

ИСТОРИЯ И ИСТОЧНИКИ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

Структура

1. Историческая справка

- Из истории права об интеллектуальной собственности
- Корелляция развития законодательства об интеллектуальной собственности с научно-технологическим развитием

2. Источники патентного права

- Предмет и источники
- Принципы патентно-правовой охраны

1.Историческая справка

Из истории права об ИС

Древняя история

- Древняя Греция город Сибарис (500 г. до н.э.): был принят закон, который запрещал производство оригинальных кондитерских изделий на протяжении одного года с даты создания рецепта



1. Историческая справка



FILIPPO BRUNELLESCHI SCVL. E ARCHIT.
FIORENTINO



Венеция

- Венецианский патентный закон от 19 марта 1474 года
 - Первая кодификация
- Первые патенты
 - Филиппо Бруннелески: Патент на грузовое судно для перевозки строительных материалов (1421 год) – еще до закона
 - Джон Ютнэм: патент на монопольное производство витражных стекол в течение 20 лет (1474)

1. Историческая справка



Предыстория в Европе:

XII - XIV в.в.: патентные грамоты, защищающие права ремесленников, производивших различные товары

Англия

- **«Статут о монополиях» (1624): отделение патентного права от иных «монополий», выдаваемых монархом**

Франция

- **Традиция описания изобретений (задокументировано в 1555 г.), роль Академии наук**
- **Патентный закон (1791 г.)**

1. Историческая справка



США

- Конституция (1787): включено положение о патентах и авторских правах
- Закон о патентах 1790 года («Закон о содействии прогрессу полезных искусств»)
 - вначале требовалась рабочая модель, потом это было отменено

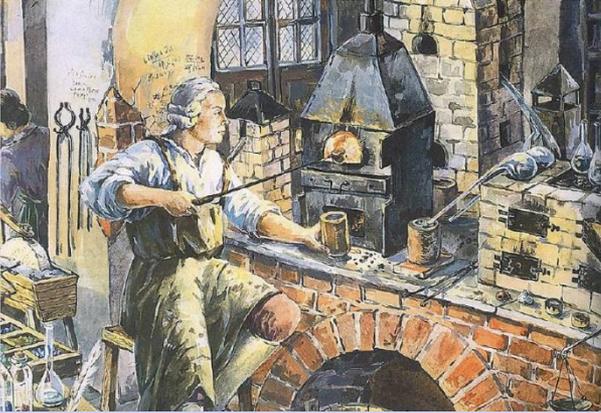


Международное право

- Парижская конвенция (1883 год)

1. Историческая справка

Россия



- Предыстория: привилегии от монарха
- Пример – патентная привилегия М.В.Ломоносову на производство цветного стекла



1. Историческая справка

ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ ЗАКОНОВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, С 1649 ГОДА. Т. 32. 1812 - 1814



Описание

Россия. Законы и постановления.

Полное собрание законов Российской империи, с 1649 года: [Собрание 1-е: по 12 декабря 1825 г.]. - Санкт-Петербург : В типографии Второго отделения Собственной Его Императорского Величества канцелярии, 1830-1851. - 30 см.

1. Власть (коллекция), 2. Законодательство -- Россия -- 17 - 20 вв..

ББК 63.3(2)5Ю11

ББК 67.3(2)Ю11

Источник электронной копии: РГБ

Место хранения оригинала: РГБ

Т. 32: 1812 - 1814; [№№ 24942 - 25761]. - 1830. - 1107, 14, 5 с. -

На титульном листе ошибочно: - 1815.



ББК 63.3(2)521.1Ю11

ББК 67.3(2)52Ю11

Электронной копии: РГБ

Место хранения оригинала: РГБ

Второго отделения Собственной Его Императорского

канцелярии



ПРИВИЛЛЕГІЯ,

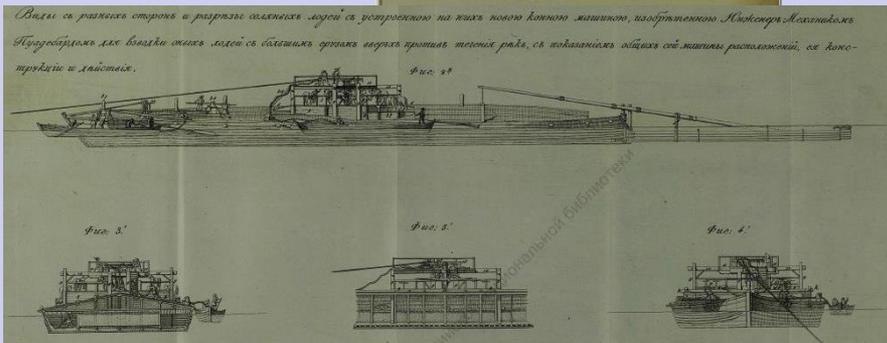
данная Инженеръ-Механику
Пуадебарду на изобрѣшен-
ныя имъ машины для удоб-
нѣйшаго взвода судовъ съ
большимъ грузомъ противъ
теченія рѣкъ.

съ подробнѣмъ описаніемъ
оныхъ и рисунками.

издана

отъ Министерства Внутреннихъ дѣлъ

въ САНКТ-ПЕТЕРБУРГѢ



«Высочайший манифест» от 17 июня 1812 г.

