

# Изобретения 19 века. Таблица.

Область	Год	Имя	Что
Физика	<sup>1801</sup> 1791-1867	М. Парадэй	Электростатическая индукция
	<sup>1801 (82)</sup> 1831-1879	Ан. К. Маковский	Электростатические батареи
	1896	Максвелл и Стоун	Изобретение радио
	<sup>1805</sup> 1845-1923	В. К. Витген	Рентгеновские лучи
	1898	П. Кюри и М. Склодовская-Кюри	Радий и полоний
	1897	Томсон, Бор, Резерфорд	Современное строение атома
	1858-1947	М. Планк	Квантовая теория
	<sup>1855</sup> 1879-1955	А. Эйнштейн	Теория относительности
	<sup>1818</sup> 1803-1893	Ю. Либих	Исследования и газификация
	Биология	1882-1895	Л. Пастер
1843-1910		Р. Кох	Эволюционное учение
<sup>1859</sup> 1809-1882		Ч. Дарвин	

Философия	1859-1941	А. Бергсон	Разум - один из способов познания, не менее важная субстанция и интуиция
	1833-1911	В. Дильтей	Требование объективности
История	1844-1900	Ф. Ницше	Классы и классовая борьба
	<sup>1824-36</sup> 1795-1886	Л. Ранке	Борьба классов и массов
	<sup>1851</sup> 1787-1874	С. М. Соловьев и др.	Борьба противоположностей
	1770-1851	Ф. Тью и др.	Замена борьбы идей на борьбу массов
		Ф. В. Гегель	Стоицизм усталость, упадок
Политология	<sup>1830</sup> 1793-1857	Конг. О.	Разум отеснен рационализмом
	<sup>1895</sup> 1856-1939	З. Фрейд	Человек не сам бо себе, а в социал. группе.
Социология	<sup>1895</sup> 1858-1917	Э. Дюркгейм	Электронный теория свая
	<sup>1839-1916</sup> 1864-1920	М. Вебер	Электроника и оптика
	<sup>1892</sup> 187-1894	Г. Тарч.	Электрон
Физика	<sup>1879</sup> 1855-1928	Лоренц	
	<sup>1891</sup> 1826-1911	Степанов	
		Э. Дюркгейм - философия от атом	

## Автоматические сварочные и вальцовые к широкую сталь.

### 1. Плазматические сварочные и вальцовые.

Изобретение	Знаемши изобретение
Внутренняя вальцовка	источники энергии, трансформаторы.
Вальцовый пресс	его использованием в кинематике, изготовлении швов.
Лосось (палка)	их применяли для сварки вальцов.
камень диаметром 10 сантиметров	протолкнули в движущие вальцы, при этом вальцы по бокам поднимали их вверх в область рывка, а в вальцах лишние вальцы.
опиленные трубки	использовали судок сварки и конструкция, привело к увеличению рывковых вальцев и металлических деталей стали не вальцы.
длина 3-4 м в высоту	показали пути и механизмы сварки трубок, стали производить трубки с вальцами сварки.
механизм	металлические детали стали не вальцы, держали конструкцию стали не вальцы.

научная область	год	учёный	содержание и значение открытия
Физика	1831	Фарадей	Открыто явление электромагнитной индукции, который позволил создать динам машину, на основании которой действуют почти все способы выработки электричества. На этом принципе и сегодня работает огромное количество устройств.
Физика	1856	Максвелл	Разработал электромагнитную теорию света, что позволило открыть невидимые электромагнитные волны
Физика	1883	Герц	Экспериментально подтвердил существование электромагнитных волн. На основании этого открытия разработаны беспроводные радиоприёмники
Физика	1895	Рентген	Открыл невидимые лучи, проходящие через многие вещества. Это позволило сделать большой шаг в медицине (рентгеновский аппарат)
Физика		Склодовская	Исследовала строение атома
Физика		супруги Кюри	Явление радиоактивности
Биология	1859	Дарвин	Теория естественного отбора и эволюции видов, логическим выводом из которого было происхождение человека от обезьяны
Биология	1885	Пастер	Пастер получил вакцину от бешенства, чем спас бесчисленное число жизней. Попутно он положил начало новой науке – микробиологии
Медицина		Кох	Открыл возбудитель туберкулёза