

Образование и наука в начале XX века

Жуковский Н.Е. (1847 - 1912)



«Отец русской авиации»
Внес огромный вклад в развитие теории и практики самолетостроения.
Создатель теории аэродинамики и аэродинамической трубы

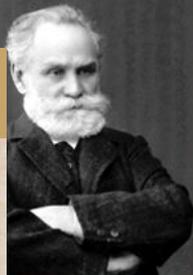
Циолковский К.Э. (1857 - 1935)



Мечтал о придании деятельности человечества подлинно космических масштабов, его расселении в других звездных мирах.
Основатель теории ракетного движения.

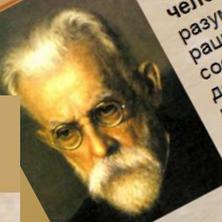


Павлов И.П. (1849 - 1916)



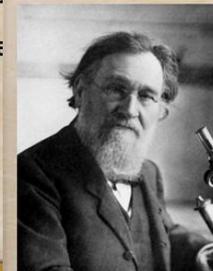
Удостоен Нобелевской премии за труды по физиологии пищеварения и кровообращения

Вернадский В.И. (1863 - 1945)



Разработал учение о биосфере и эволюции биосферы (среды обитания человека) в ноосферу (сферу разума), организуемую на рациональных началах в соответствии с волей людей, деятельность которых приобретает планетарные масштабы.

Мечников И.И. (1845 - 1916)



Удостоен Нобелевской премии за исследования в области иммунологии.





Попов А.С. (1859 - 1905)



1895 г. – создал радиоприемник.
Его изобретение отмечено золотой
медалью на Всемирной выставке в
Париже в 1900 г.



Крылов А.Н. (1863 - 1945)



Разработал
теоретические основы
усиления
непотопляемости судов

Жуковский Н.Е. (1847 - 1921)



«Отец русской авиации»

Внес огромный вклад в развитие теории и практики самолетостроения.

Создатель теории аэродинамики и аэродинамической трубы

Летчик Нестеров П.Н.

