории углекислых маломинерализированных (минерализация М = 2 - 3 г/л) сульфатно- гидрокарбонатных магниевых-кальциевых. Прозрачная, без цвета, без запаха и обладает вкусом родниковой воды.
ХОХЛОМА	30	Изделия из древесины художественно- декоративного и утилитарного назначения с художественной росписью: мебель, посуда, домашняя и кухонная утварь.
ВОЛОГОДСКОЕ МАСЛО	27	Вологодское масло отличает хорошо выраженный чистый вкус, напоминающий вкус грецкого ореха и аромат сливок, подвергнутых пастеризации при высоких температурах, без посторонних привкусов и запахов.
ТУЛЬСКИЙ ПРЯНИК	32	Тульский пряник отличает ярко выраженный медово-

		сливочный вкус, золотистый цвет мякиша и наличие фруктово-ягодной начинки, приготовленной из фруктов и ягод, произрастающих в Тульской области, в центре пряника.
ТВЕРСКАЯ КУКЛА	37	Куклы подарочные, комплекты - сюрпризы. Тверская кукла выполнена из льна - исконно тверской сельскохозяйственной культуры.
ЖОСТОВО	47	Изделия художественно-декоративного и утилитарно-бытового назначения, выполненные в стиле русской лаковой росписи на металле, базирующейся на традиционной технологии ручного изготовления предметов быта (подносов) и сочетающей в себе определенную последовательность ремесленных приемов со свободным творчеством мастера-художника.
КАСЛИНСКОЕ ЛИТЬЕ	48	Изделия декоративно-прикладного и архитектурно-декоративного искусства, выполненные в традициях художественного литья из чугуна. Характерным элементом ажурного

		рисунка являются изогнутые линии вьющихся растений: лилий, цикламенов, ирисов, винограда.
ОРЕНБУРГСКИЙ ПУХОВЫЙ ПЛАТОК	68	Пуховый платок. Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта): Территория Оренбургской области Российской Федерации.
ТУЛЬСКАЯ ГАРМОНЬ	77	Музыкальные инструменты, а именно язычковые пневматические с клавишными механизмами (гармони, баяны, аккордеоны и т.д., включая их оркестровые варианты). Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта): г. Тула

