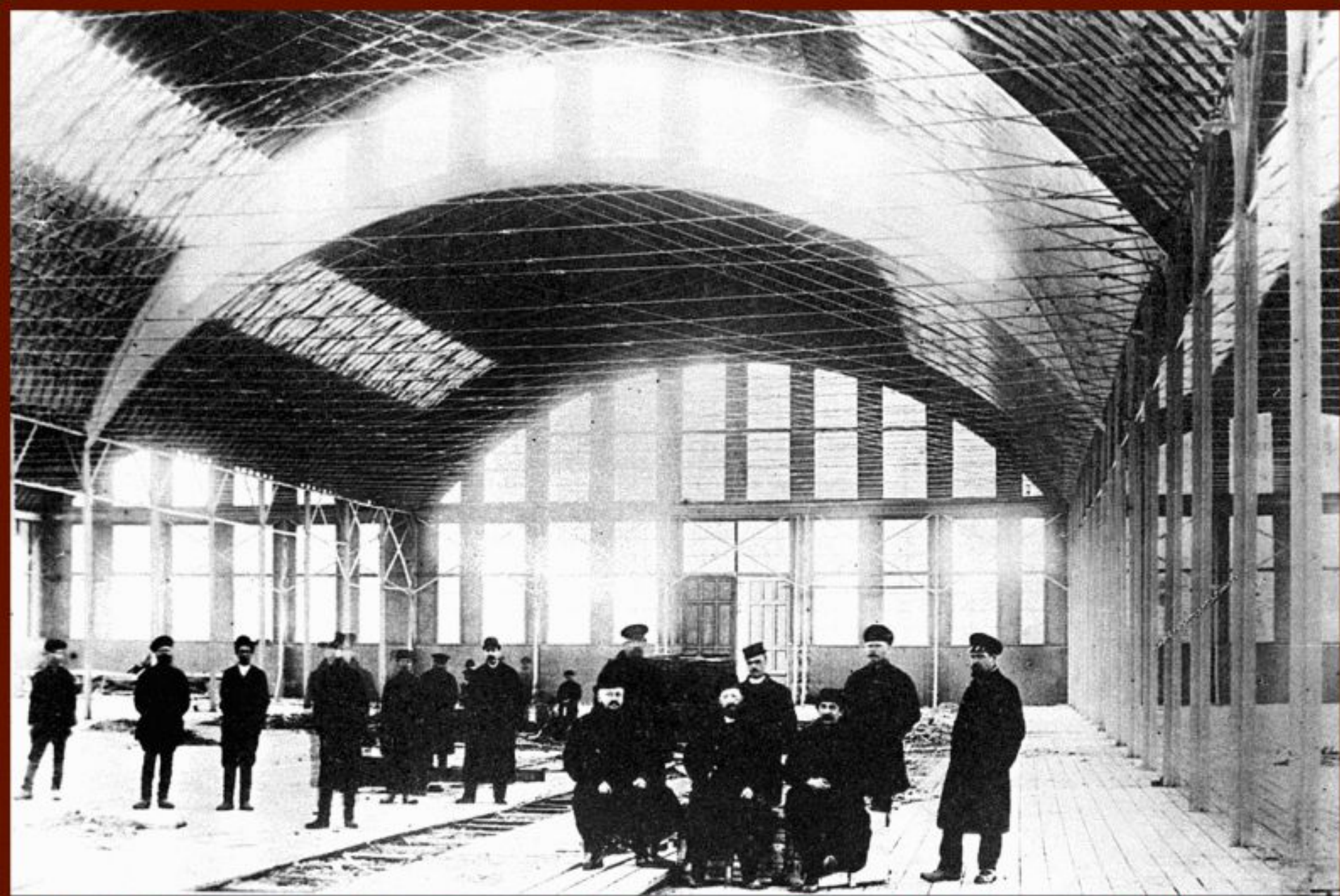




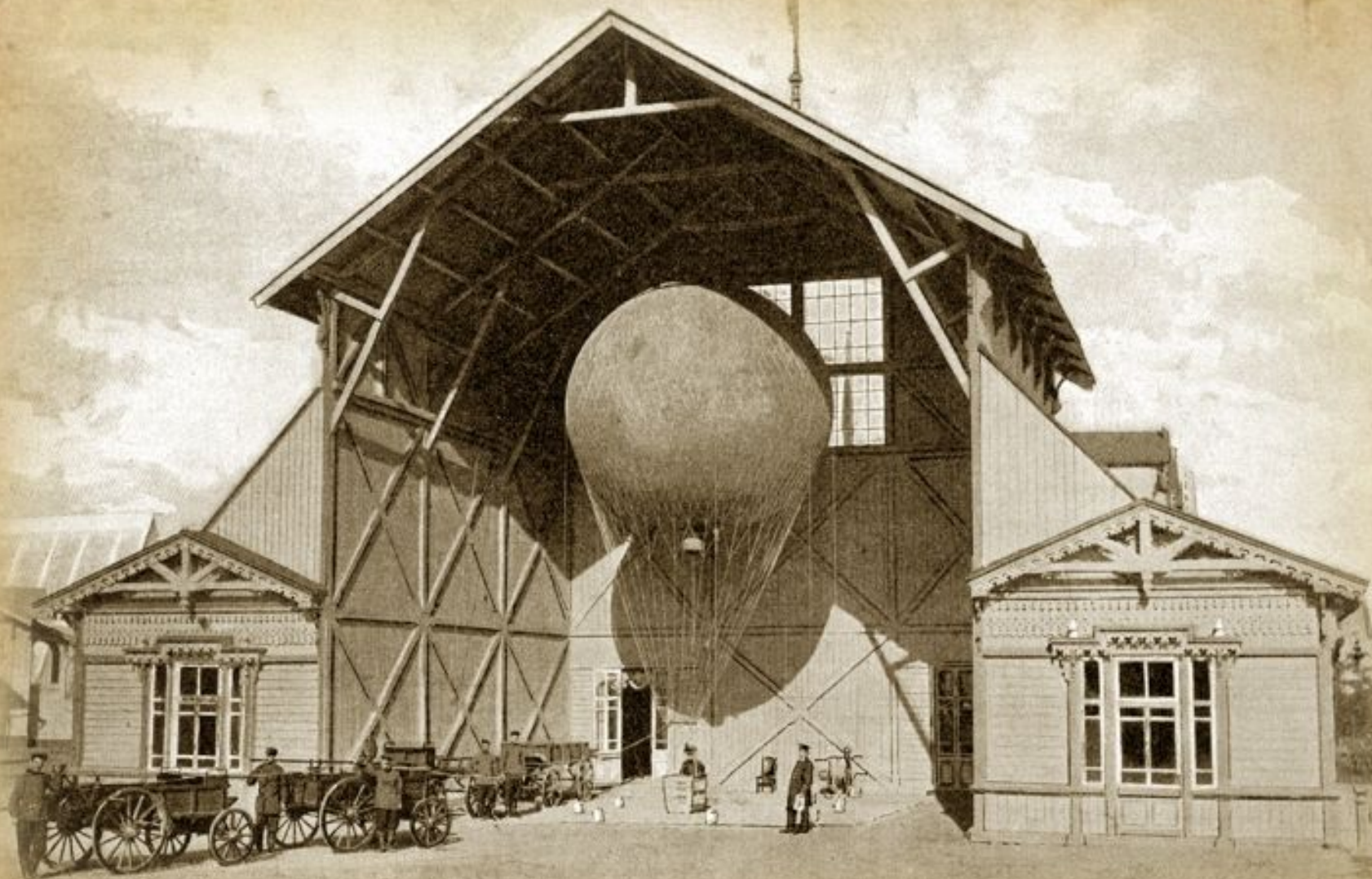
Модерн как

мировоззрение

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



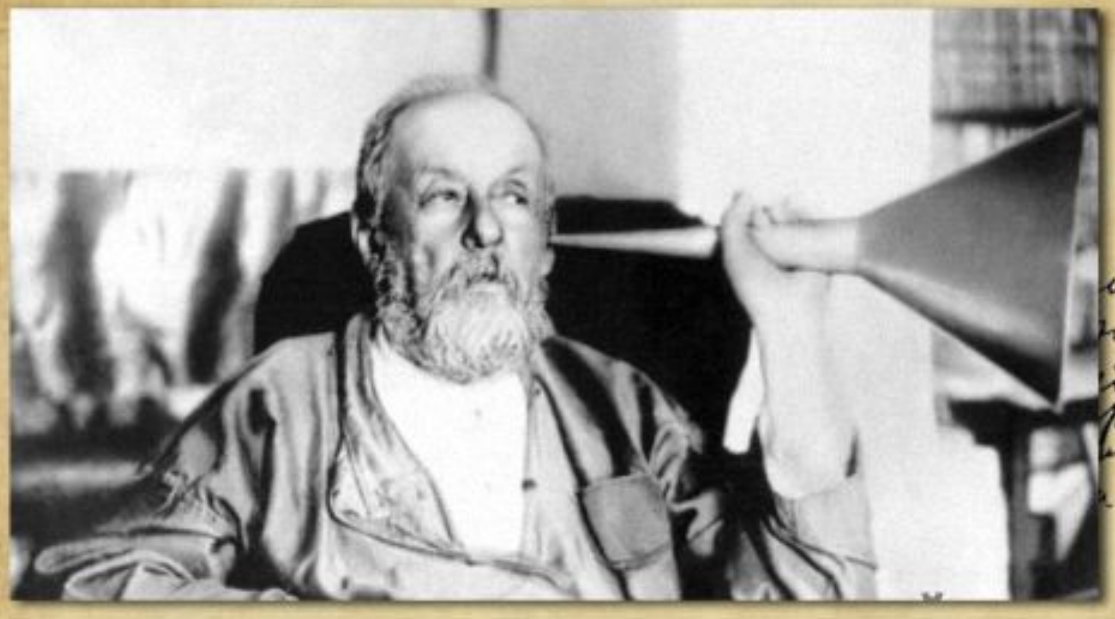
Всероссийская промышленная и художественная выставка в Нижнем Новгороде. Фото 1895 г. В центре на переднем плане - В.Г. Шухов