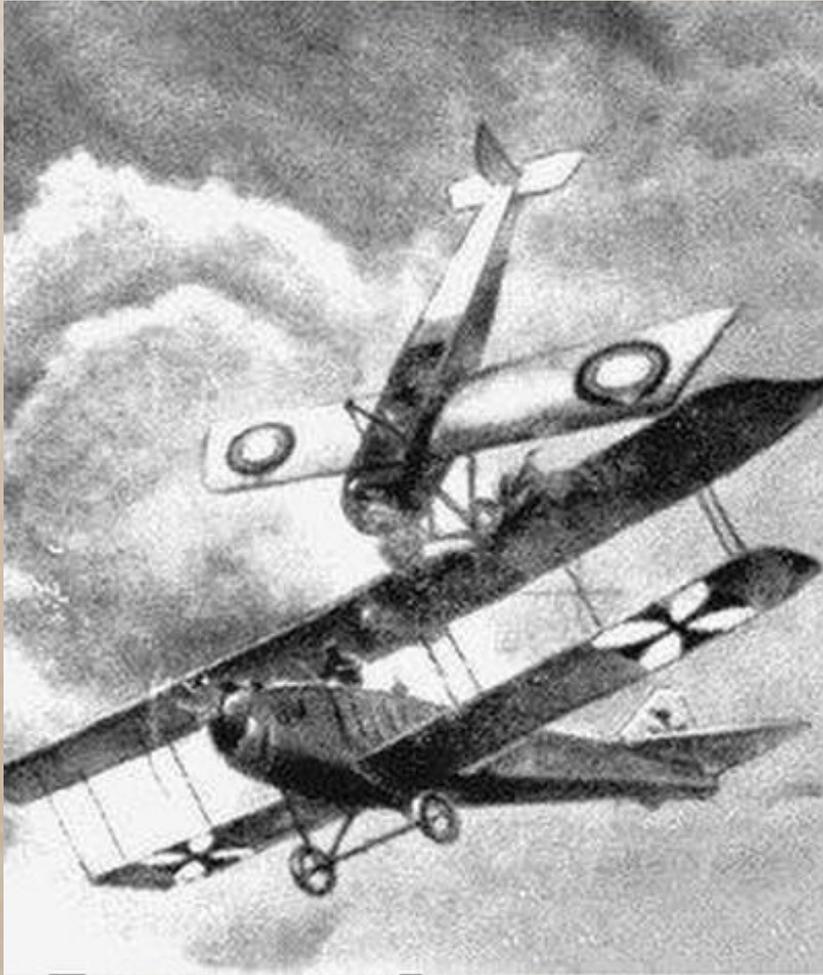


27.08.1913 г. выполнена впервые
мертвая петля
Нестерова



© Kards.ru

Впервые выполнил ряд фигур высшего пилотажа, в т.ч. «мертвую петлю»,



**В годы войны совершил первый в мире
воздушный таран**

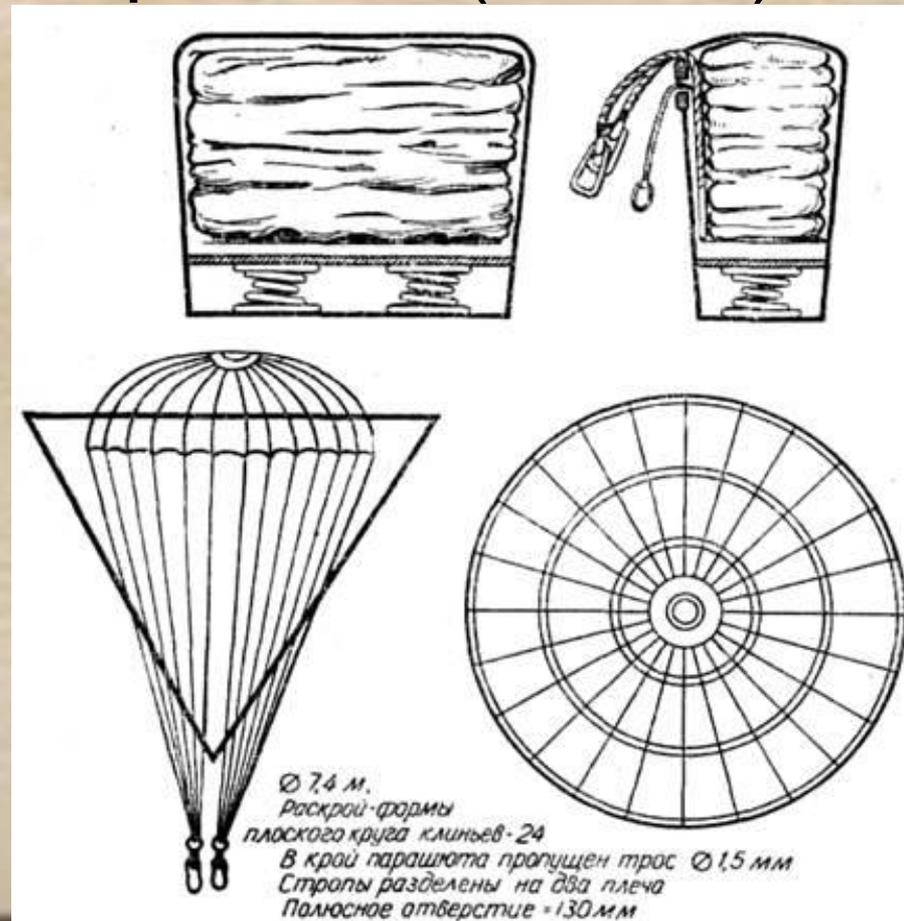
Сикорский И.И. (1889 - 1972)



Создал четырехмоторный тяжелый бомбардировщик «Илья Муромец».

Котельников Г.Е. (1872-1944)

Изобретатель авиационного
ранцевого парашюта (1912 г.)