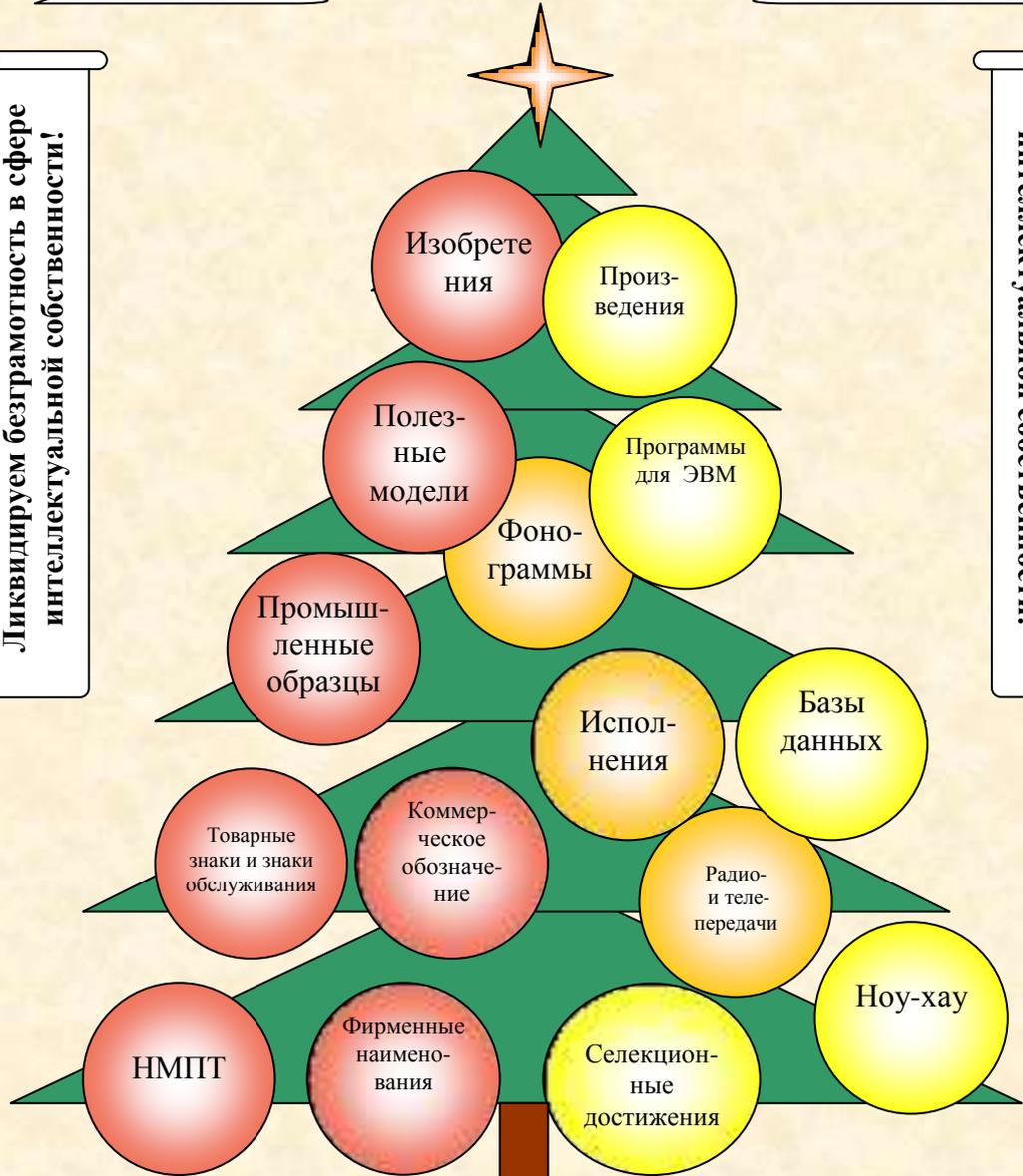
Мы познакомились с некоторыми объектами интеллектуальной собственности.

Вы теперь знаете, как много объектов интеллектуальной собственности. Этими объектами украшена интеллектуальная ёлка [6, с.21].

В Новый год с интеллектуальной собственностью!

Ликвидируем безграмотность в сфере интеллектуальной собственности!

Даешь ликбез в сфере интеллектуальной собственности!



<http://www.rupto.ru/>
<http://www.fips.ru/>

Объекты промышленной собственности:
объекты патентных прав и средства индивидуализации

Объекты смежных прав

Объекты других интеллектуальных прав

Объекты авторских прав

Каждый год **26 апреля в Международной день интеллектуальной собственности** Всемирная организация интеллектуальной собственности торжественно отмечает достижения в области инноваций и творчества, которые стали возможны благодаря интеллектуальной собственности. Тема торжественных мероприятий 2016 г. — Творчество в цифровой среде: Переосмысление культуры. Переосмысление культуры – того, как мы ее создаем, как мы пользуемся ее произведениями. Важно, чтобы артисты и творческие отрасли в нашей цифровой вселенной получали достойное вознаграждение за свой труд. [<http://www.wipo.int/ip-outreach/ru/ipday/>].



А знаете ли вы, как находить патентную информацию?

Когда вы приходите в библиотеку и просите нужную вам книгу, то её ищут либо в разделе художественной литературы, либо в разделе научно-популярной или периодической литературы, а может - в разделе фантастики.