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

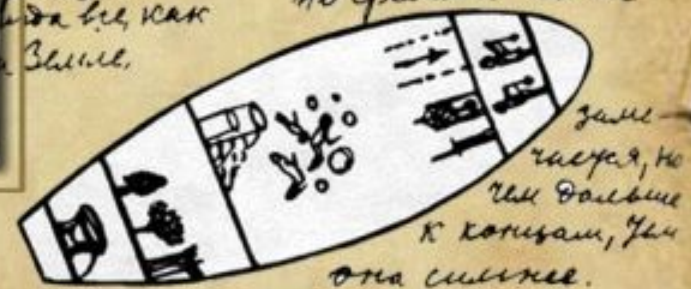
Основоположник космонавтики

К.Э. Циолковский

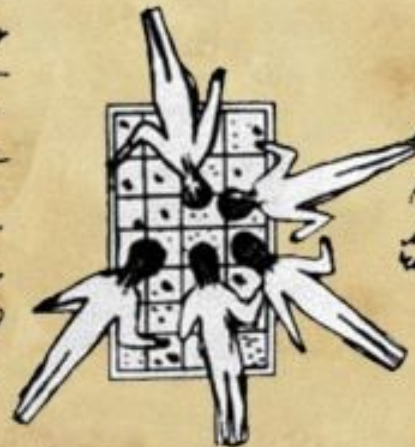


предложение
наконец по-
стоянно се
разделение
туда все как
Земле.

