

ИСТОРИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ, ОТКРЫТИЯ, ИЗОБРЕТЕНИЯ XVI- XVIII ВВ.

Джеймс Уатт

“Паровая машина”

Джеймс Уатт (19 января 1736 — 19 августа 1819) —

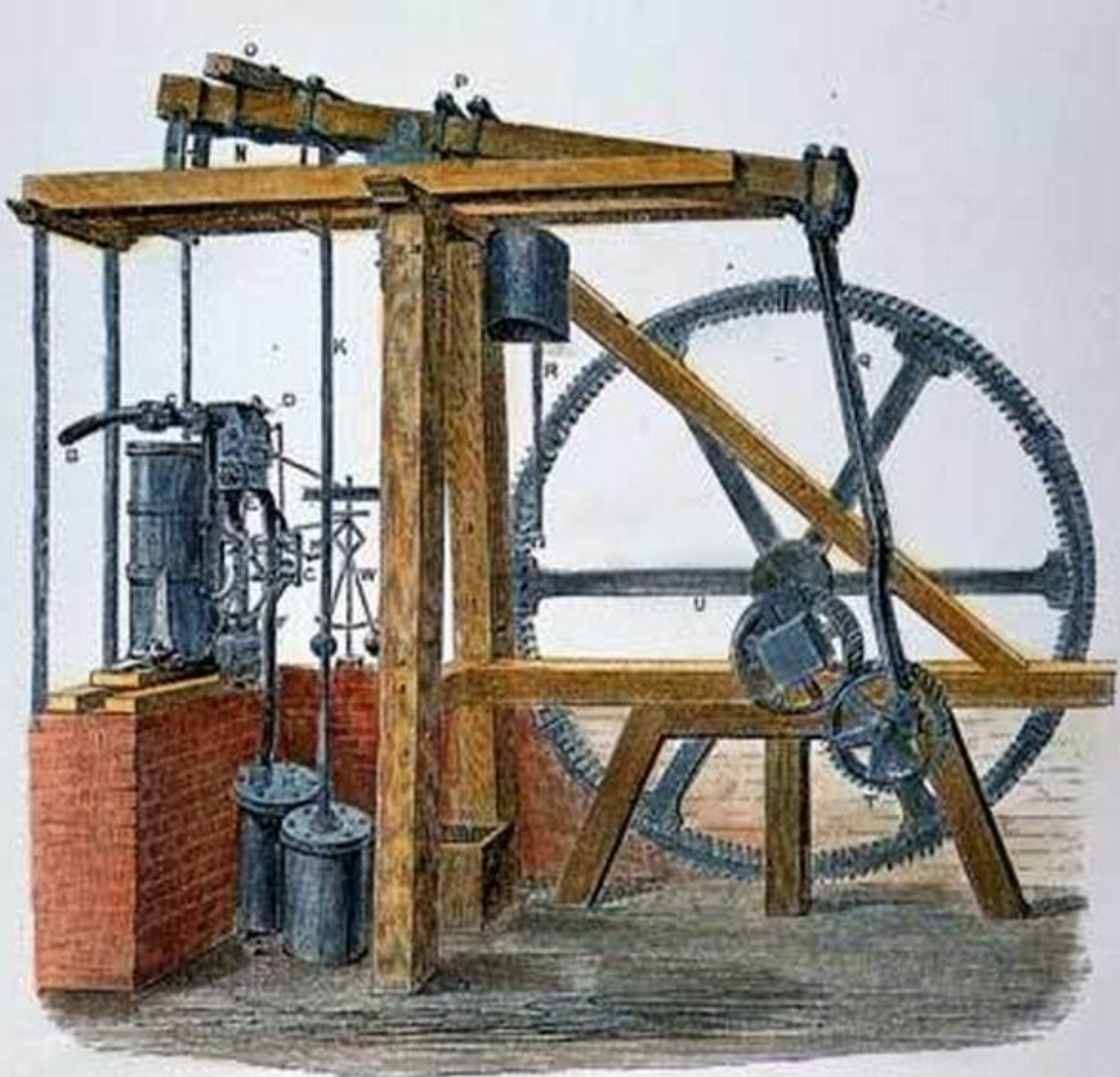
шотландский
Усовершенств
Уатта положи
Англии, а зате
существовала
она ни разу н
разбирался в
исследования
создать рабоч
Ему получает
паровой маши
модель облад
бросает разра



а. Работы
ции вначале в
на Ньюкомена
это время
о кто
ет
ако попытки
анчиваются.
одели
ена. Однако
ми, что Уатт

Зимой 1763 года к нему обратился профессор физики с просьбой отремонтировать действующий макет паровой машины Ньюкомена. Уатт провел ряд экспериментов и макет, наконец, заработал. При этом Уатт убедился в неэффективности машины и внёс в конструкцию многочисленные усовершенствования. Первым значительным усовершенствованием, которое Уатт запатентовал было в 1769 году. В этот же год ему удаётся построить действующую модель, работающую по этому принципу. Однако создать полноразмерную машину не получалось. Уатту требовались капиталовложения. Некоторую помощь ему оказал Джозеф Блэк, а основная поддержка пришла от Джона Робака, основателя легендарной Carron Company. Во время работы над усовершенствованием машины Уатт жил в поместье Робака, в Киннейл Хаусе, в Бонессе. Основная сложность заключалась в том, чтобы заставить работать поршень и цилиндр. Металлопроизводство того времени было не способно обеспечить нужные точности изготовления.