Информация об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, товарных знаках, наименованиях места происхождения товара хранится в **фондах патентных ведомств**. Патентное ведомство нашей страны называется Федеральная служба по интеллектуальной собственности – **Роспатент** (адрес сайта <http://www.rupto.ru>)



В ведении Роспатента находится Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности». Сокращенное наименование этой научной организации – ФГБУ ФИПС (адрес сайта <http://www.fips.ru>). В этом институте проводят подготовительные работы для осуществления Роспатентом юридически значимых действий, связанных с правовой охраной и защитой изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем (топологии ИМС). Другими словами, проводят экспертизу результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.



В базах Роспатента хранится огромное количество патентов.

А как же находить изобретения по интересующей теме?

Все изобретения проклассифицированы в системе **Международной патентной классификации**, которая сокращённо обозначается **МПК**.

Международная патентная классификация служит для упорядоченного хранения патентных документов, созданных человечеством, и облегчает доступ к ним.

Предусмотрело создание такой единой системы классификации Страсбургское соглашение 1971 года о Международной патентной классификации, вступившее в силу 7 октября 1975 года. По мере появления новых областей техники появляются новые рубрики в МПК и она обновляется.

Можно представить МПК в виде огромного хранилища изобретений.

В этом хранилище каждый стеллаж это один из восьми разделов МПК, имеет определённое количество полок для каждого класса. Перегородки на полках отделяют изобретения одного подкласса от изобретений другого. А в каждом подклассе изобретения хранятся в своих подгруппах, размещенных в соответствующей им основной группе.

Итак, чтобы найти какое-либо изобретение надо узнать соответствующий ему индекс МПК, узнать рубрику, в которой искать изобретение. Другими словами - найти «адрес» или полочку, на которой хранится изобретение.

Международная патентная классификация МПК имеет восемь разделов.

Разделы **МПК** имеют следующие названия:

- A. УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ
ЧЕЛОВЕКА
- B. РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ;
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
- C. ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ
- D. ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
- E. СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО
- F. МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ; БОЕПРИПАСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
- G. ФИЗИКА
- H. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Каждый раздел делится на классы.

Индекс класса состоит из индекса раздела и двузначного числа.

- Например, **класс В43** Письменные, чертежные и канцелярские принадлежности.

Каждый класс содержит один или более подклассов.

Индекс подкласса состоит из индекса класса и прописной буквы латинского алфавита.

Например, **В43К** Письменные и чертежные принадлежности.

Каждый подкласс разбит на подразделения, которые именуются группами или "дробными рубриками".

Среди дробных рубрик различают основные группы и подгруппы.

Индекс основной группы состоит из индекса подкласса, за которым следует одно-, двух- или трехзначное число, наклонная черта и два нуля.

- Например, **В43К 1/00** - Перья; пишущие наконечники.

Запомните, что означают индексы МПК:

Индексы	Статус индекса МПК
В	Раздел
В43	Класс
В43К	Подкласс
В43К1/00	Основная группа
В43К1/02	Подгруппа

Патентная информация может служить хорошей информационной поддержкой инновационных проектов и других видов исследовательской работы, проводимой в школе, лицее и в вузе.

Умение получать самую новейшую информацию о технических достижениях в различных областях техники поможет в выборе профессии.

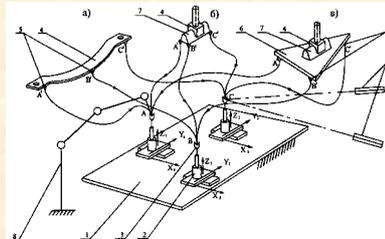
Тем, кто займется **строительством**, то есть промышленным и гражданским строительством, проектированием зданий, строительством автомобильных дорог, придется просматривать патентную информацию из классов МПК **Е01, Е02, Е03, Е04, Е05, Е06**.

Специалистам в области **электроэнергетики и электротехники** пригодится информация из классов МПК **Н01, Н02, Н03, Н04**.