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



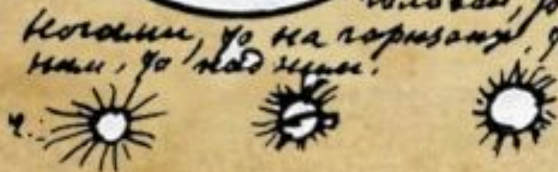
43. Долго при-
стали к делу
Земли, где на-
ходящего
слова. Стор-
на по нап-
рышленни-
Земли, Солнцу
каждому в
головки, то над
нами, то на горизонте, то над
нами, то над землей.



44. Сигнализация
Французскими
Квадратные
Зеркала, в ра-
мах, на ор-
бите.



Зеркала Французские
Зеркала-ор-
бита.





Периодическая система химических элементов

Группы элементов	Группы элементов										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		0	
1	H Водород 1,008										He Гелий 4,003
2	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 19,00				Ne Неон 20,183
3	Na Натрий 22,997	Mg Магний 24,305	Al Алюминий 26,98	Si Кремний 28,086	P Фосфор 30,97	S Сера 32,06	Cl Хлор 35,45				Ar Аргон 39,948
4	K Калий 39,098	Ca Кальций 40,08	Sc Скандий 44,956	Ti Титан 47,88	V Ванадий 50,94	Cr Хром 52,00	Mn Марганец 54,94	Fe Железо 55,85	Co Кобальт 58,93	Ni Никель 58,69	
	Zn Цинк 65,38	Ga Галлий 69,72	Ge Германий 72,61	As Мышьяк 74,92	Se Селен 78,96	Br Бром 79,90					Kr Криптон 83,7
5	Rb Рубидий 85,46	Sr Стронций 87,62	Y Иттрий 88,91	Zr Цирконий 91,22	Nb Ниобий 92,91	Mo Молибден 95,94	Ma Мозурий 100,0	Ru Рутений 101,07	Rh Родий 102,91	Pd Палладий 106,37	
	Ag Серебро 107,87	Cd Кадмий 112,41	In Индий 114,82	Sn Олово 118,71	Sb Сурьма 121,75	Te Теллур 127,6	J Иод 126,91				Xe Ксенон 131,3
6	Cs Цезий 132,91	Ba Барий 137,33	La Лантан 138,91	Hf Гафний 178,49	Ta Тантал 180,95	W Вольфрам 183,84	Re Рений 186,21	Os Осний 190,2	Ir Иридий 192,22	Pt Платина 195,08	
	Au Золото 197,0	Hg Ртуть 200,59	Tl Таллий 204,38	Pb Свинец 207,2	Bi Висмут 208,98	Po Полоний 209					Rn Радон 222
7		Ra Радий 226,07	Ac Актиний 227	Th Торий 232,04	Pa Протактиний 231	U Уран 238,03					
* ЛАНТАНИДЫ 58 - 71											
	Ce Церий 140,12	Pr Прозердий 140,91	Nd Неодим 144,24		Sm Самарий 150,36	Eu Европий 151,96	Gd Гадолиний 157,25				
	Tb Тербий 158,93	Dy Диспрозий 162,50	Ho Гольмий 164,93	Er Эрбий 167,26	Tm Термий 168,93	Yb Иттербий 173,05	Sr Стронций 176,49				

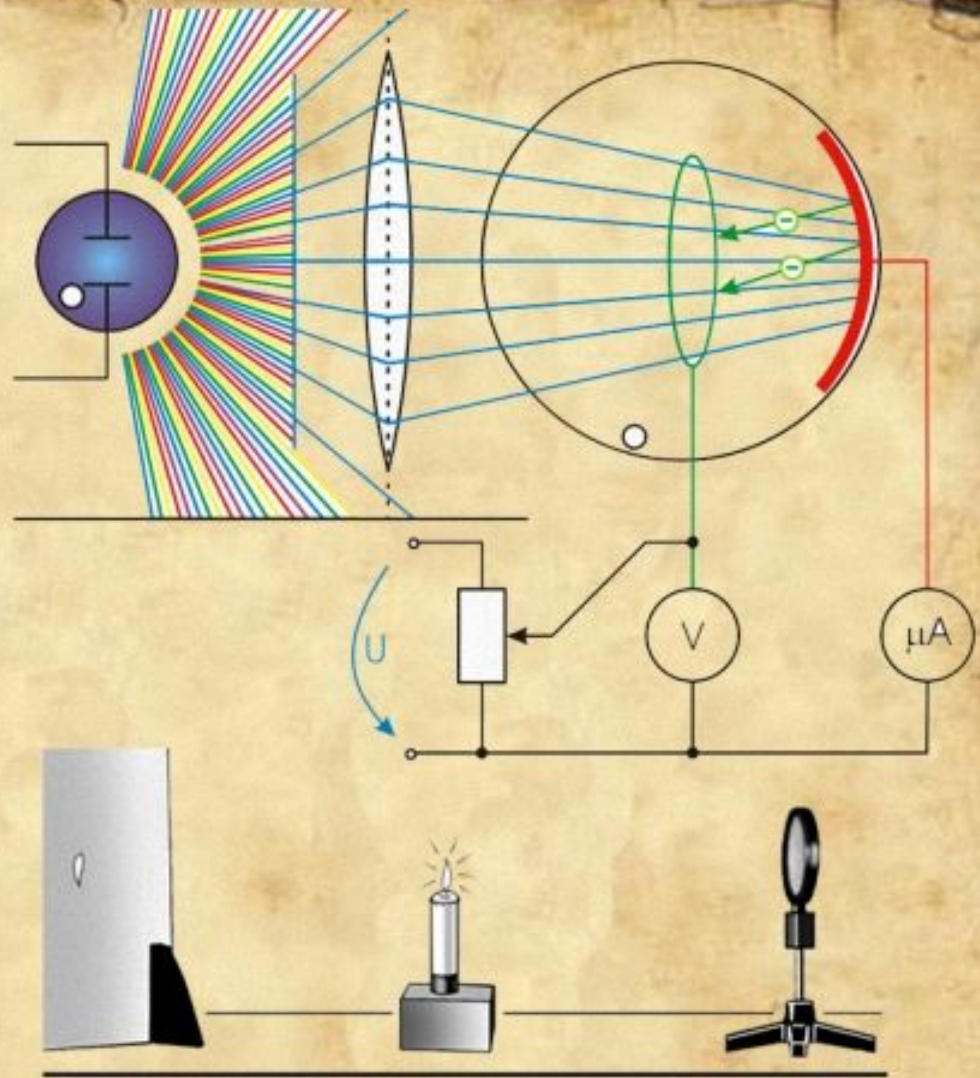
Открыл периодический закон химических элементов