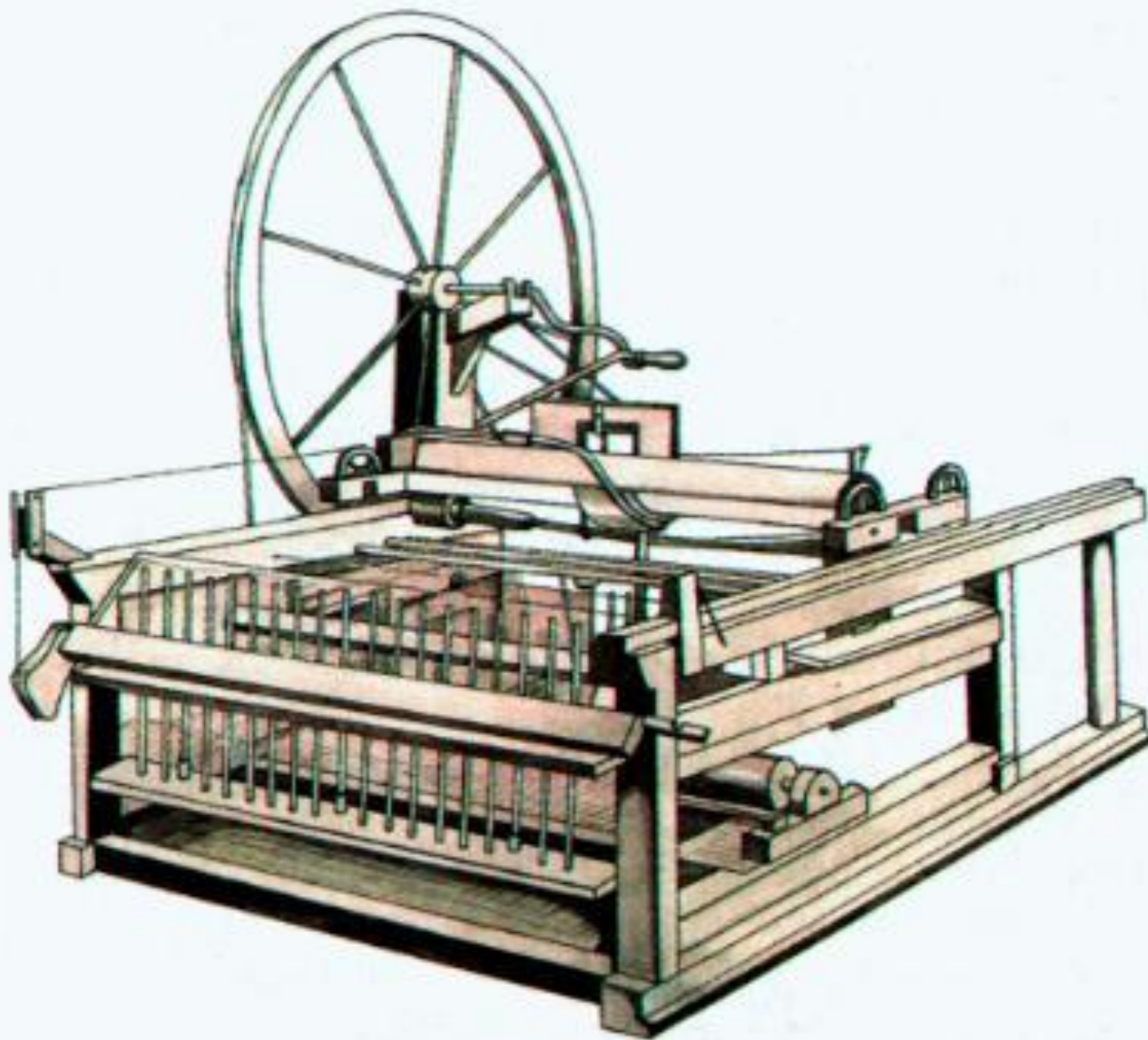
Роубак
станови
большо
необход
которые
выпуска
Уатт из
машину
усовери
произво
Кроме
Попытк
основу
деловы
Совмес
Watt) у
лет, в р
челове



индра
ном,
воде,
с.
ёл
ичить
раз.
скую
ном.
n and
и

Джеймс Харгривс ”Прялка Дженни”