Пример: Электровзрывной способ концевой заделки кабеля и устройство для его осуществления, патент РФ на изобретение № 2419937

Будущие **самолётостроители** должны ориентироваться в классе **В64** «Воздухоплавание; авиация; космонавтика»:

Примеры: Способ установки изделия в заданное пространственное положение и устройство для его осуществления, патент РФ № 2226168

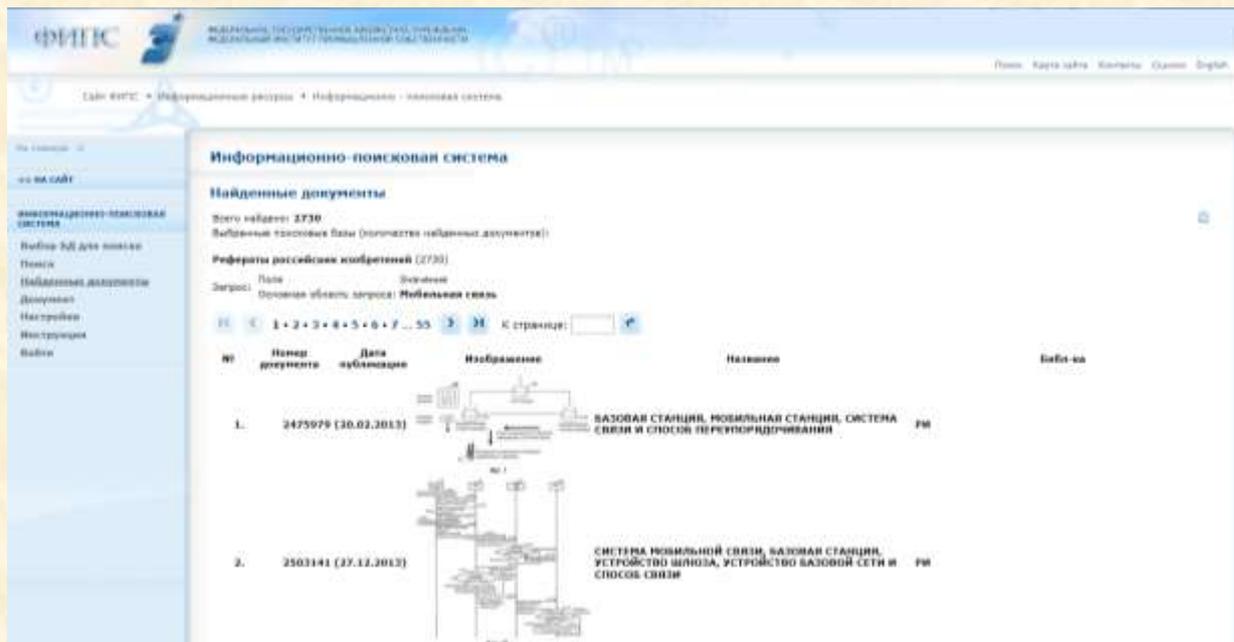


Автоматизированная высокоинтеллектуальная система обеспечения безопасности полетов летательного аппарата, патент РФ на изобретение № 2339547

О различных **химических технологиях** можно узнать из описаний изобретений, находящихся в классах МПК **С01 – С09**, а будущим металлургам следует смотреть классы МПК **С21, С22, С23, С25**.

Пример: Способ получения технического кремния, патент РФ на изобретение № 2352524

Тем, кто выберет специальность в области **радиотехники, информационно коммуникационных технологий и систем связи** придется конкурировать с мировыми фирмами, занимающими ведущее положение во всем мире. Российские патенты на изобретения и промышленные образцы в этой области техники выдаются в основном иностранным заявителям - САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД. (KR); СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE), КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД (US), ФУДЗИЦУ ЛИМИТЕД (JP), НЕК КОРПОРЕЙШН (JP), ЭлДжи ЭЛЕКТРОНИКС ИНК. (KR), НТТ ДОКОМО, ИНК. (JP), ХУАВЭЙ ТЕКНОЛОДЖИЗ КО., ЛТД. (CN), АЛЬКАТЕЛЬ ЛЮСЕНТ (FR). Об этом можно судить по патентам, найденным в результате поиска по ключевым словам «мобильная связь» с использованием информационно-поисковой системы информационных ресурсов сайта [http:// www.fips.ru/](http://www.fips.ru/):