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

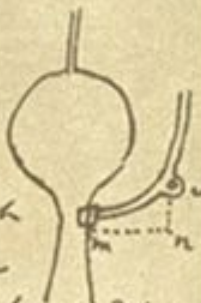
**Изобретатель дуговой
электрической лампы**



П.Н. Яблочков

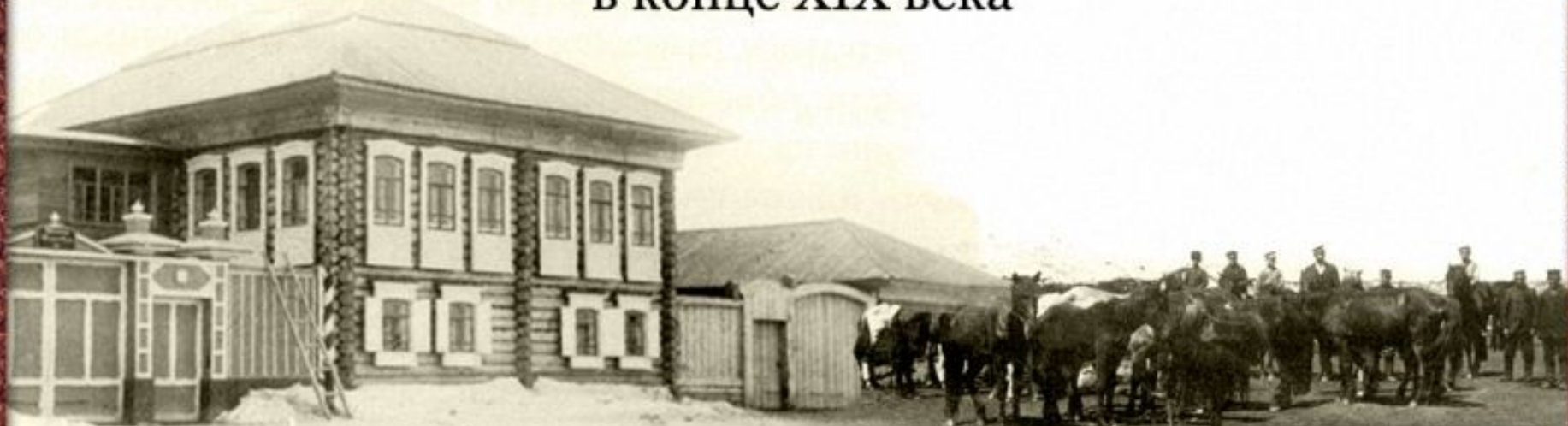


Открыл особые механизмы нервной деятельности - взаимодействие процессов возбуждения и торможения



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



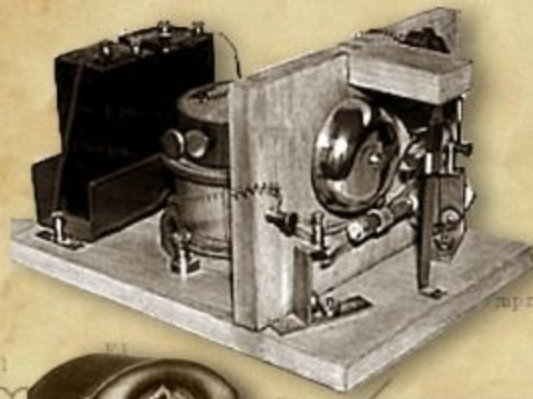
И.И. Мечников



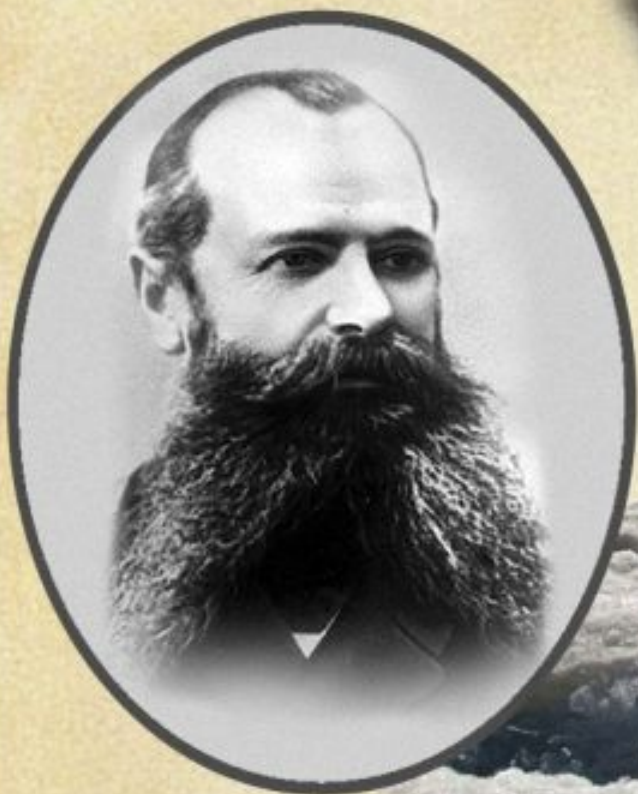
**Один из
основоположников
микробиологии.
Изучал защитные
свойства организма**