Джеймс Харгривс работал в Стэндхилле плотником и ткачом на обычном станке. В 1769 году он изобрел прядильную машину, которую назвал «машинкой для воды» (water frame). Эта машина позволила производить более прочную пряжу, чем обычная пряжа, и была важным шагом в развитии текстильной промышленности. Джеймс Харгривс также изобрел «машинку для воды» (water frame), которая позволила производить более прочную пряжу, чем обычная пряжа. Существенным преимуществом этой машины было то, что она позволяла производить пряжу более высокого качества, чем обычная пряжа. Прядка по меньшей мере в 10 раз прочнее обычной пряжи. Однако Джеймс Харгривс не был единственным изобретателем этой машины. В 1770 году он перебрался в Манчестер, где продолжил свою работу над совершенствованием прядильной машины.



Деклара́ция незаві́симости США

Декларация независимости США (англ. United States Declaration of Independence) — исторический документ, в котором британские колонии в Северной Америке объявили независимость от Великобритании, принят единогласно Вторым Континентальным конгрессом 4 июля 1776 года в Филадельфии, штат Пенсильвания. День принятия (но не подписания) Декларации независимости, 4 июля, празднуется в США как День независимости. Декларация стала первым официальным документом, в котором колонии именовались «Соединёнными Штатами Америки».

Для выработки текста декларации был создан комитет из 5 представителей колоний: Джон Адамс (Массачусетс), Бенджамин Франклин (Пенсильвания), Томас Джефферсон (Вирджиния), Роберт Ливингстон (Нью-Йорк) и Роджер Шерман (Коннектикут). Основную работу по написанию декларации проделал Томас Джефферсон, впоследствии третий президент Соединённых Штатов. 1 июля 1776 г. текст декларации был представлен конгрессу на обсуждение, и 4 июля 1776 года — утверждён конгрессом и подписан президентом конгресса Джоном Хенкоком и секретарём Чарльзом Томсоном.

The unanimous Declaration of the thirteen united States of America.

[illegible]

Boston, Greenwich,
Lymann Hall,
Geo. Waller.

Geo. Hooper
 Joseph Hewes.
 John Pomeroy

Edward Rutledge.

Thos. Haynes & Junr.
Thomas Lynd Junr.
Arthur Middleton

Lamont Chas,
Wm Paro
Thos Stone
Cyber Lund - Penoltha.

George Wythe
Richard Henry Lee
Th: Jefferson
Ben: Harrison
Th: Nelson Jr.
James Lightfoot Lee
Carver Braxton

Robt Morris
 Benjamin Rush
 Benj. Franklin
 John Morton
 Geo. Clymer
 Jas. Smith

James Wilson
Cros. Tops
near Winney,
Cortland
The Midway

Chas. Lewis
Susan Lewis
Lewis Morris

Capt. Hooker
 Jas. W. H. H. H.
 Capt. H. H. H.
 John H. H.
 Abner H. H.

John Adams
Robt Treat Paine
Elbridge Gerry
St. J. S.

William Ellery
Roger Sherman
John Huntington
M^r Williams
Oliver Watson
Matthew Thornton

) том, что
 равными
 и др.);
 ийской
 яет о
 полией,
 мым
 порядился,
 и крупными
 декларация
 а всеми
 арианту,
 а копия
 ику
 тот
 ями всех
 гласном
 ми
 рга III 10
 дписями
 году,

Варфоломеевская ночь

Варфоломеевская ночь — массовое избиение гугенотов во Франции, устроенное католиками в ночь на 24 августа 1572 года, в канун дня святого Варфоломея. По различным оценкам, погибло около 30 тысяч человек.



Трагедия, которую историки называют «одной из самых ужасных религиозных резней столетия», во всей Европе она «оставила в умах протестантов неизгладимый след и мнение, что католицизм был кровавой и предательской религией»

Промышленная революция

Промышленная революция (промышленный переворот, Великая индустриальная революция) — переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике, наблюдавшийся в ведущих западных державах в XVIII—XIX веках.

Основной чертой промышленной революции являлась индустриализация — переход от преимущественно аграрной экономики к промышленному производству, в результате которого происходит трансформация аграрного общества в индустриальное. Промышленный переворот происходил в разных странах не одновременно, но в целом можно считать, что период, когда происходили эти изменения, начинался от второй половины XVIII века и продолжался в течение XIX века. Характерной чертой промышленной революции является стремительный рост производительных сил на базе крупной машинной индустрии и утверждение капитализма в качестве господствующей мировой системы хозяйства.

Промышленная революция связана не просто с началом
массового производства, но и с изменением структуры
повышенными темпами урбанизации. Этого экономического
масштаба населения. Промышленная революция привела к
протяжению аграрного общества к натуральному



оста (до
н лишь в
овня

ила на
йти от
ло

**Спасибо за
внимание!**