- Фактически выполнил роль первого закона о патентах
- Первый патент (привилегия) выдана на «машину для удобнейшего взвода судов с большим грузом против течения реки» инженеру-механику Пуадебарду 29 мая 1814 года на 10 лет
- Положение о привилегиях на изобретения от 22 ноября 1833 г.
- Закон о привилегиях 1880 г.: процедурное регулирование

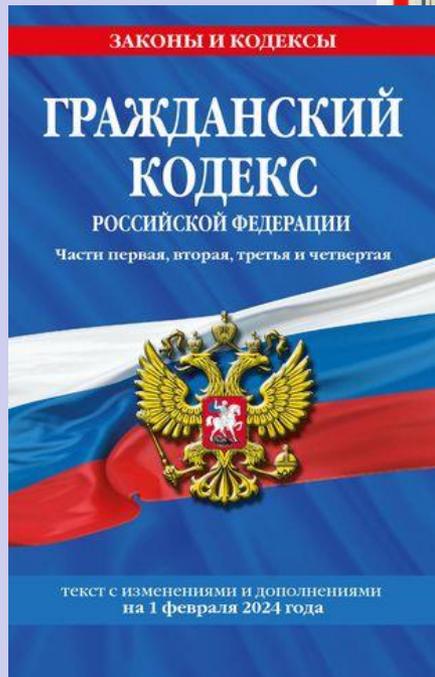
1. Историческая справка

117
30 июня. Положение СНК об изобретениях.

Подлинник, 1 л.; гербовая печать: Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика. Управление делами Крест. и Рабочего правительства. ЦПА, ф. 2, оп. 1, ед. хр. 10377. «Известия» № 144, 4 июля; «Собрание Узаконений» № 34, ст. 341.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИЗОБРЕТЕНИЯХ

Всякое изобретение, признанное изобретением, может быть Высшего совета народного хозяйства Российской Социалистической Федерации.



Советский период

- Декрет от 30 июня 1919 г.: Положение об изобретениях
- Административная система регулирования ИС: всякое изобретение, признанное полезным государством, могло быть объявлено достоянием РСФСР

Переход к современному периоду

- Период реформ 90-х годов
- Гражданский кодекс РФ, часть 4: с 2008 г.

1.Историческая справка

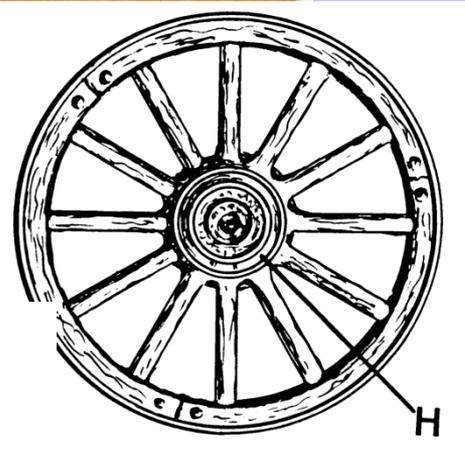
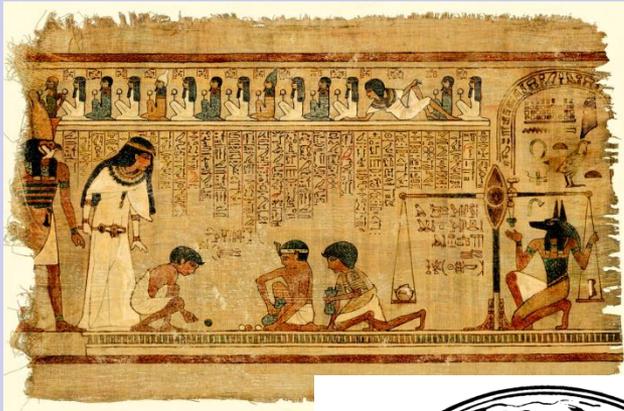


Корреляция законодательства об интеллектуальной собственности с общим технологическим развитием

Древнейший период

- 2,6 млн. лет до н. э. - обработка камня
- 2-1,5 млн. лет до н. э. - начало освоения огня
- 800-400 тыс. лет до н. э. - топор в виде колуна (Кения)
- 164 тыс. лет до н. э. - каменный нож
- 100 тыс. лет до н. э. - пошив одежды
- 50 тыс. лет до н. э. - лук и стрелы
- 9500 г. до н. э.: зернохранилище (в районе реки Иордан)
- 8 тыс. до н. э. - первая известная лодка-долблёнка

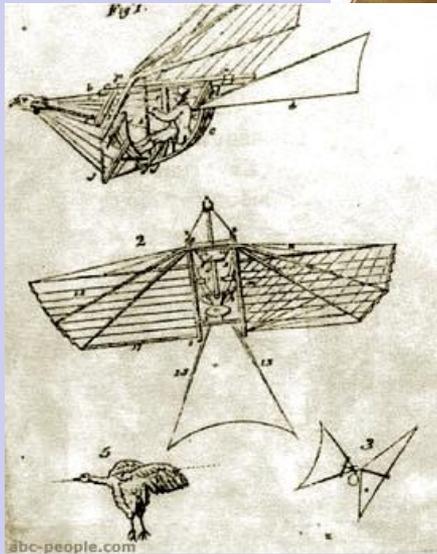
1. Историческая справка



Корреляция ИС с общим НТР

- 4 тысячелетие до н. э.: цемент в Древнем Египте
- 4000 г. до н. э.: папирус в Древнем Египте
- 4000 г. до н. э.: обработка бронзы
- 3500 г. до н.э.: **колесо** (Месопотамия)
- 3000 г. до н. э.: гончарный круг в Древнем Египте
- 3000 г. до н. э.: свеча в Древнем Египте
- 2800 г. до н. э.: мыло
- Стекло в Древнем Египте
- Выплавка железа в [Индии](#)
- 1800 г. до н. э.: Алфавит в [Финикии](#)