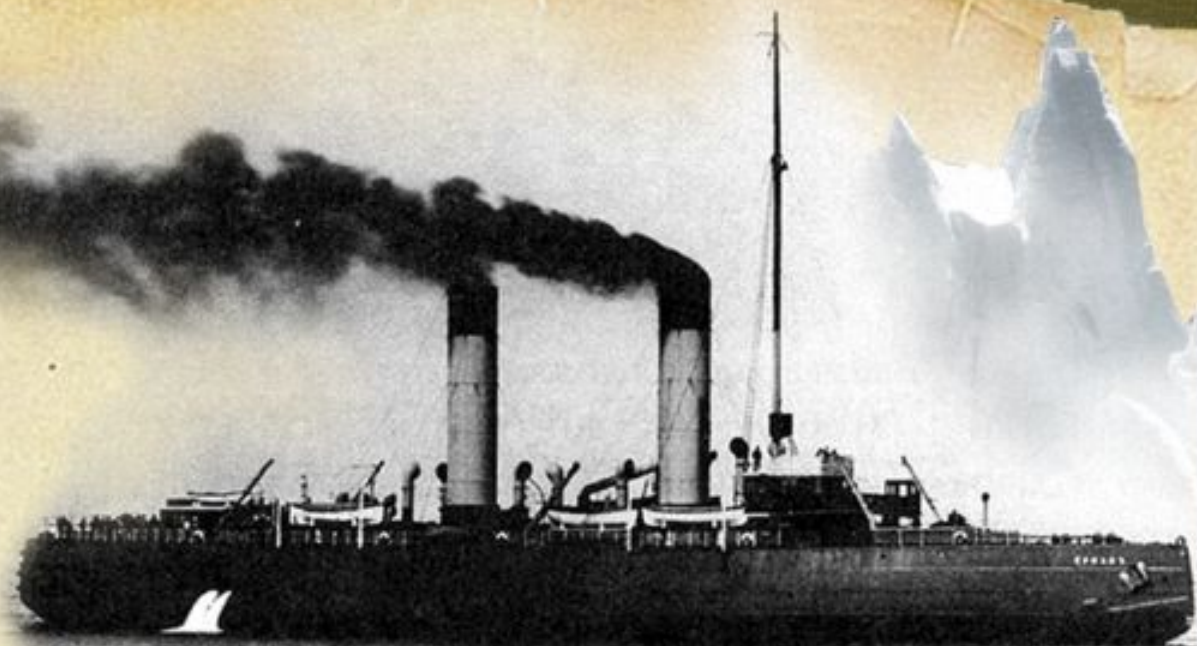
Основоположник радиосвязи



А.С. Попов

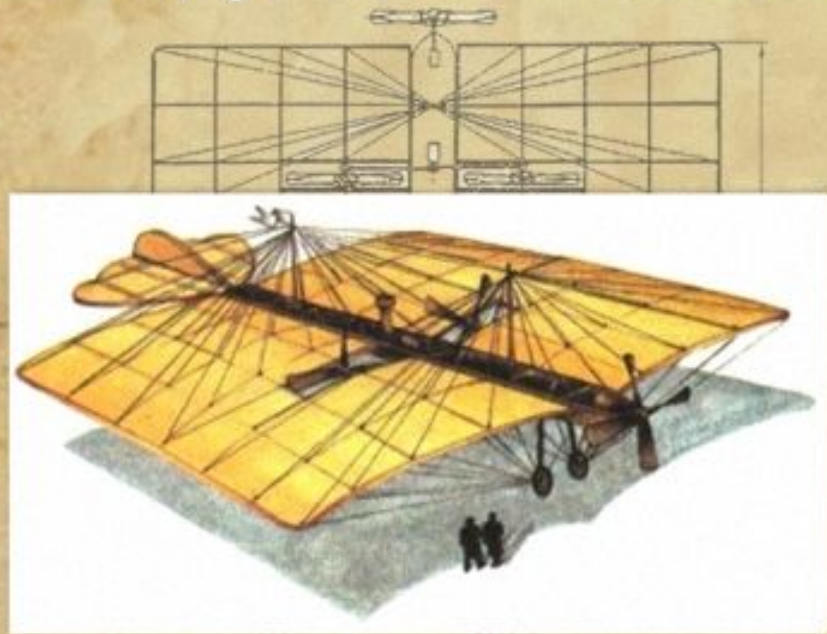


С.О. Макаров



Ледокол Ермак

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