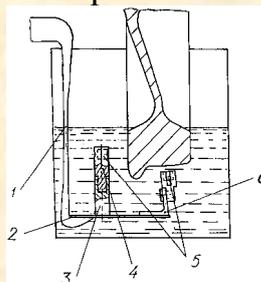
Такие патенты встречаются в подклассах **МПК: H04M** «Телефонная связь», **H04H** «Радиовещание», **H04N** «Передача изображений, например телевидение», **H04W** «Сети беспроводной связи», **H04B** «Передача сигналов» и др.

Примеры: Способ формирования шумоподобных радиоимпульсов для передачи бинарных символов информации сложными сигналами, патент РФ на изобретение № 2231924

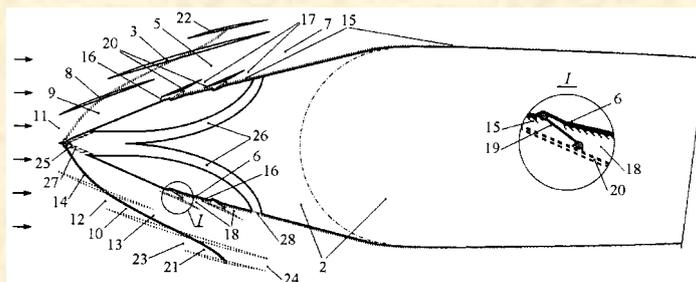
Способ передачи данных в системе мобильной связи, патент РФ на изобретение № 2178240

Будущие **инженеры** могут находить изобретения, подтверждающие прикладное значение различных физических явлений, свойств и законов, по ключевым словам, используя информационно-поисковую систему информационных ресурсов сайта.

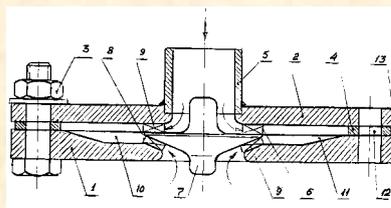
Примеры: Устройство для ультразвуковых испытаний, патент РФ на изобретение № 2408009



Обтекатель, патент РФ на изобретение № 2254503



Дисковый инжекторный смеситель, патент РФ на изобретение № 2110320

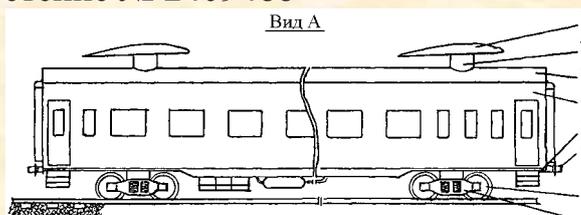


А тем, кто планирует заняться **горным делом**, то есть стать специалистами открытых горных работ или подземной разработки полезных ископаемых, можно знакомиться с патентной информацией из классов МПК **E21, E99**.

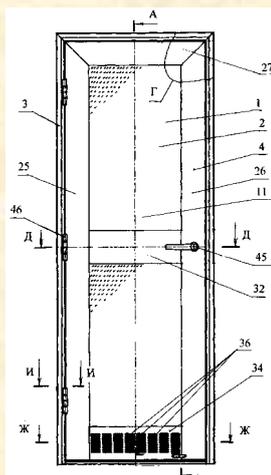
Кого интересуют **нанотехнологии**, им пригодится информация рубрик **B82B1/00, B82B3/00**, а также вновь введенных: **B82Y 5/00, B82Y 10/00, B82Y 15/00, B82Y 20/00, B82Y 25/00, B82Y 30/00, B82Y 35/00, B82Y 40/00, B82Y 99/00**.