1. Историческая справка



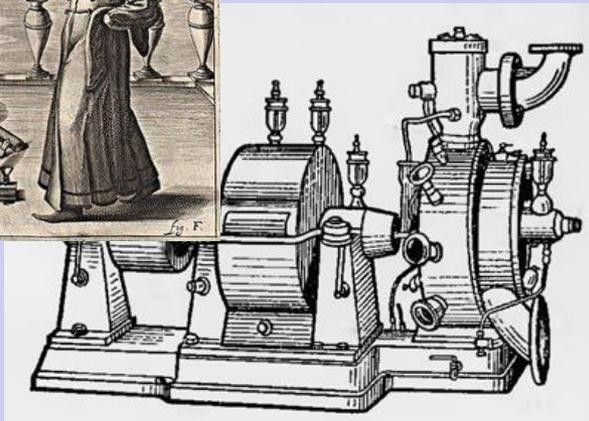
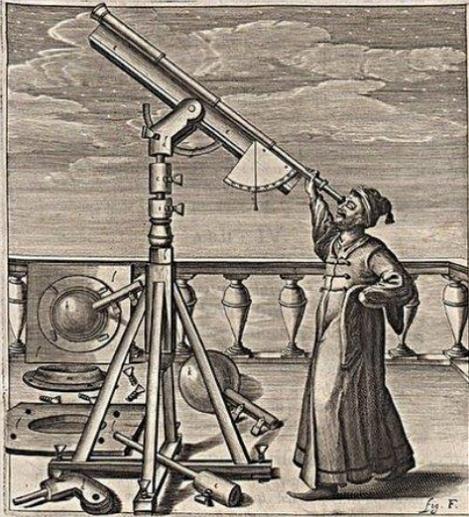
- IV век до н. э.: **Компас** в Древнем Китае
- До **250 года до н. э.**: **винт**
- **105**: **Бумага**: **Китай**
- VII век: **Шахматы** в **Индии**
- VII век: **Ветряная мельница** в **Персии**
- **875**: **Дельтаплан**: **Кордовский халифат**
- X век: **Прядильное колесо** в **Индии**
- **1128**: **Пушка** в **Китае**
- ок. 1200: **Стеклянное зеркало** в **Европе**
- 13 век: В **Китае** впервые используются **счёты**

1. Историческая справка

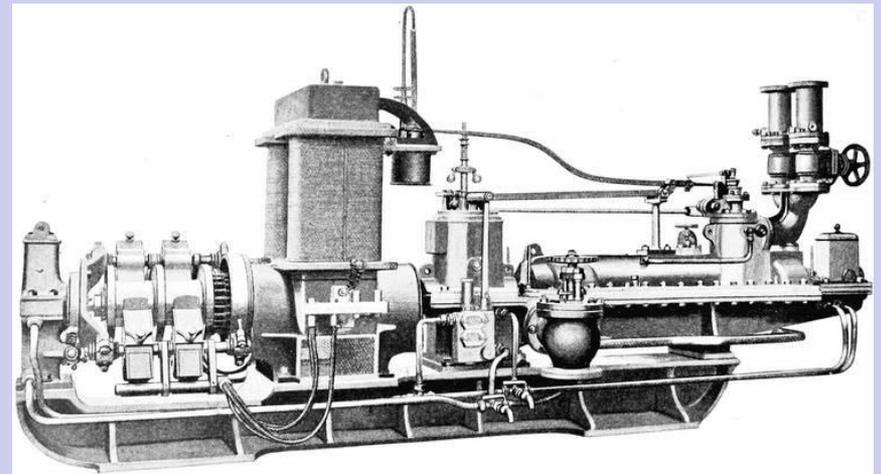


- 1128: Пушка в Китае
- ок. 1200: Стеклянное зеркало в Европе
- 13 век: В Китае впервые используются счёты
- Середина XIV века: Доменная печь в Европе
- 1414: В Англии построен первый военный корабль с пушками
- 1450: Ручной типографский станок: Иоганн Гутенберг
- Ок. 1500: современные ножницы: Леонардо да Винчи
- Ок. 1500: подшипник: Леонардо да Винчи
- 1525: порох в Европе
- 1565: Карандаш
- 1589 Вязальный станок
- 1608: Телескоп
- 1629: Паровая турбина
- 1666: Ньютон получает спектр солнечного света при помощи призмы.
- 1680: паровой котёл (Д. Папен)

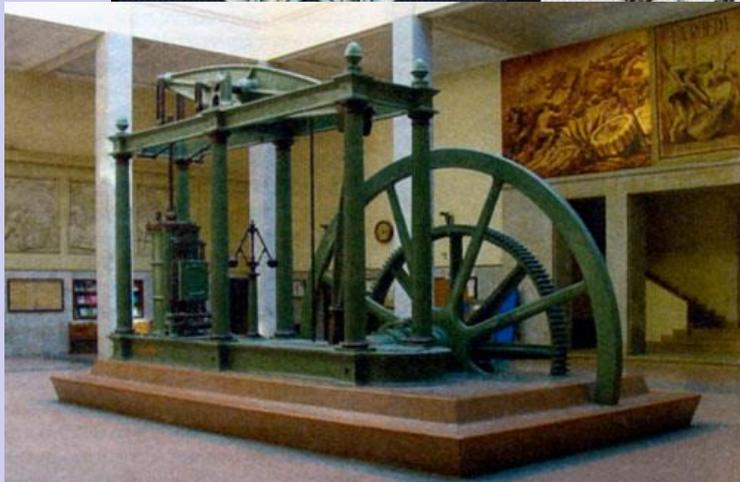
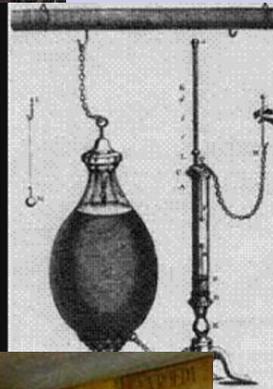
1. Историческая справка



