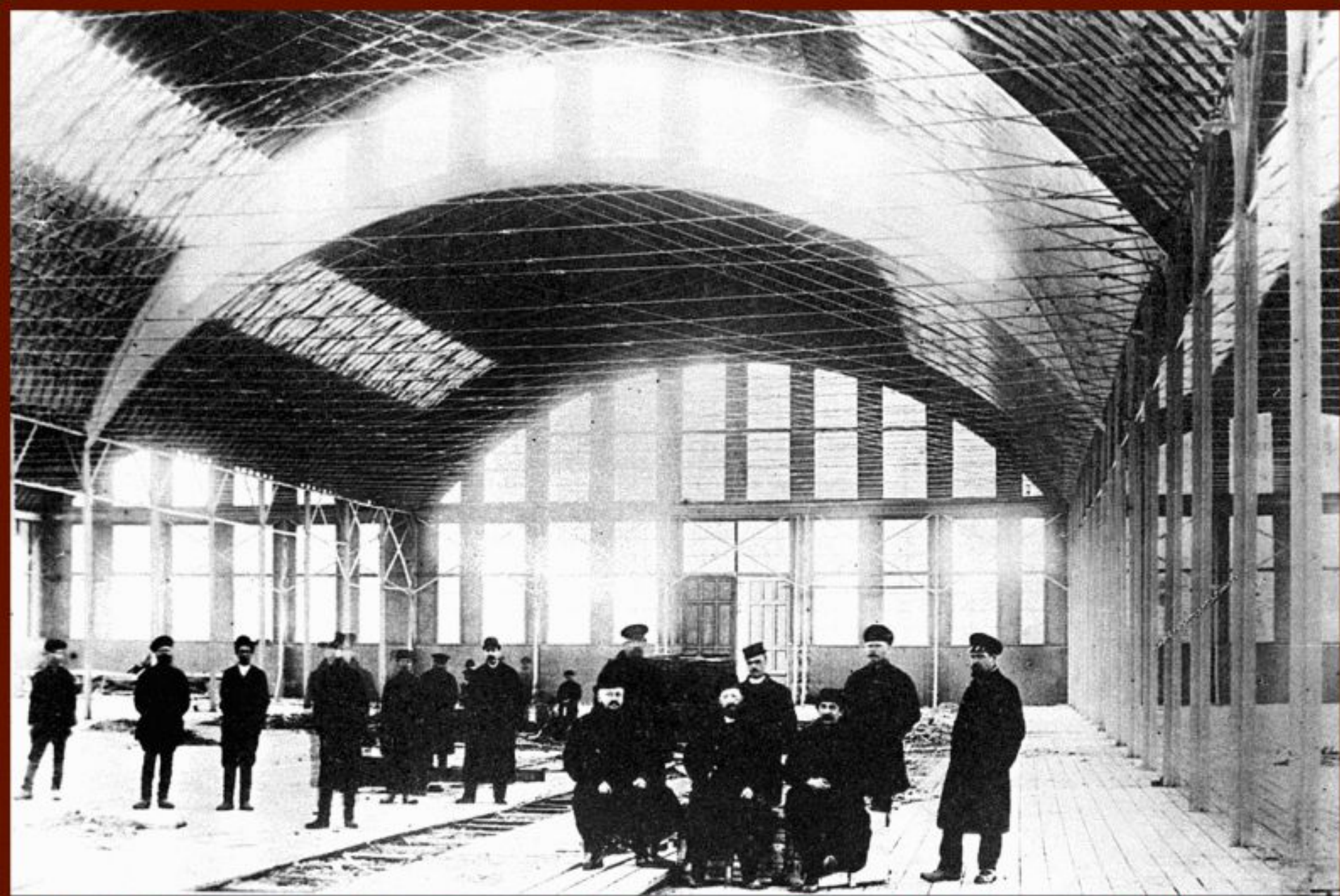




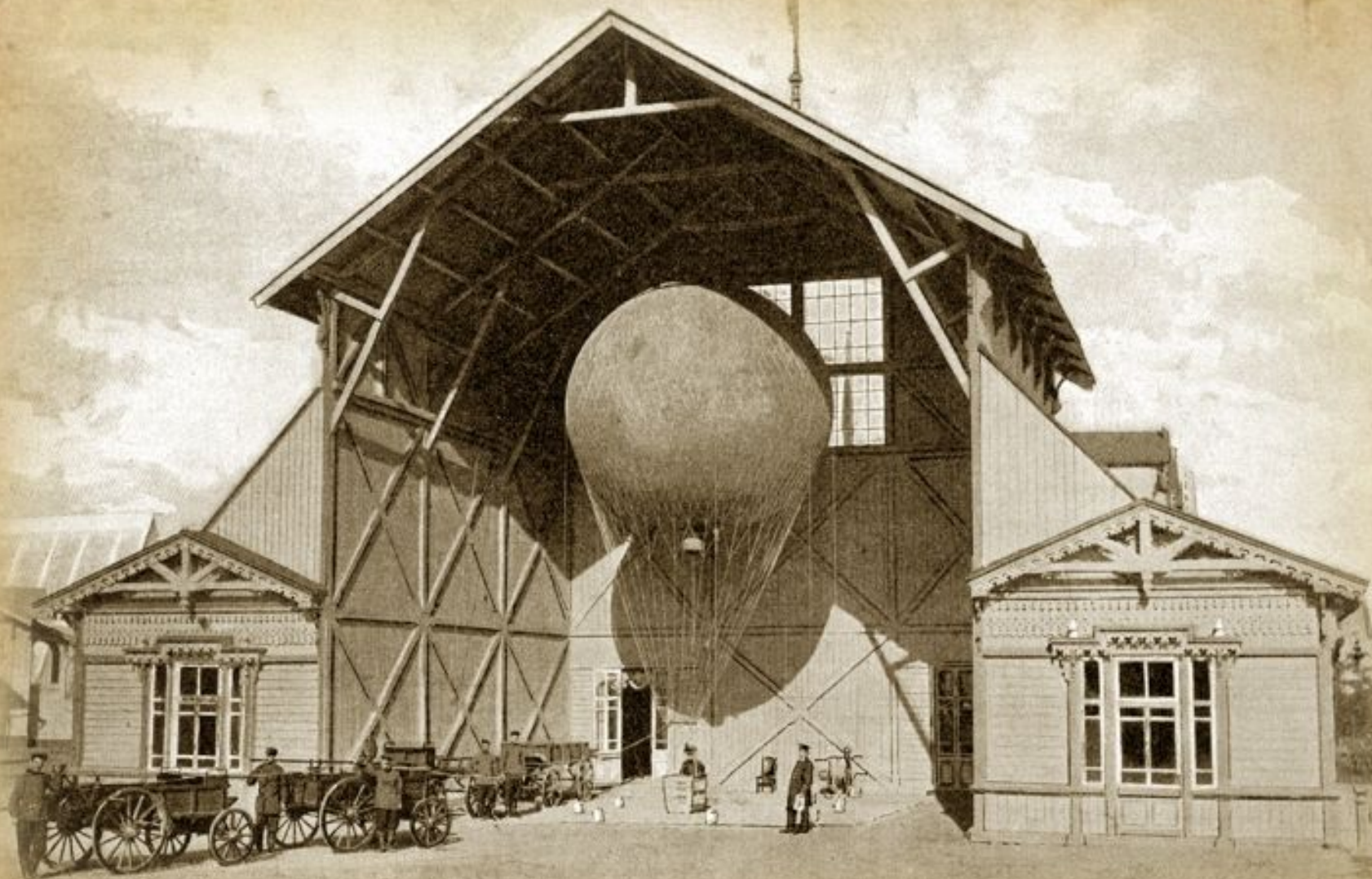
Модерн как

мировоззрение

<http://psy-sait.ru/mirovozzrenie/kartiny-mira-v-istorii/185-mirovozzrenie-jepohi-moderna.html>



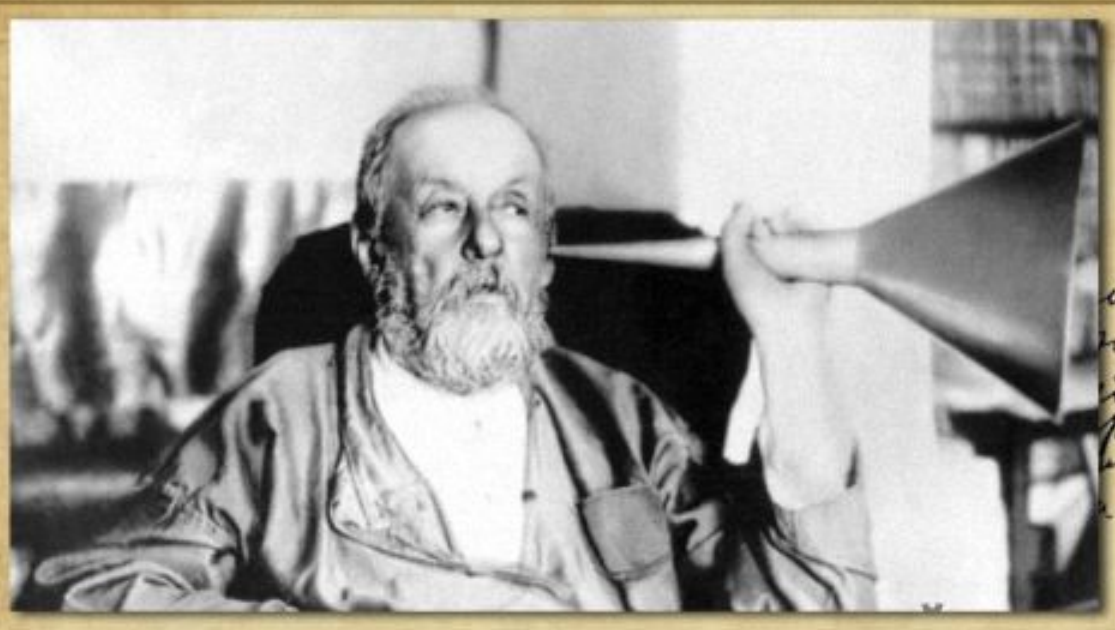
Всероссийская промышленная и художественная выставка в Нижнем Новгороде. Фото 1895 г. В центре на переднем плане - В.Г. Шухов



**Всероссийская Художественно-промышленная выставка 1896 г.
в Нижнем Новгороде. Павильон воздухоплавательного отдела.
С фотографии Я.А. Индурского. Автотипия Э. Гоппе**

Основоположник космонавтики

К.Э. Циолковский



предложение
наконец по-
стоянно се
разделение
туда все как
Земле.

43 ¹⁹ О возвращении
ракеты в небо
обращается ауро-
сигурная форма
По середине ее не



Вослик вращающиеся зеркала от
сигнала.