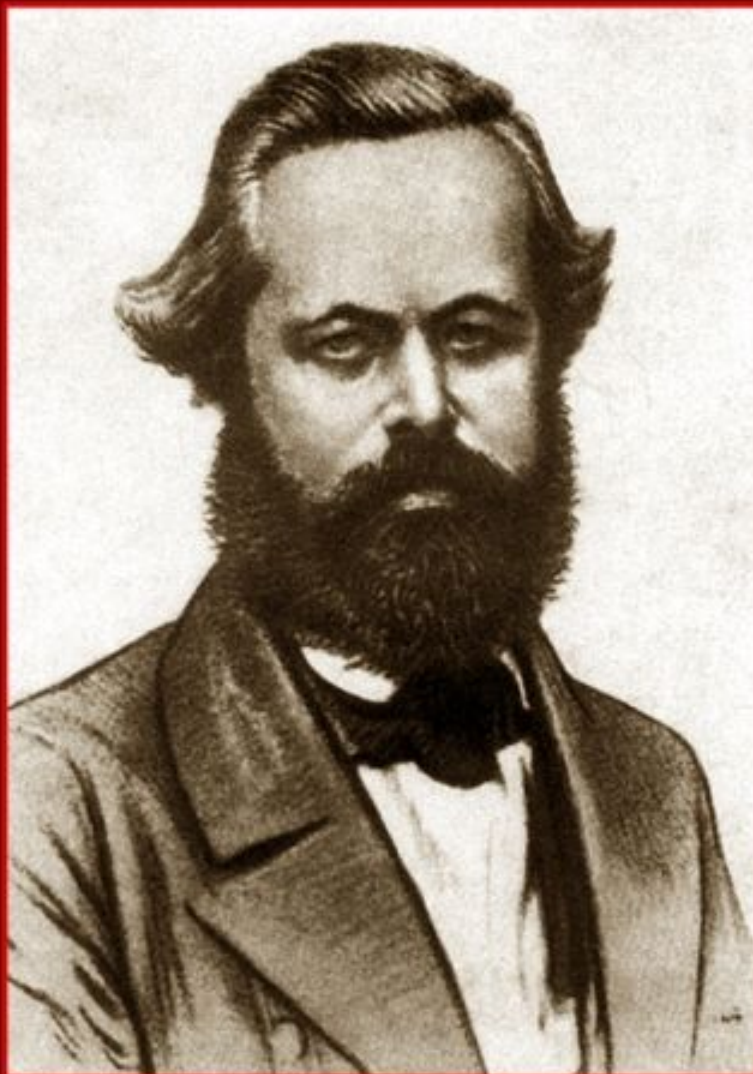


А.Ф. Можайский

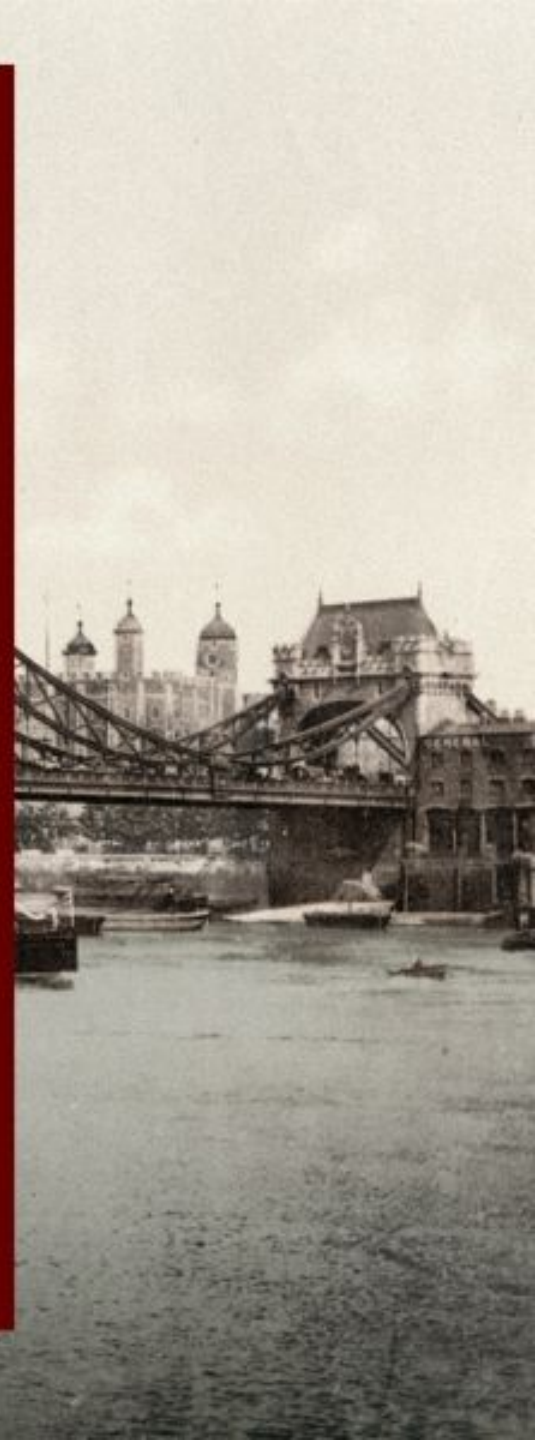
К.А. Тимирязев в лаборатории Московского университета