- **1608:** Телескоп
- **1629:** Паровая турбина
- **1666:** Ньютон получает спектр солнечного света при помощи призмы.
- **1680:** паровой котёл (Д. Папен)

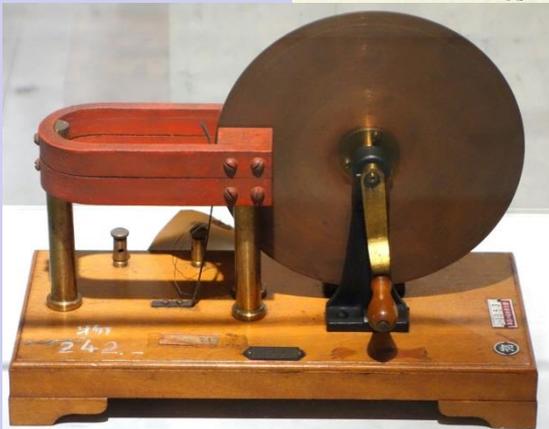
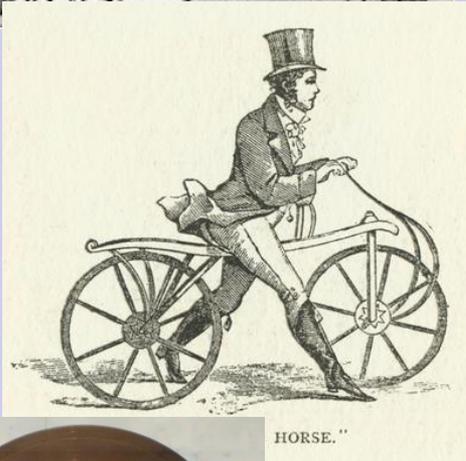
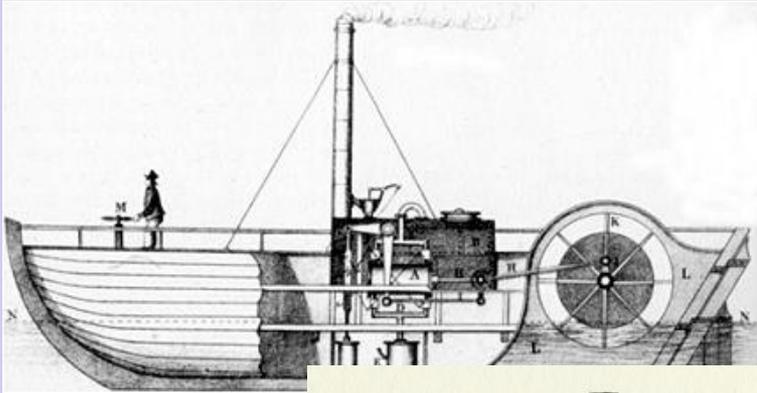


1. Историческая справка



- 1709: Фортепиано (Бартоломео Кристофори ди Франческо)
- 1717: Токарно-винторезный станок с механизированным суппортом (Андрей Нартов)
- 1745 год: электрический конденсатор - лейденская банка
- 1752: Громоотвод (Бенджамин Франклин)
- 1756: Ночезрительная труба (Михаил Ломоносов)
- 1784: паровая машина (Джеймс Уатт)
 - Первые масштабные патентные споры
- 1800: Электрическая батарея: Алессандро Вольта.
- 1803: Электрическая дуговая сварка: Василий Петров

1. Историческая справка



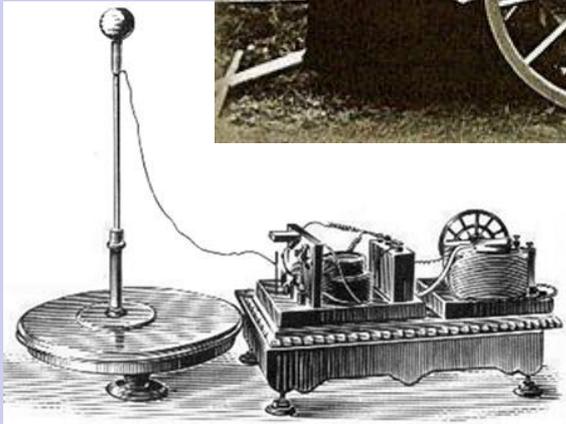
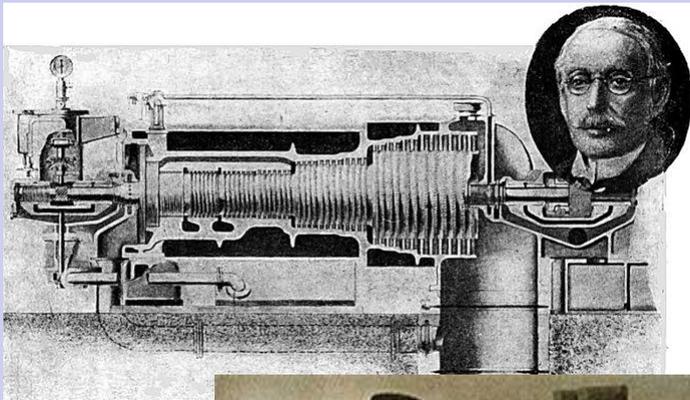
- **1807:** Первый практически использовавшийся пароход: Роберт Фултон.
- 1810-е: Консервирование пищи. Метод изобретён французом Николя Аппером
- 1817 г: велосипед (патент фон Дреза)
- **1821:** Электромотор: Майкл Фарадей
- **1823:** Электромагнит: Уильям Стёрджен
- **1823:** Зажигалка: Иоганн Дёберейнер
- **1824:** Двигатель внутреннего сгорания, адаптация парового двигателя к работе на газе: Сэмюэль Браун
- **1825:** Бензин: Фарадей
- **1826:** Спички, зажигающиеся трением: Джон Уолкер
- **1831:** Электрический генератор: Майкл Фарадей
- **1834:** Компрессионный холодильник: Джекоб Перкинс.