Периодическая система химических элементов

Период	Группа	Группы элементов													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		0				
1	I	H Водород 1,008												He Гелий 4,003	
2	II	Li Литий 6,940	Be Бериллий 9,012	B Бор 10,82	C Углерод 12,010	N Азот 14,008	O Кислород 16,000	F Фтор 18,998						Ne Неон 20,183	
3	III	Na Натрий 22,997	Mg Магний 24,305	Al Алюминий 26,981	Si Кремний 28,086	P Фосфор 30,974	S Сера 32,06	Cl Хлор 35,453							Ar Аргон 39,948
4	IV	K Калий 39,098	Ca Кальций 40,078	Sc	Ti Титан 47,88	V Ванадий 50,942	Cr Хром 52,00	Mn Марганец 54,938	Fe Железо 55,845	Co Кобальт 58,933	Ni Никель 58,69				
	V	Cu Медь 63,546	Zn Цинк 65,38	Ga Галлий 69,723	Ge Германий 72,63	As Мышьяк 74,922	Se Селен 78,96	Br Бром 79,904							Kr Криптон 83,798
5	VI	Rb Рубидий 85,468	Sr Стронций 87,62	Y Иттрий 88,906	Zr Цирконий 91,224	Nb Нобий 92,906	Mo Молибден 95,94	Tc	Ma Мазурий	Ru Рутений 101,07	Rh Родий 102,91	Pd Палладий 106,37			
	VII	Ag Серебро 107,868	Cd Кадмий 112,411	In Индий 114,818	Sn Олово 118,710	Sb Сурьма 121,757	Te Теллур 127,6	I Иод 126,905							Xe Ксенон 131,29
6	VIII	Cs Цезий 132,905	Ba Барий 137,327	La Лантан 138,905	Hf Гафний 178,49	Ta Тантал 180,948	W Вольфрам 183,84	Rf	Os Осмий 190,23	Ir Иридий 192,22	Pt Платина 195,084				
	IX	Au Золото 196,967	Hg Ртуть 200,59	Tl Таллий 204,387	Pb Свинец 207,2	Bi Висмут 208,980	Po Полоний (209)								Rn Радон 222
7	X		Ra Радий 226,075	Ac Актиний (227)	Th Торий 232,037	Pa Протактиний 231,036	U Уран 238,0289								
* ЛАНТАНИДЫ 58 - 71															
		Ce Церий 140,12	Pr Прозердий 140,907	Nd Неодим 144,24		Sm Самарий 150,36	Eu Европий 151,964	Gd Гадолиний 157,25							
		Tb Тербий 158,925	Dy Диспрозий 162,50	Ho Гольмий 164,930	Er Эрбий 167,259	Tm Тимань 168,934	Yb Иттербий 173,054	Sr Стронций 137,327							

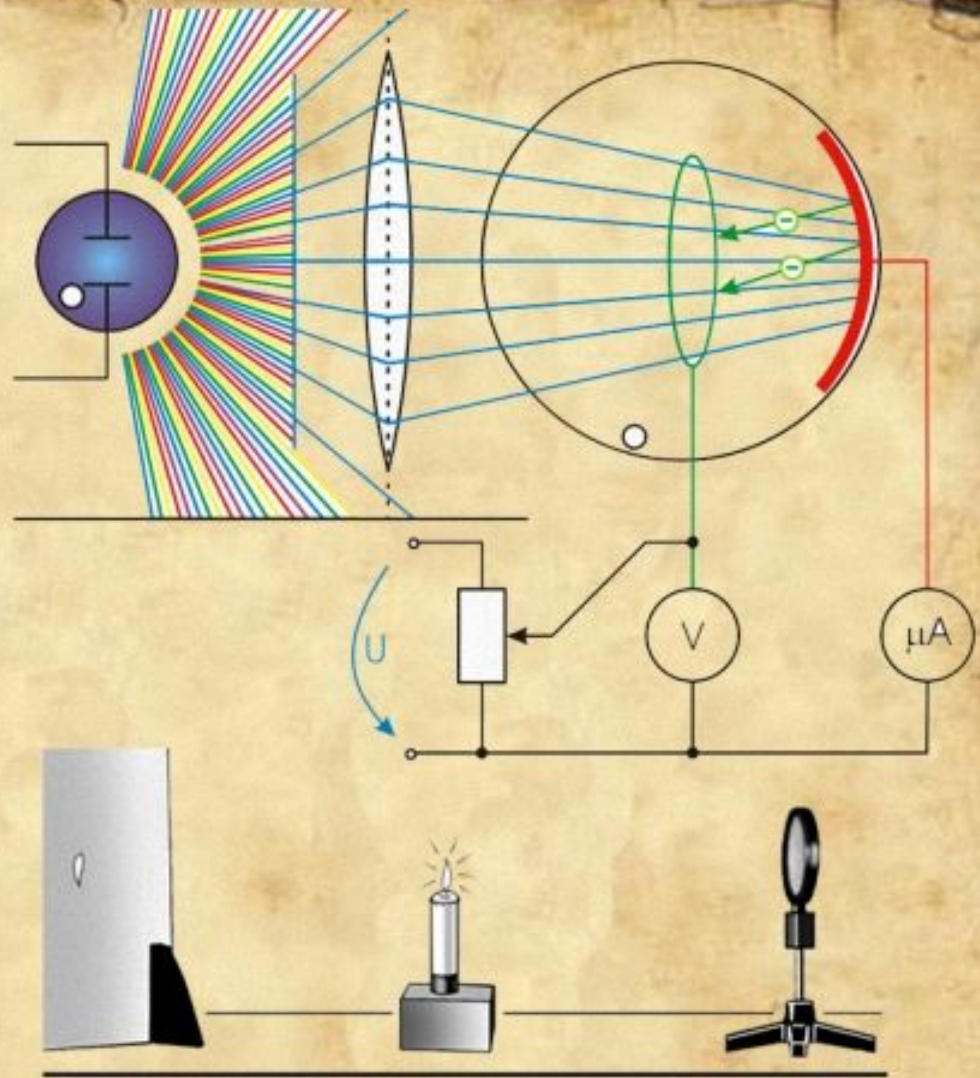
Открыл периодический закон химических элементов

Д.И. Менделеев в мантии профессора Эдинбургского университета.
И.Е. Репин. 1885 г.