Будущие железнодорожники должны знать, что локомотивы, моторные вагоны и двери железнодорожных транспортных средств тоже могут быть изобретениями. Патентная информация об этих изобретениях содержится в соответствующих рубриках МПК: подклассе МПК **B61C** - «Локомотивы, моторные вагоны»; в основной группе МПК этого подкласса **B61D19/00** - «Двери железнодорожных транспортных средств» и в других рубриках.

Примеры: Железнодорожный вагон, патент РФ на изобретение № 2409488



Противопожарная дверь, патент РФ на изобретение № 2317393



Будущие доктора и ветеринары должны знать класс **МПК А61** – «Медицина и ветеринария; гигиена».

Пример: Средство для лечения инфекционных гепатитов, в том числе гепатита С, патент РФ на изобретение № 2322975

Социологи и психологи могут найти в рубрике **МПК А61В5/16** информацию о способах обучения и способах определения профессиональной пригодности с помощью психологических тестов.

Примеры: Способ выявления особенностей личности, патент РФ на изобретение № 2383303

Способ профессионального отбора машинистов для работы без помощника, патент РФ на изобретение № 2402267

Способ развития современного человека, патент РФ на изобретение № 2373853

А кого интересуют **пищевые технологии**, им пригодится знакомство с классом **МПК А21** «Хлебопечение; мучные изделия» и подклассом **А23G** «Какао; шоколад; сахаристые кондитерские изделия; мороженое».

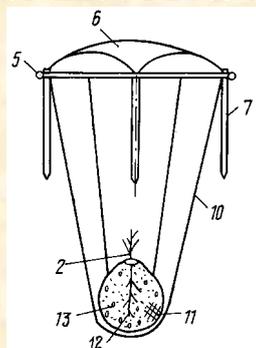
Примеры: Способ производства хлеба профилактической направленности, композиция для производства хлеба профилактической направленности из пшеничной муки и композиция для производства хлеба профилактической из смеси ржаной и пшеничной муки, патент РФ на изобретение № 2362304



Мороженое йогуртовое, патент РФ на изобретение № 2409970

Лесоводам и садоводам поможет патентная информация из подкласса **A01G** «Садоводство; разведение овощей, цветов, риса, фруктов, винограда, хмеля или морских водорослей; лесное хозяйство; орошение».

Примеры: Устройство для лесопосадки, патент РФ на изобретение № 2163433



Способ создания виноградных и плодовых насаждений, патент РФ на изобретение № 2400969

Животноводам интересно заглянуть в рубрики подкласса **МПК A01K** «Животноводство; разведение и содержание птицы, рыбы, насекомых; рыбоводство; выращивание и разведение новых пород животных и др.», а также – в рубрики подкласса **A23K**.

Пример: Способ выращивания цыплят, телят и поросят, патент РФ на изобретение № 2407400

Кто готов посвятить себя **сельскому хозяйству** просто необходимо заглядывать в подклассы **МПК A01B, A01C, A01D, A01F**.

В этих подклассах можно найти изобретения по обработке почвы, посадке и посеву, уборке урожая и жатве, обработке и хранению продуктов полеводства и садоводства.

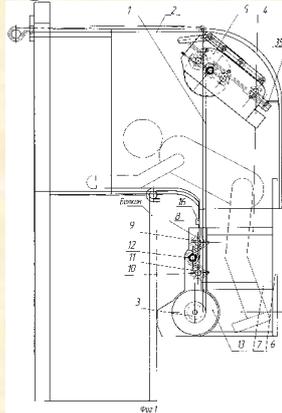
Примеры: Способ выращивания картофеля, патент РФ на изобретение № 2400054

Способ содержания почвы в неорошаемых

многолетних насаждениях, патент РФ на изобретение № 2397635

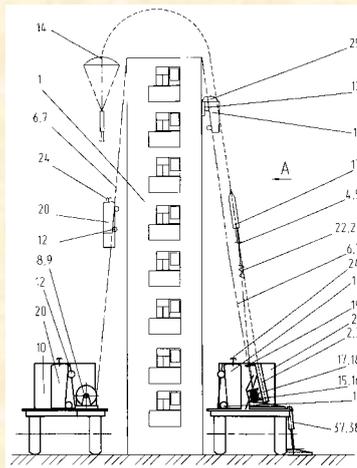
Спасателям не обойтись без патентной информации о способах и устройствах для спасения жизни из подкласса **МПК А62В**.