1. Историческая справка



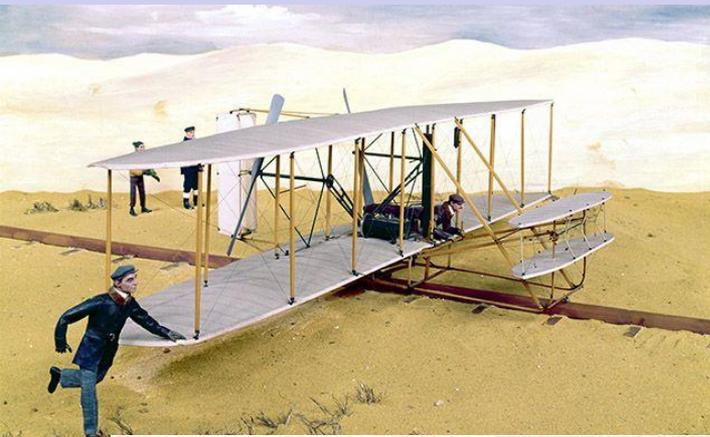
- 1835: Лампа накаливания: Линдсей / Эдиссон (коммерциализация)
- 1838: Азбука Морзе: Сэмюэл Морзе.
- 1839: Фотография: Жозеф Ньепс, Луи Дагер, Уильям Тальбот
- 1840: Первое минеральное удобрение: Юстус Либих.
- 1842: Анестезия: Кроуфорд Лонг.
- 1849: Английская булавка: Уолтер Хант.
- 1852: Дирижабль
- 1856: Бессемеровский процесс производства стали из чугуна: Г. Бессемер
- 1859: Нефтяная скважина: Эдвин Дрэйк
- 1860: Линолеум: Фредерик Уолтон
- 1860: Магазинная винтовка: Оливер Винчестер
- 1864: Мартеновская печь: Пьер Мартен
- 1866: Динамит: Альфред Нобель
- 1866: Степлер: Джордж Макгилл

1.Историческая справка

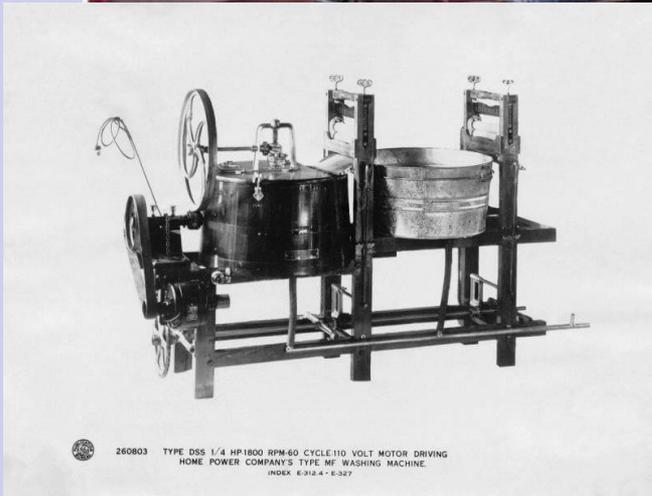


- 1882: Троллейбус: Вернер фон Сименс.
- 1883: Электродвигатель переменного тока: Никола Тесла.
- 1883: Паровая турбина: Густаф Лаваль.
- 1885: Пулемёт Максима («Максим»): Хайрем Стивенс Максим
- 1885: Мотоцикл: Готлиб Даймлер, Вильгельм Майбах
- 1887: Потолочный вентилятор: Филипп Диэль
- 1888: Шариковая ручка: Джон Лауд (патент на принцип действия).
- 1891: Эскалатор: Джесс Рено.
- 1891: Электрический чайник. Борис Ватсон
- 1891: Застёжка-молния: Уитком Джадсон.
- 1891:
промышленный крекинг нефти: В. Г. Шухов,
- 1891: Трансформатор Теслы: Никола Тесла.
- 1893: Радиопередатчик: Никола Тесла.
- 1895: Радиоприёмник: Маркони, Гульельмо / Александр Попов

1. Историческая справка

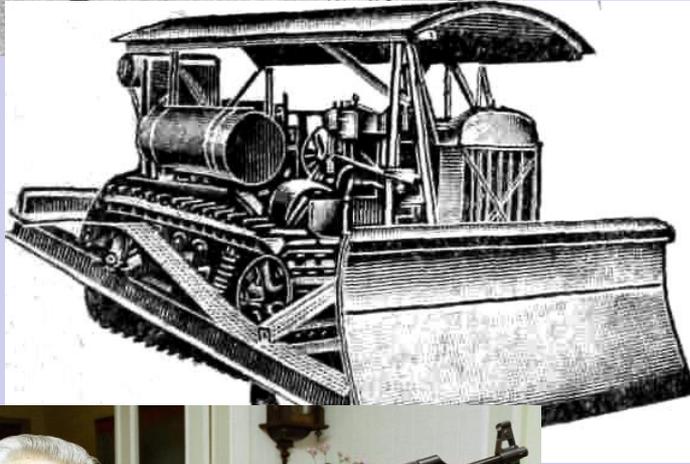
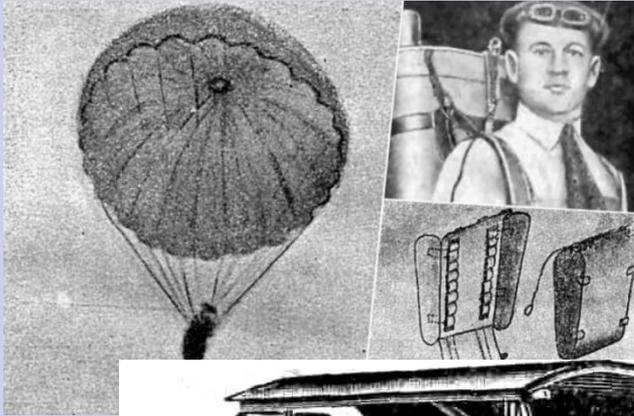