А.Г. Столетов



Открыл первый
закон фотоэффекта

**Изобретатель электрической
лампы накаливания**



А.Н. Лодыгин

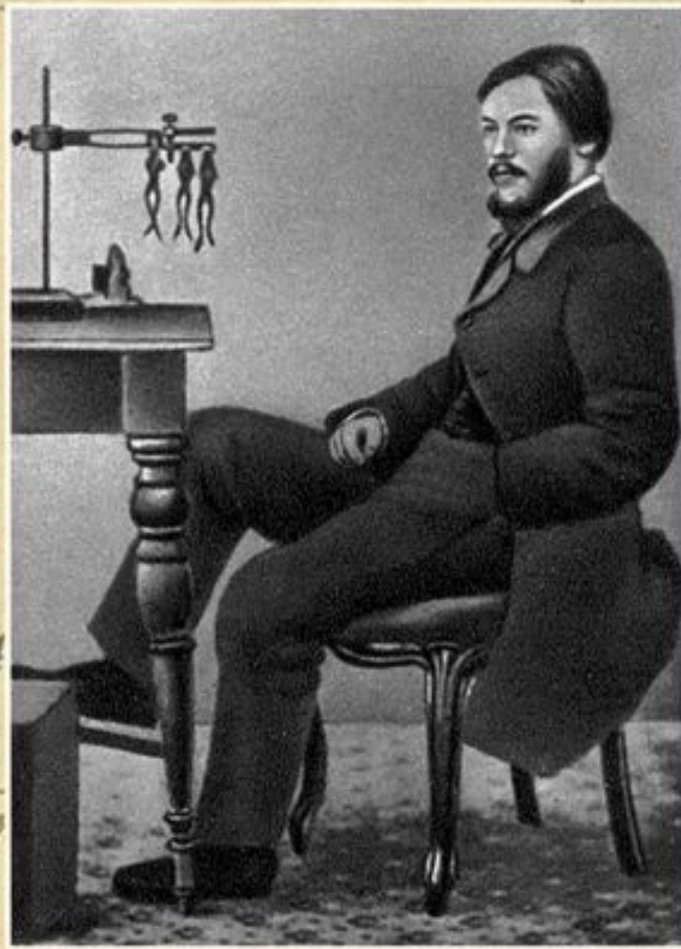
**Изобретатель дуговой
электрической лампы**



П.Н. Яблочков



Открыл особые механизмы нервной деятельности - взаимодействие процессов возбуждения и торможения



И.М. Сеченов в своей лаборатории в
Медико-хирургической академии. 1860-е гг.



Хозяйства богатых крестьян Тюменского уезда в конце XIX века



Дом богатого крестьянина



Табун лошадей



Конная соломорезка в работе

Зернохранилище
ёмкостью 50000 пудов



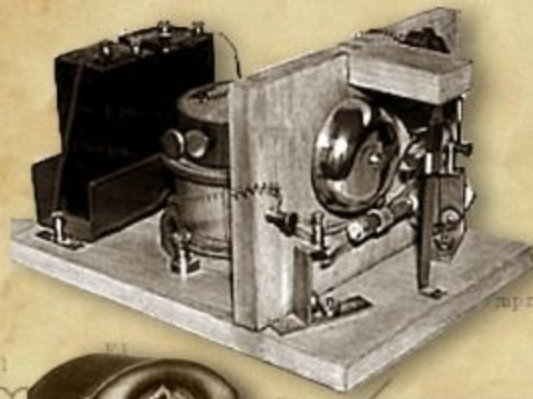
И.И. Мечников



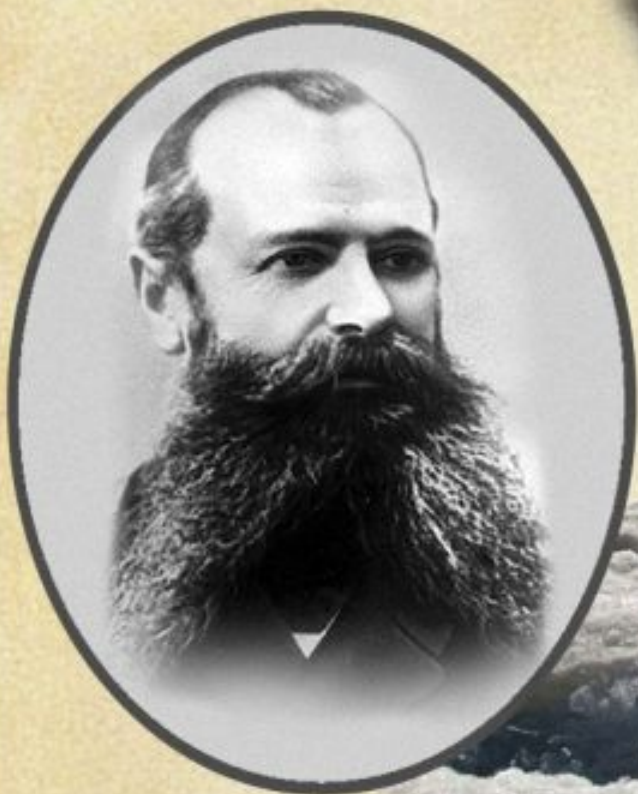
**Один из
основоположников
микробиологии.
Изучал защитные
свойства организма**