Примеры: Устройство для спасения людей, патент РФ на изобретение № 2412730



Способ и устройство спасения людей в помещении при загрязнении внешнего воздуха, патент РФ на изобретение № 2389520

Система для спасения людей из высотного здания и бесшумный снаряд для неё, патент РФ на изобретение № 2333024



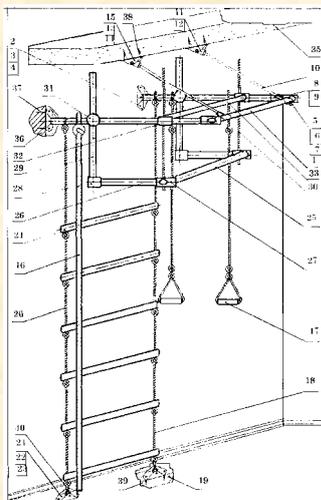
Управляющим и предпринимателям, то есть тем, кто изберет специальность **менеджмент**, придется знакомиться с изобретениями из подклассов **G06F** и **G06Q**, содержащих патентную информацию об объектах, специально предназначенных для специфических функций: административных, коммерческих, управленческих, надзорных.

Пригодится патентная информация и о торговле, например маркетинге, шоппинге, выписывании счетов, аукционах или электронной торговле из недавно введенной в МПК рубрики G06Q 30/00 (2006.01).

Примеры:	Способ электронных платежей (варианты)	Патент РФ на изобретение № 2267156
	Сеть радиосвязи для торговых аппаратов и способ её работы	Патент РФ на изобретение № 2266567
	Способ и система электронной торговли с отображением глубины и цены рынка	Патент РФ на изобретение № 2292590
	Способ управления ведением сделки в системе электронной биржевой торговли	Патент РФ на изобретение № 2308759
	Система обеспечения сохранности и управления товарами	Патент РФ на изобретение № 2350241

Спортсменам и тем, кто мыслит себя в сфере игр и массовых развлечений, придётся познакомиться с патентной информацией из класса МПК А63 «Спорт; игры; массовые развлечения».

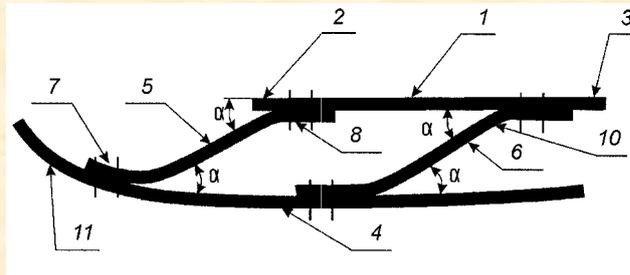
Примеры: Спортивный комплекс, патент РФ на изобретение № 2388512



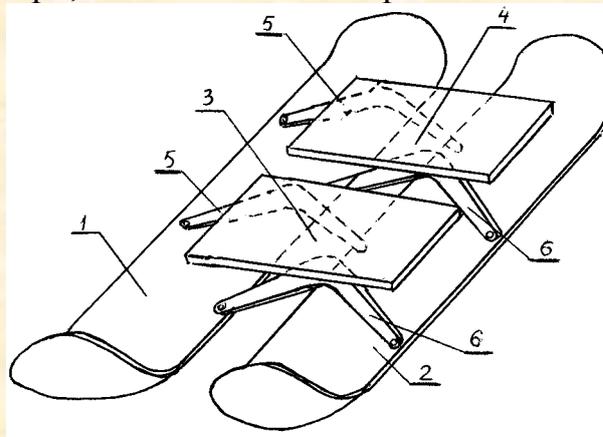
Тренажер для освоения техники хоккея, патент РФ на