- 1895: Рентгеновское излучение: Вильгельм Рентген
- 1895: Кинематограф: Братья Люмьер
- 1898: Полиэтилен: Ганс фон Пехман
- 1900: Цеппелин (жёсткий дирижабль): Фердинанд фон Цеппелин
- 1901: Скрепка: Юхан Волер.
- 1903: Самолёт: Братья Райт (первый полёт).
- 1904: Розетка и вилка: Харви Хаббелл
- 1908: Электрическая стиральная машина: Алва Фишер.
- 1910: Панельное домостроение: Гросвенор Атербери.



260803 TYPE D55 1/4 HP 1800 RPM 60 CYCLE 110 VOLT MOTOR DRIVING HOME POWER COMPANY'S TYPE MF WASHING MACHINE.
INDEX E-312.4 - E-327

1.Историческая справка



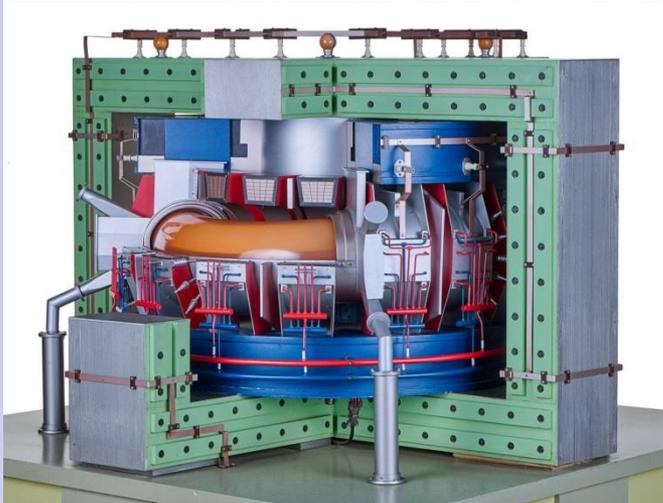
- 1911: Ранцевый парашют, Глеб Котельников
- 1911: Сверхпроводимость: Камерлинг-Онесс
- 1913: Нержавеющая сталь: Гарри Бреарли
- 1915: Противогаз: Н.Д. Зелинский
- 1916: Общая теория относительности: Альберт Эйнштейн
- 1921: полиграф: Джон Ларсон
- 1923: звуковое кино: Ли де Форест
- 1928: Пенициллин: Александр Флеминг
- 1929: Бульдозер: фирма Caterpillar.
- 1938: Компьютер: Конрад Цузе (Германия) и Джон Атанасов (США)
- 1942: Ядерный реактор: Энрико Ферми
- 1942: Подводный нефтепровод: Siemens
- 1943: Акваланг: Жак-Ив Кусто и Эмиль Ганьян
- 1946 — ENIAC, 1949 — EDSAC — первые ЭВМ.
- 1947 изобретение автомата АК-47 Калашниковым М. Т.

1. Историческая справка



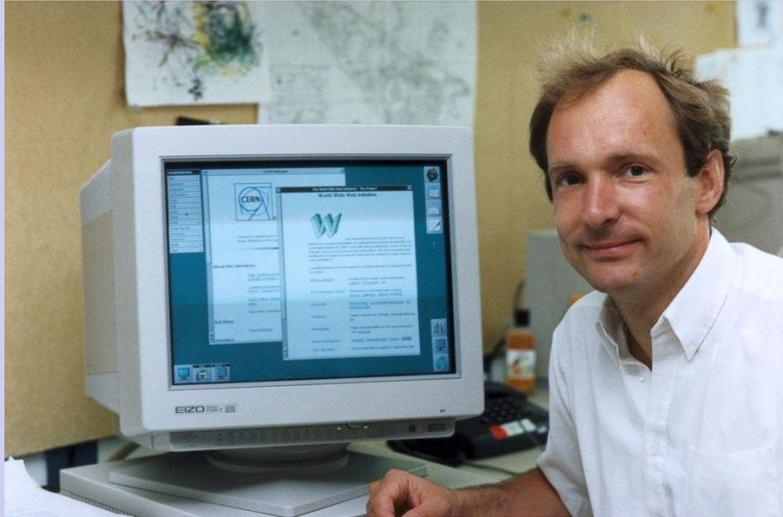
- 1947: Транзистор: Уильям Шокли, Уолтер Браттейн, Джон Бардин.
- 1953: Чёрный ящик (Бортовой самописец, в авиации): Дэвид Уоррен.
- 1955: Застёжка-липучка: Жорж де Местраль (Патент)
- 1955: Жёсткий диск: Рейнольд Джонсон, фирма IBM.
- 1955: Пульт дистанционного управления для телевизора: Юджин Полли
- 1956: Атомный ледокол: Адмиралтейский завод
- 1957: Портативный электронный калькулятор: фирма Casio