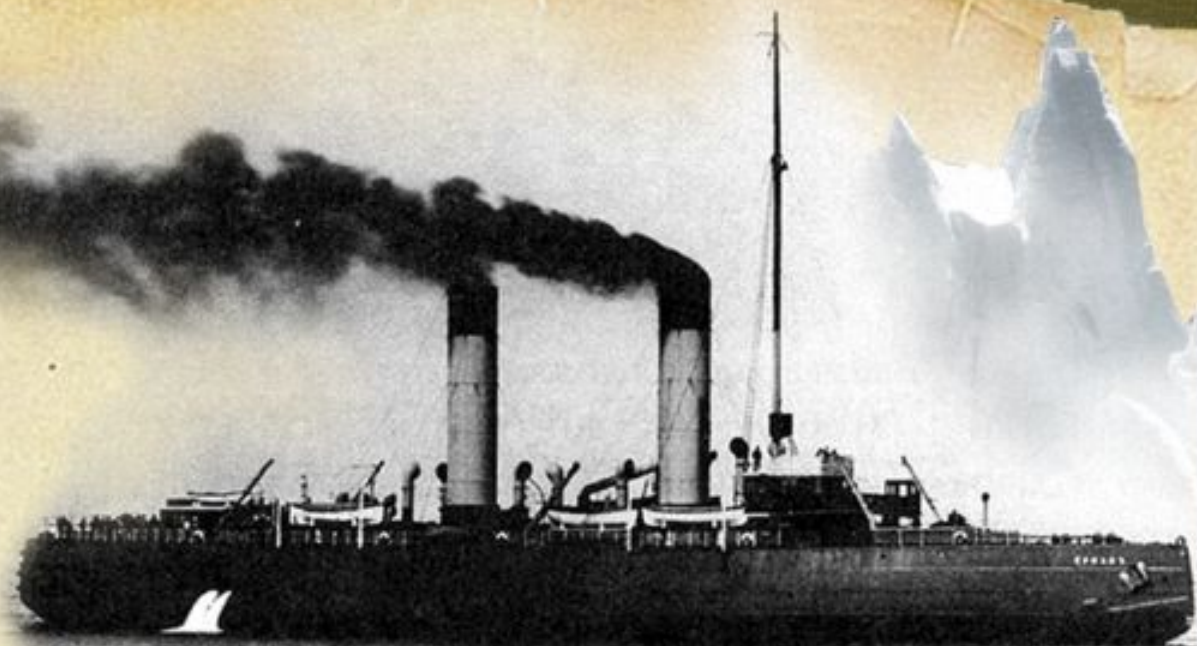
Основоположник радиосвязи



А.С. Попов

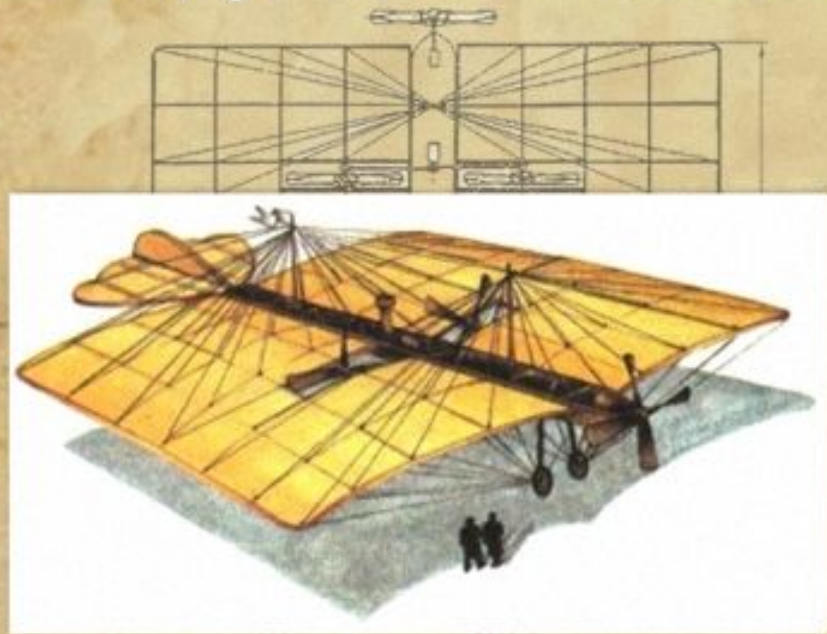


С.О. Макаров



Ледокол Ермак

**Изобретатель
«летательного
аппарата тяжелее
воздуха» - самолёта**

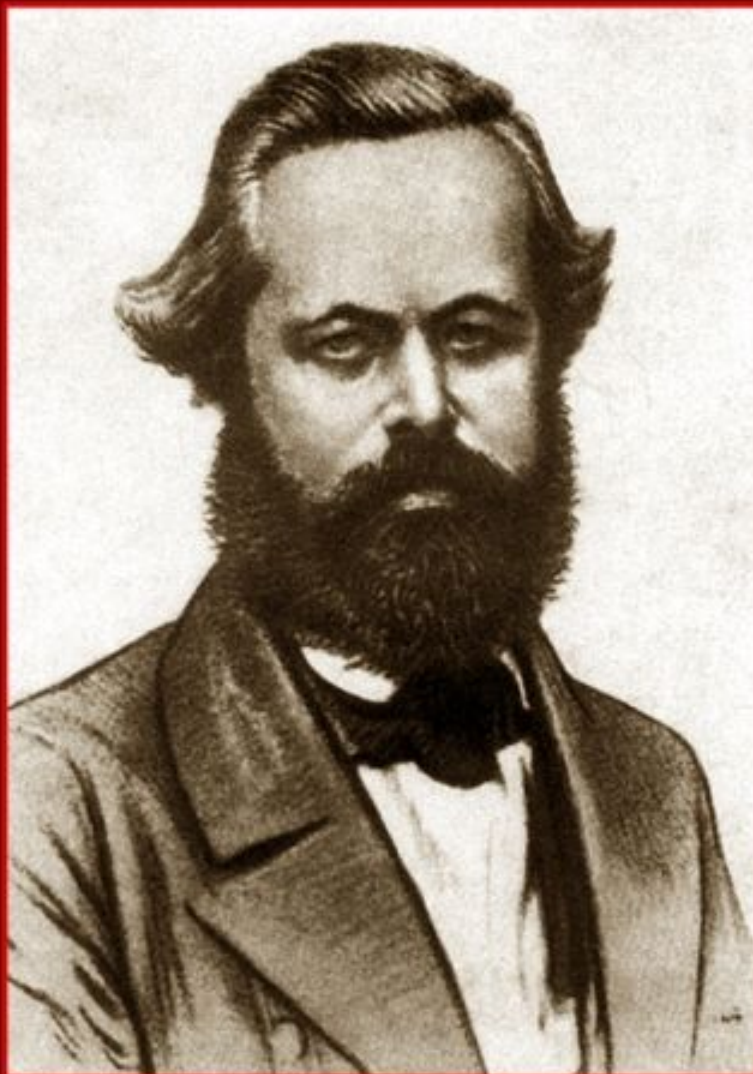


А.Ф. Можайский

К.А. Тимирязев в лаборатории Московского университета

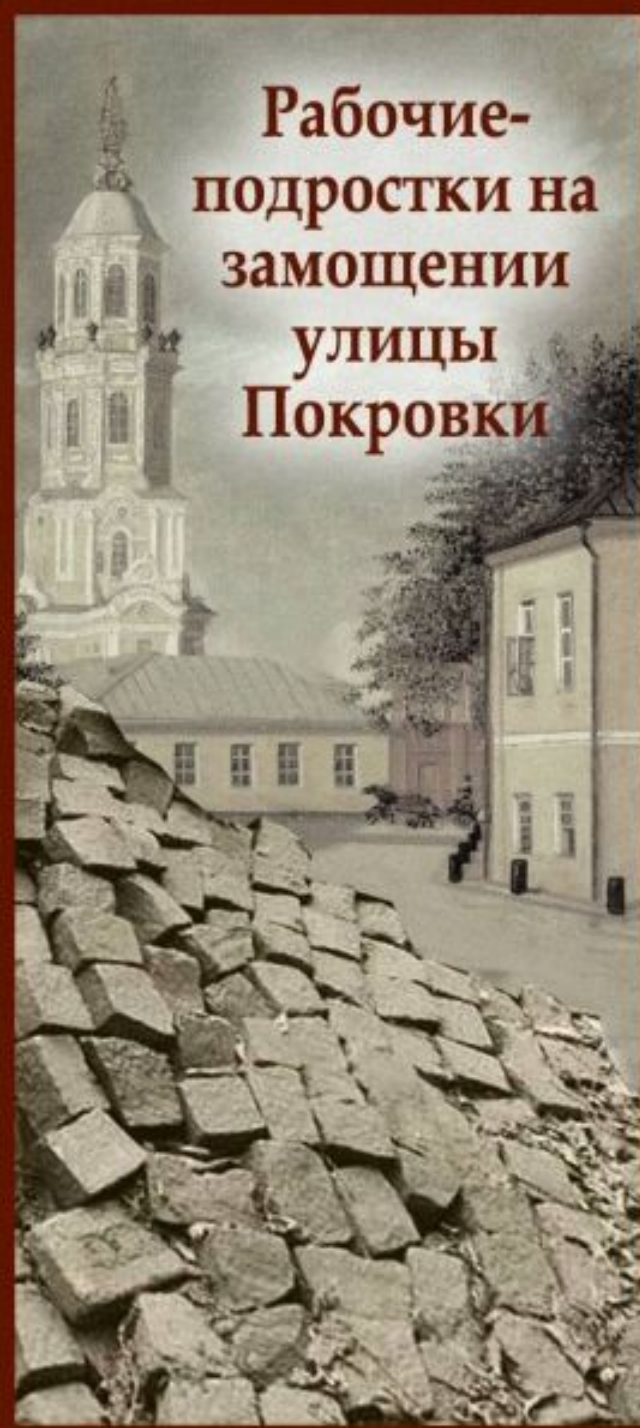


**Основоположник научной школы
физиологии растений**



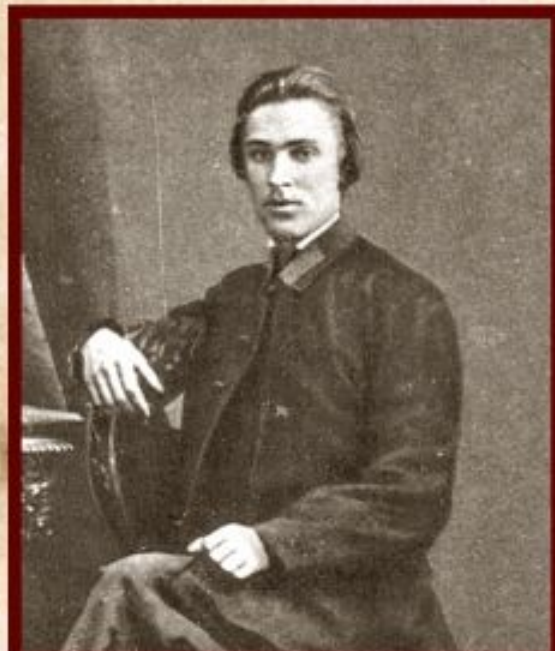
Карл Маркс

Рабочие-
подростки на
замощении
улицы
Покровки



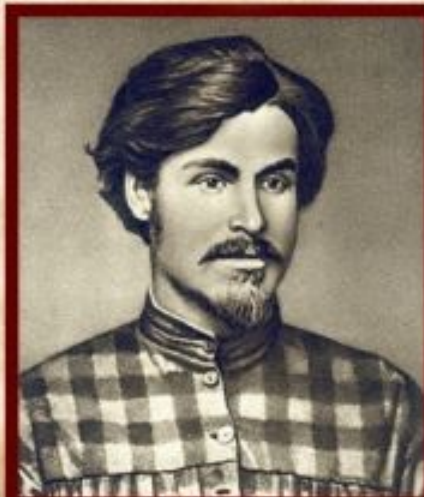
Первые политические рабочие союзы с народнической идеологией