Ø 7,4 м.
Раскрой-формы
плоского круга клиньев - 24
В край парашюта пропущен трос Ø 1,5 мм
Стропы разделены на два плеча
Полосное отверстие = 130 мм

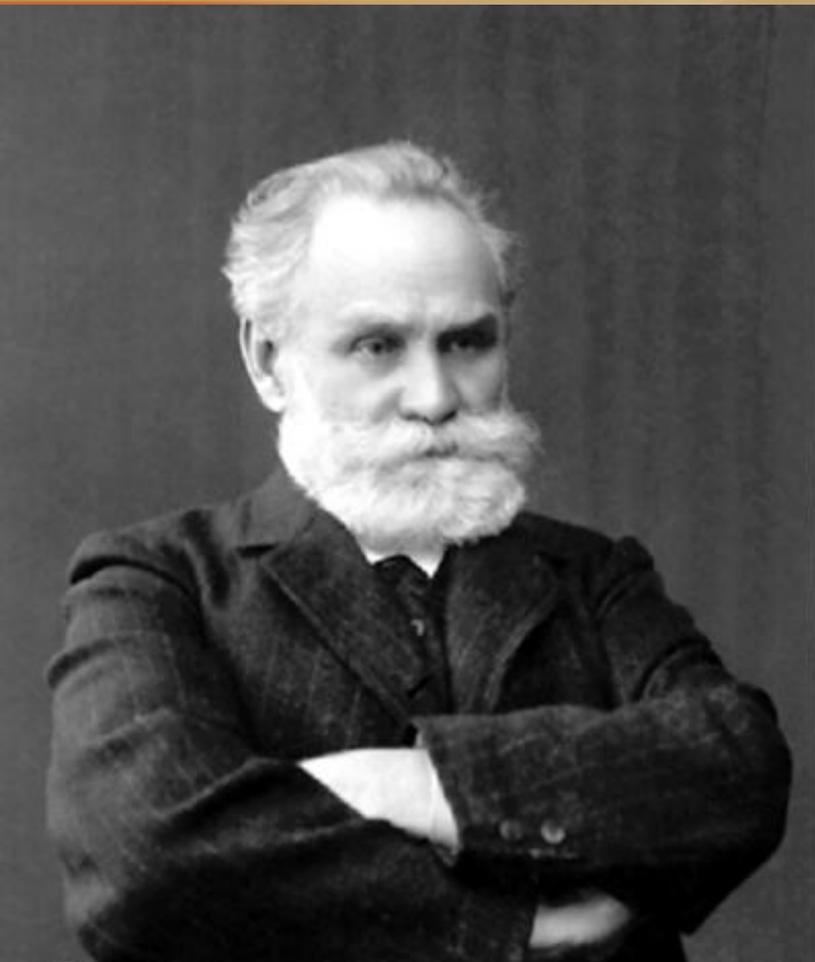
Зелинский Н.Д. (1861-1953)



Изобретатель первого противогаса обладающего способностью поглощать широкую гамму отравляющих веществ (1915 г.)