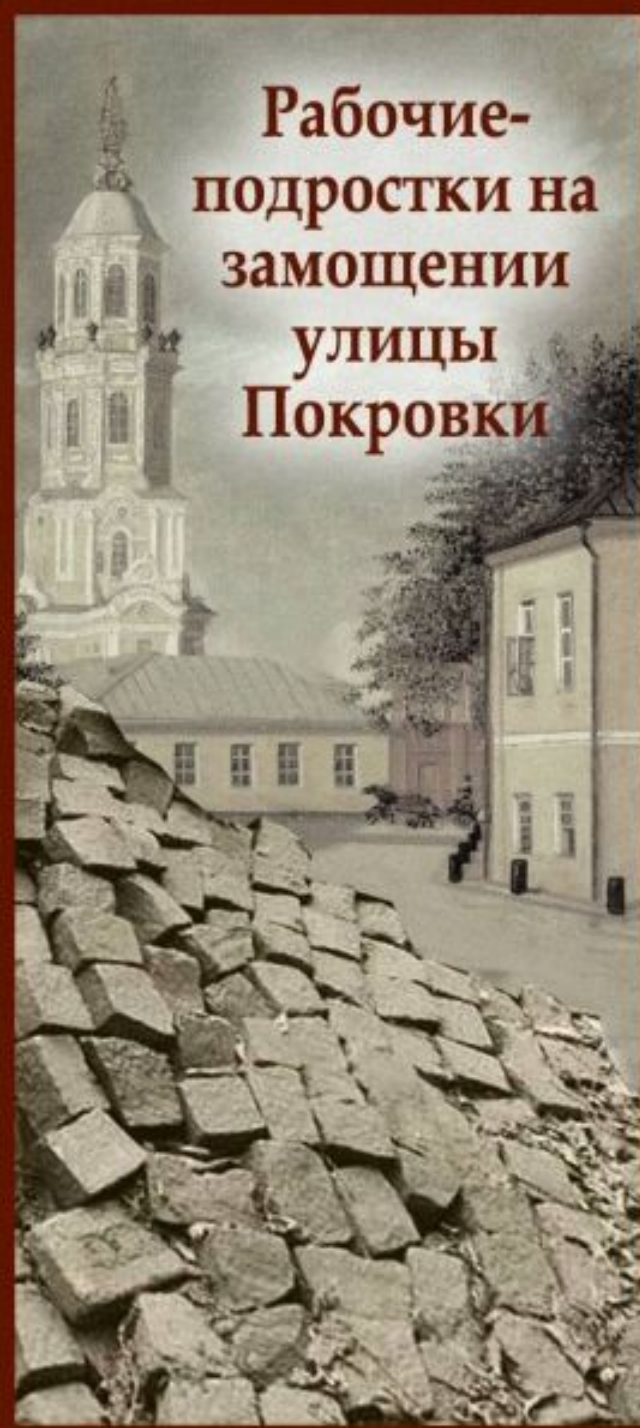
**Основоположник научной школы
физиологии растений**



Карл Маркс

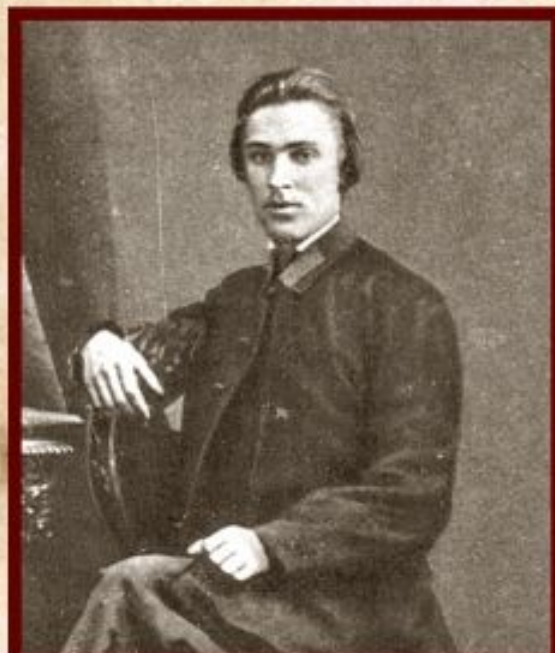


**Рабочие-
подростки на
замощении
улицы
Покровки**



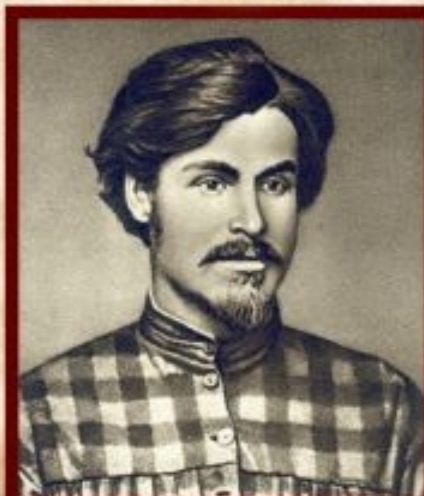
Первые политические рабочие союзы с народнической идеологией

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

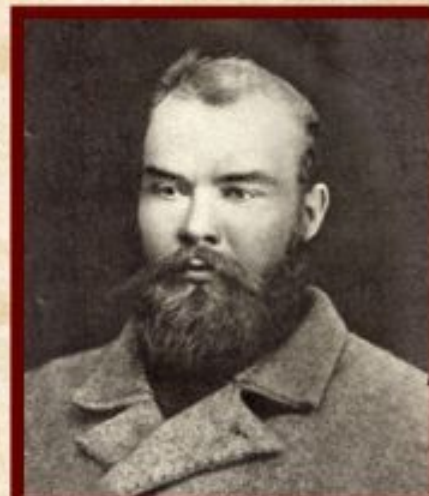


Е.О. Заславский

«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.

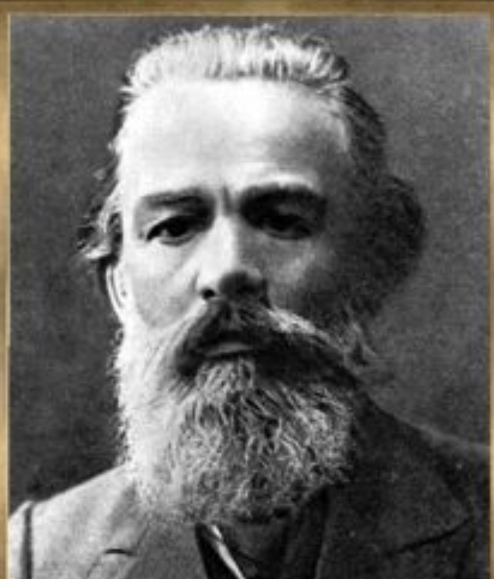
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ИЗДАНИЕ Н. П. ПОЛЯКОВА.