«Южнороссийский союз
рабочих» (1875-1876 г.)

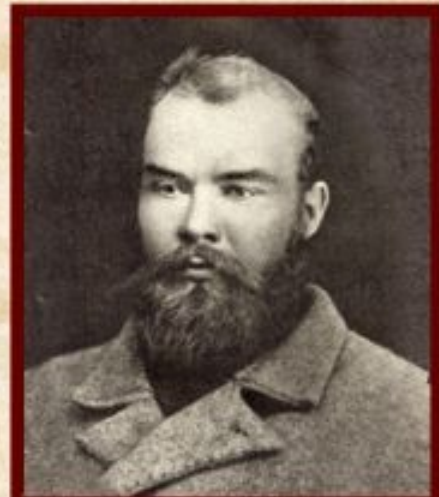


Е.О. Заславский

«Северный союз русских
рабочих» (1878-1880)



С.Н. Халтурин



В.П. Обнорский



КАПИТАЛЪ.

КРИТИКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ.

СОЧИНЕНІИ

КАРЛА МАРКСА.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

КНИГА I. ПРОЦЕССЪ ПРОИЗВОДСТВА КАПИТАЛА.

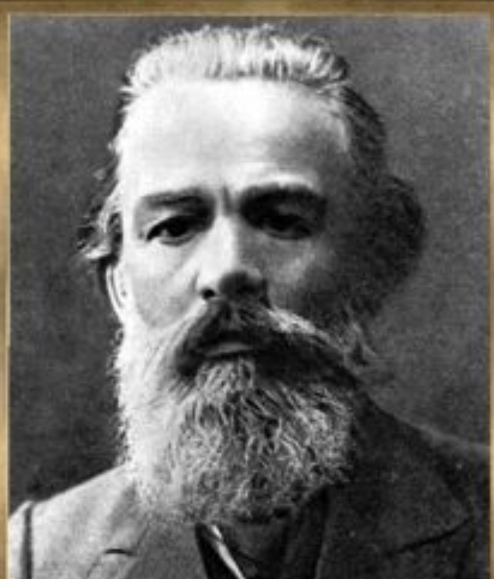
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ИЗДАНИЕ Н. П. ПОЛЯКОВА.

1872

Первые марксистские кружки в России

**ПАРТИЯ РУССКИХ
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТОВ**