изобретение № 2382664

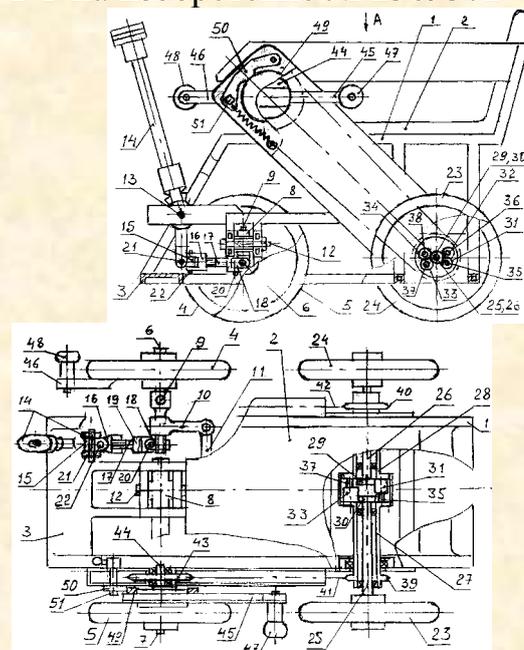
Спортивные сани, патент РФ на изобретение № 2375229



Сноуборд, патент РФ на изобретение № 2344864



Спортивно-туристическая инвалидная коляска, патент РФ на изобретение № 2369372



**А какую ещё информацию можно получить на сайте
[http:// www.fips.ru/?](http://www.fips.ru/)**

Есть доступ к базе данных esp@cenet с русским интерфейсом, который появляется с левой стороны после наведения курсора на раздел **«Информационные ресурсы»** на главной странице сайта ru.espacenet.com. Режим доступа к Российскому сегменту Интернет-сервиса Европейского патентного ведомства esp@cenet:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/ru_espacenet_com1/

На сайте можно найти новости патентного ведомства нашей страны, адреса сайтов патентных ведомств зарубежных стран, Административные регламенты, содержащие требования к заявкам на выдачу патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец, а также на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных, топологий интегральных микросхем, товарных знаков и знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров.

А где можно получить высшее образование в сфере интеллектуальной собственности?

В Российской государственной академии интеллектуальной собственности (РГАИС). РГАИС – единственный вуз в стране, который готовит специалистов в области правовой охраны, создания, коммерческого использования и управления объектов интеллектуальной собственности. Имеется возможность выиграть сертификат на право бесплатного обучения в РГАИС, поучаствовав в проекте «Всероссийская Олимпиада по интеллектуальной собственности».

Адрес сайта РГАИС - <http://www.rgiis.ru/>

Ребята, страна ждет от вас новых изобретений, полезных моделей и других результатов интеллектуальной деятельности!

Источники информации

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ. Ч.4 // Российская газ. - 2006. - 22 дек. - С.25-34; Собр. законодательства РФ.- 2006.- № 52 (Ч.1).- Ст.5496.-С.14803-14949; То же [Электронный ресурс].- Режим доступа:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_1_aws/codeks_rf/gkrf_ch4 [26.12.2011].

2. Информационные ресурсы сайта ФГБУ ФИПС. [Электронный ресурс]. Режим доступа:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/.

3. Информация о **Международном дне интеллектуальной собственности – 26 апреля** на сайте ВОИС. [Электронный ресурс]. **Режим доступа:**

<http://www.wipo.int/ip-outreach/ru/ipday/> .

4. Международная олимпиада по интеллектуальной собственности для школьников Режим доступа:

<http://olimpiada.rgiis.ru/>