1872

Первые марксистские кружки в России

**ПАРТИЯ РУССКИХ
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТОВ**

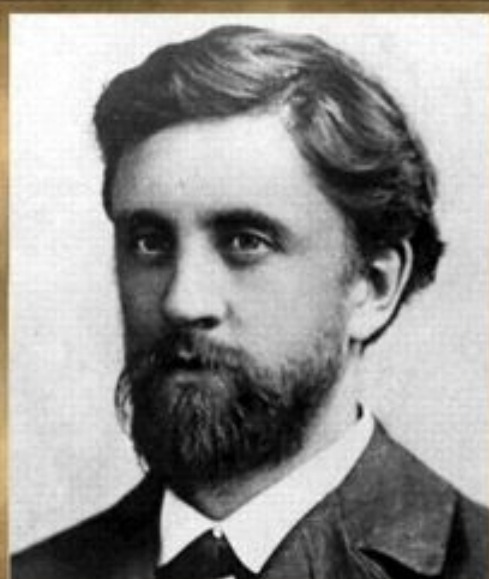
1884-1887



Д. Благовестов

**ТОВАРИЩЕСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ
МАСТЕРОВЫХ**

1886-1888



П. Точисский

РАБОЧИЙ СОЮЗ

1889-1892



М. Бруснев

МАНИФЕСТ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ

СОЦИАЛИЗМЪ
ИЛИ
ПОЛИТИЧЕСКАЯ БОРЬБА

Карл Маркс
КАПИТАЛЪ

РАЗВИТИЕ
НАУЧНАГО СОЦИАЛИЗМА

НАУЧНЫЙ ТРУДЪ И КАПИТАЛЪ



русская идея в ро
димость ея возрвней
Национальное, полн
коммунистическое освобождение
ны пережили переходом в ко
хса 20-х годов следуют в
естественно и

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

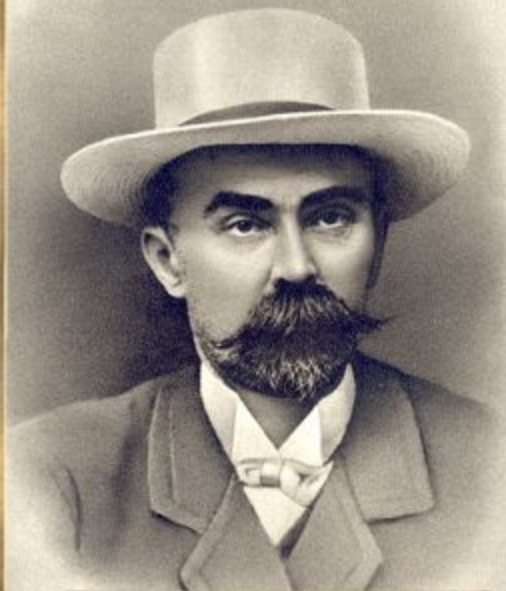




Г.В. Плеханов с семьёй в эмиграции. Начало 1890-х гг.



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.**



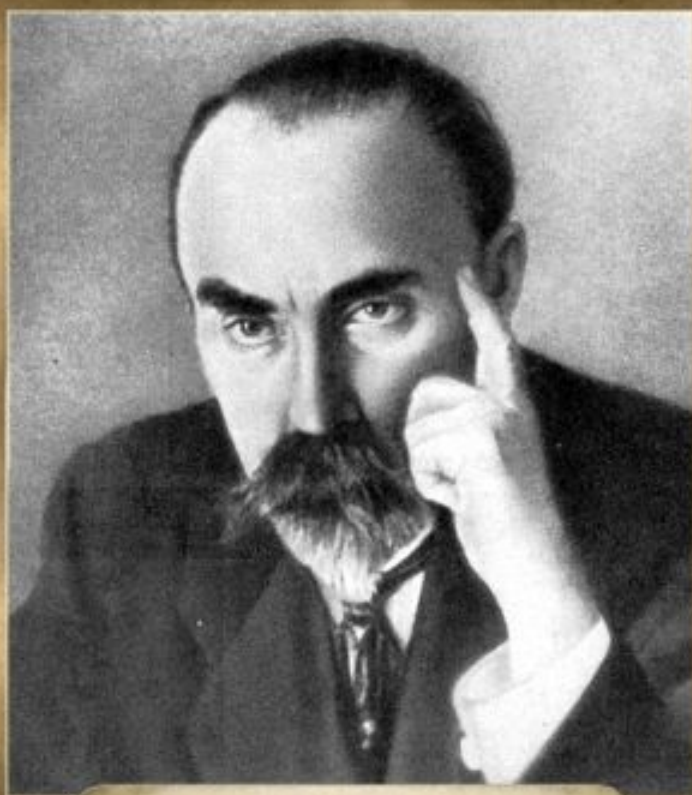
Г.В. Плеханов с семьёй в эмиграции. Начало 1890-х гг.



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 производство и обращение
общественными потребностями организации всех функций
Социально-экономической жизни.
II. Своеобразием является членство в гившимозаваннине, 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
ВЪ ЭНГЕЛЬ



Освобождение трудящихся от идеи в России
идеи русской рабочей культуры
идеи с ее возмущением
идеи неслыханной покаяния
идеи неслыханного освобождения
идеи пути перехода в эпоху
идеи в ее среде в эпоху
идеи в ее среде в эпоху