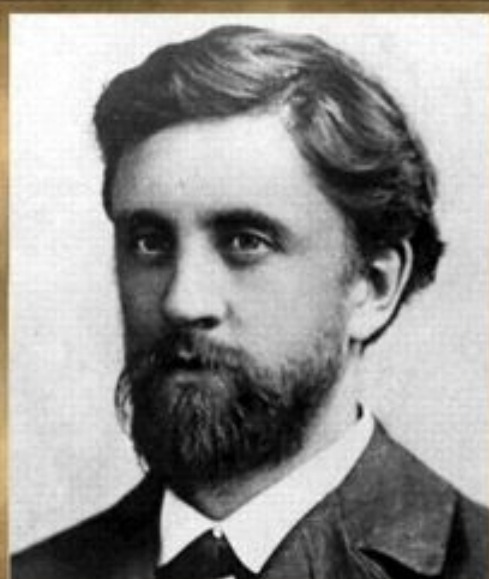
1884-1887



Д. Благовестов

**ТОВАРИЩЕСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ
МАСТЕРОВЫХ**

1886-1888



П. Точисский

РАБОЧИЙ СОЮЗ

1889-1892



М. Бруснев

МАНИФЕСТ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ

СОЦИАЛИЗМЪ
И
ПОЛИТИЧЕСКАЯ БОРЬБА

Карл Маркс
КАПИТАЛЪ

РАЗВИТИЕ
НАУЧНАГО СОЦИАЛИЗМА

НАУЧНЫЙ ТРУДЪ И КАПИТАЛЪ



русская идея в ро
димость ея возрвней
Национальное, полн
шх пирами периода в
хса 20-хх следет в
естественн ш

ВЗГЛЯДЫ К.МАРКСА И НАРОДНИКОВ НА ПРОБЛЕМУ ПЕРЕХОДА К СОЦИАЛИЗМУ



К.МАРКС



КАПИТАЛИЗМ

Марксистская группа «Освобождение труда». 1883 г.