1. Историческая справка



- 1958: Интегральная микросхема: Джек Килби, Роберт Нойс
- 1958: Лапша быстрого приготовления: Момофуку Андо
- 1959: Автомобильный ремень безопасности: Нильс Болин
- 1960: Лазер: Прохоров, Майман
- 1961: Пилотируемый космический полёт: Юрий Гагарин, Сергей Королёв
- 1963: Компьютерная мышь: Дуглас Энгельбарт
- 1965: Электронная почта: Ноэль Моррис, Том Ван Влек.
- 1965: Первый выход человека в открытый космос (Алексей Леонов)
- 1967: Банкомат: Джон Шепард-Баррон
- 1968: Токамак: Лев Арцимович, Андрей Сахаров, Игорь Тамм
- 1969: Первая высадка людей на Луну: Нил Амстронг, Базз Олдрин
- 1971: Микропроцессор: Марсиан Хофф, Масатоси Сима, Стенли Мэйзор, Федерико Феджин.
- 1977: Секвенирование ДНК: Фредерик Сенгер

1.Историческая справка



- **1989: Всемирная паутина: Тим Бернерс-Ли**
- 1991: Сайт info.cern.ch (первый сайт в мире): Тим Бернерс-Ли
- **1991: Углеродные нанотрубки: Сумио Иидзима.**
- **1996: Поисковая система Google: Сергей Брин, Ларри Пейдж**
- **1996: Deer Blue (шахматная программа, выигравшая матч у чемпиона мира Гарри Каспарова): IBM**
- **1998: Wi-Fi: Джон О'Салливан**



1.Историческая справка



Современность

Энергетика

- 2008: Большой адронный коллайдер
- альтернативная энергетика

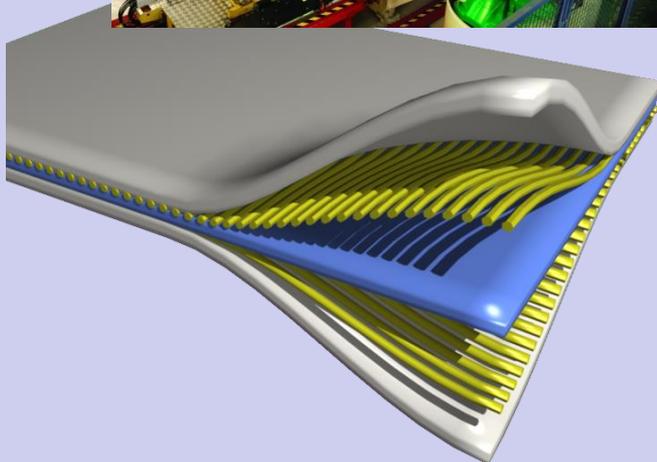
Автоматизация и роботизация

Новые технические устройства

- 2004: нейтронный микроскоп
- 2005: Робот, создающий свои копии (репликатор)

Новые материалы

- композиты
- наноматериалы
- 2006: Самовосстанавливающиеся краски и покрытия



1.Историческая справка



Информационные технологии

- 2001 Алгоритм [PageRank](#): [Сергей Брин](#), [Ларри Пейдж](#)
- 2007 Компьютерные [системы распознавания лиц](#)
- 2007 [Беспроводная подзарядка](#) аккумуляторов мобильных устройств.
- 2009: Криптовалюта [Биткойн](#).

Биотехнологии

- 2009: Первый биологический 3D-принтер
- 2014: наноинъектор — [Университет Бригама Янга](#)

Космическая техника

- 2003:
частный суборбитальный пилотируемый космический корабль ([SpaceShipOne](#))



1.Историческая справка

В России

- Предыстория: отсутствие легитимации, принцип привилегий
- М.В.Ломоносов: привилегия на «делание разноцветных стекол, бисера, стекляруса и других галантерейных вещей» (1752 год)
- В 1833-1834 гг. Е.А.Черепанов и его сын Мирон построили первый в России паровоз и железную дорогу длиной 3,5 км.
- Андрей Нартов в 1729 году разработал конструкцию первого в мире токарно-винторезного станка с суппортом
- В 1763 году теплотехник Иван Ползунов собрал паровой двигатель. Он же изобрёл первую паровую машину для приведения в действие воздуходушных мехов на Барнаульских заводах
- И.П.Кулибин усовершенствовал обработку оптических стекол, создал прототип прожектора, семафорный телеграф, построил модель одноарочного моста через Неву пролетом около 300 м (1777 год)



1. Историческая справка

В России

- П. Л. Шиллинг: электромагнитный телеграф (1832)
- В 1872 г. А. Н. Лодыгин изобрел угольную лампу накаливания
- П. Н. Яблочков: в 1876 г. дуговая лампа, основа первой системы электрического освещения.



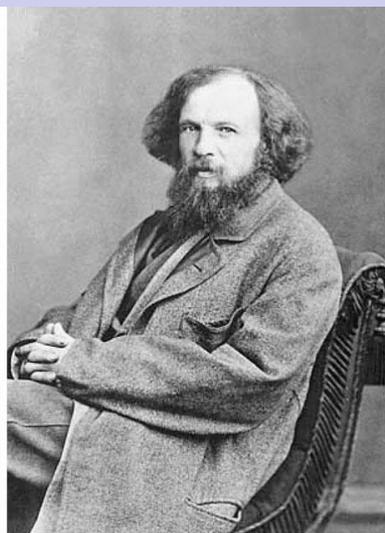
1.Историческая справка

В России

ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ,
ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ

Тl= 50	Zr= 90	?= 180.			
У= 51	Nb= 94	Ta= 182.			
Cr= 52	Mo= 96	W= 186.			
Mn= 55	Rh= 104,4	Pt= 187,4			
Fe= 56	Ra= 104,4	Ir= 188.			
Ni= 59	Pi= 106,6	Os= 199.			
H= 1	Cu= 63,4	Ag= 108	Hg= 200		
Be= 9,4	Mg= 24	Zn= 65,2	Cd= 112		
B= 11	Al= 27,4	?= 68	Cr= 116	Au= 197?	
C= 12	Si= 28	?= 70	Sn= 118		
N= 14	P= 31	As= 75	Sb= 122	Bi= 210?	
O= 16	S= 32	Se= 79,4	Te= 128?		
F= 19	Cl= 35,5	Br= 80	I= 127		
Li= 7	Na= 23	K= 39	Rb= 85,4	Cs= 133	Tl= 204.
		Ca= 40	Str= 87,6	Ba= 137	Pb= 207.
		?= 46	Co= 92		
		?Er= 58	La= 94		
		?Yt= 60	Di= 95		
		?In= 75,6	Th= 118?		

Д. Менделѣевъ.



- Д.И.Менделеев: периодическая система (1869)
- Б.Якоби: электродвигатель, гальванопластика
- В 1881 г. А. Ф. Можайский получил первый в России патент («привилегию») на летательный аппарат (самолет), а в 1883 г. завершил сборку первого самолета
- А.С.Попов: радио (1895 г.)
- Нобелевская премия за фагоцитарную теорию иммунитета в 1908 г. была присуждена И. И. Мечникову



1.Историческая справка



Советский период

- План ГОЭЛРО
- Большое количество военных изобретений в период Великой отечественной войны
- Автомат Калашникова (1947)
- «Урановый проект» (И.В.Курчатов, Л.А.Арцимович, Я.Б.Зельдович, Ю.Б.Харитон)
- Ядерная энергетика. 1954 г.: первая атомная станция
- Космический проект (С.П.Королев, М.В.Келдыш, В.П.Бармин, А.Ф.Богомолов, В.П.Глушко, В.И.Кузнецов, Н.А.Пилюгин)
- Проект «Буран»



2.Предмет и источники

Предмет – общественные отношения, складывающиеся в связи с формированием и использованием объектов интеллектуальной собственности (ИС)

Главный источник - Гражданский кодекс РФ, часть 4

- **Раздел 7. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации**
- **В особенности - Глава 72. Патентное право**

Глава 72. Патентное право

§ 1. Основные положения

§ 2. Патентные права

§ 3. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец

§ 4. Изобретение, полезная модель и промышленный образец, созданные в связи с выполнением служебного задания или при выполнении работ по договору

§ 5. Получение патента

§ 6. Прекращение и восстановление действия патента

§ 7. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений

§ 8. Защита прав авторов и патентообладателей

Иные источники

Законы:

- БК, НК (в части финансового регулирования)
- ФЗ-127 «О науке и государственной научно-технической политике»
- ФЗ-488 «О промышленной политике»
- ФЗ-316 от 30.12.2008 «О патентных поверенных»
- КоАП, УК (в части ответственности за нарушения)

Указы Президента РФ

- Общие: О Стратегии НТР и иные
- По отдельным вопросам: например, Указ Президента РФ «Об утверждении правил установления принадлежности лицу, выполняющему государственный контракт, права на получение патента и исключительного права на результат интеллектуальной деятельности, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности»

2.Предмет и источники

Постановления Правительства РФ

- **Постановление от 10 декабря 2008 г. N 941 Об утверждении положения о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания ...»**
- **Постановление от 18 октября 2021 г. N 1767 «Об утверждении методики определения размера компенсации, выплачиваемой патентообладателю при принятии решения об использовании изобретения, полезной модели или промышленного образца без его согласия, и порядка ее выплаты»**
- **Об управлении правами РФ на РИД**
- **О проверке на государственную тайну**
- **О Федеральной службе по ИС**
- **Группа постановлений о поддержке технологий и ИС**
- **Иные**

2.Предмет и источники

Приказы и иные акты министерств

Минобрнауки РФ

- В т.ч. по вопросам стимулирования научных исследований

Минэкономразвития РФ

- В т.ч. административные регламенты

Минпром РФ

- В т.ч. по вопросам стимулирования внедрения НИР и НИОКР

Минфин РФ

- По финансовым вопросам

Отдельные министерства

- Отраслевые вопросы
- По секретным изобретениям

2.Предмет и источники

Иные источники

Акты Роспатента

- В т.ч. об административных процедурах
- В т.ч. методические материалы

Приказы ФИПС

- В т.ч. внутренние регламенты
- В т.ч. услуги, предоставляемые на платной основе

Важнейшие решения судов

- Верховный суд РФ
- Суд по интеллектуальным правам

Международные договоры РФ

- Парижская конвенция
- Иные

2.Предмет и источники

Субъекты правотворчества

Высшие ОГВ

- Президент РФ
- Федеральное Собрание РФ
- Правительство РФ

Министерства

- Минэкономики РФ
- Минобрнауки РФ
- Минпромторг РФ
- Отдельные министерства (в части отраслевых и секретных)

Роспатент

- ФИПС

Иные ОГВ:

- Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения
- Верховный суд и Суд по интеллектуальным правам

2.Предмет и источники

Принципы

- 1.Наделение исключительным правом лица, создающего изобретения, полезные модели и промышленные образцы, и его защита
- 2.Ограничения абсолютного права на изобретения
- 3.Охрана содержательного элемента объектов патентного права и требование государственной регистрации
 - Патентное право охраняет содержание
 - Авторское право охраняет форму
- 4.Принцип оборотоспособности исключительного права