П.Б. Аксельрод



Г.В. Плеханов



В.Н. Игнатов



Л.Г. Дейч



В.И. Засулич

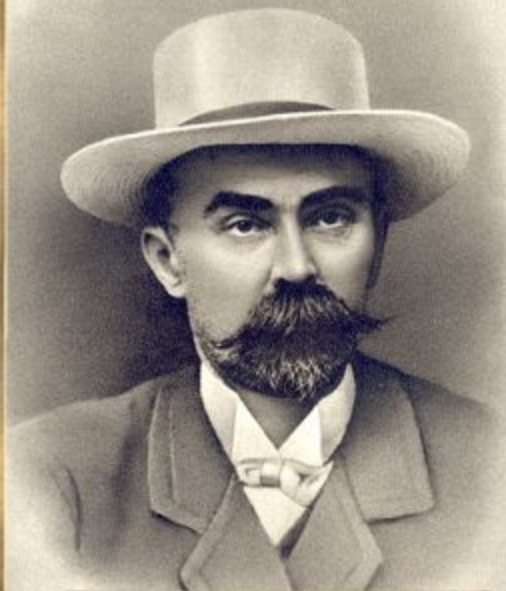




Г.В. Плеханов с семьёй в эмиграции. Начало 1890-х гг.



Група "Освобождение труда". Слева направо: Р.М. Плеханова, В.Н. Игнатов, Л.Г. Дейч, Г.В. Плеханов, И.Н. Игнатов, В.И. Засулич, П.Б. Аксельрод



Г.В. Плеханов



**Пролетарий и «мужичок»
— это настоящие
политические антиподы.
Историческая роль
пролетариата настолько
же революционна,
насколько консервативна
роль «мужичка».
«Мужичок» не только не
революционер, он – надежная
опора любого, даже самого
деспотического строя.**



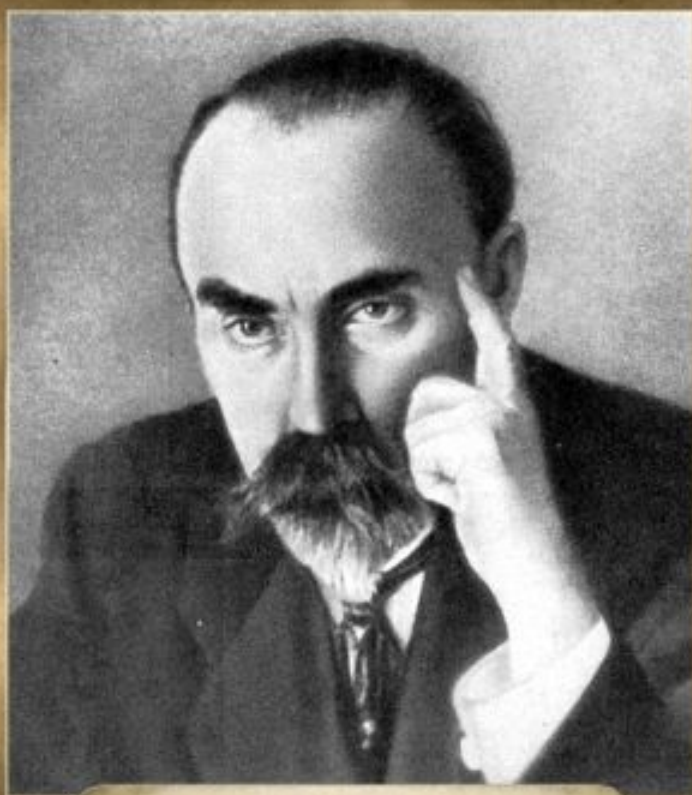
Г.В. Плеханов с семьёй в эмиграции. Начало 1890-х гг.



Г.В. Плеханов



**Пролетарий и «мужичок»
— это настоящие
политические антиподы.
Историческая роль
пролетариата настолько
же революционна,
насколько консервативна
роль «мужичка».
«Мужичок» не только не
революционер, он — надежная
опора любого, даже самого
деспотического строя.**



Г.В. Плеханов



Программа
Социально-экономической группы
» Освобождение труда»

Кредит труда задается ширью пропаганды соци
идей в России и выработки элементов для оф
русской рабочей социал-демократической партии.
Группность ее возрвний может быть выражена в сле
ующих немногих положениях:
I. Экономическое освобождение рабочего класса будет достигну
то лишь путем перехода в коллективную собственность тру
ющихся. Это влечет за собой уничтожение приватной собственности
и общественной потребности организации всех ее функций
Социально-экономической группы.
II. Своеобразием является членство в приватизованных общес

Первая страница программы группы "Освобождение труда"



П.Б. Струве

**«Признаем нашу
некультурность и
пойдем на выучку
к капитализму».**

Карл Маркс
КАПИТАЛЪ

РАЗВИТИЕ
НАУЧНАГО СОЦИ

ВР ЭНГЕЛЬ