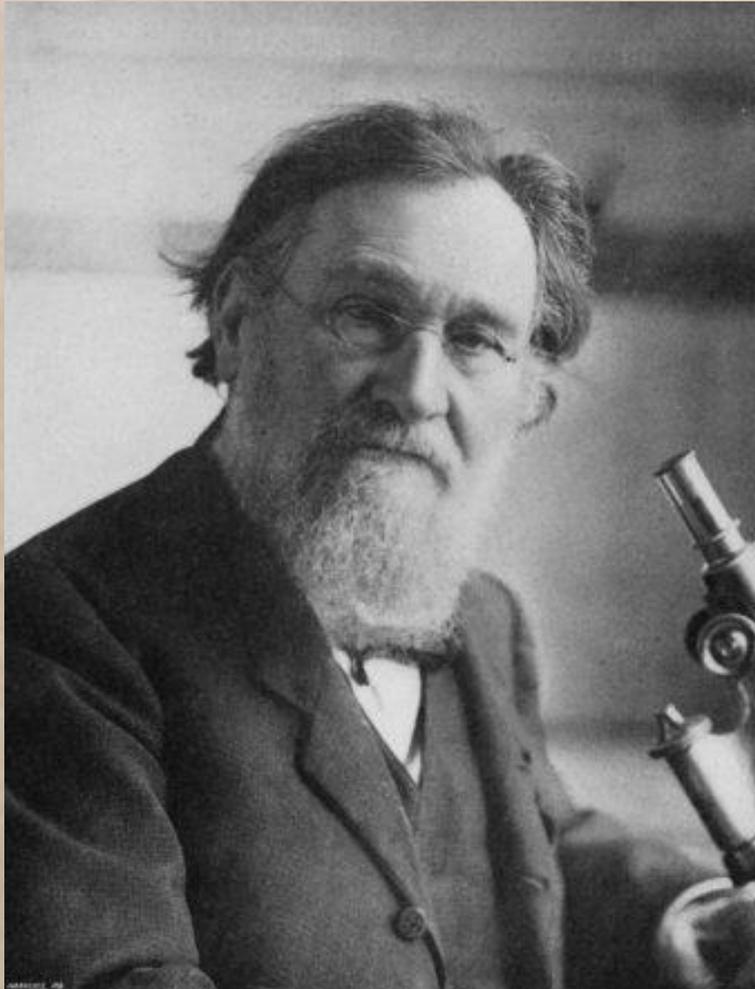


Павлов И.П.(1849 - 1916)



**Удостоен
Нобелевской премии за
труды по
физиологии пищеварения
и кровообращения**

Мечников И.И. (1845 - 1916)



Удостоен Нобелевской премии за исследования в области иммунологии.



Тимирязев К.А. (1843 - 1920)



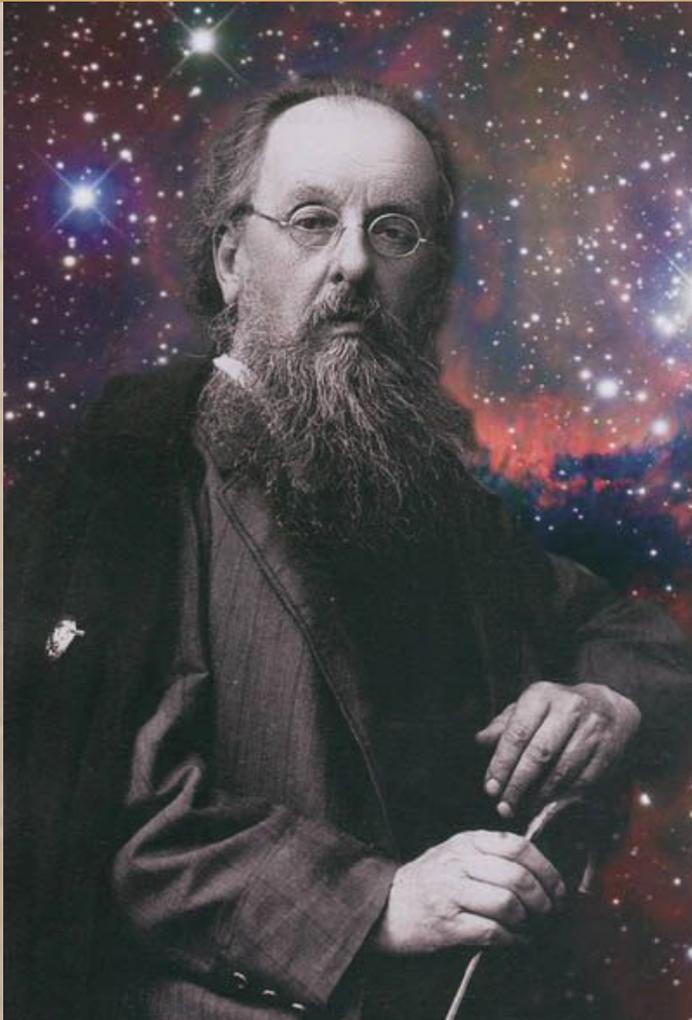
К.А. Тимирязев

**Естествоиспытатель,
изучал физиологию
растений и явление
фотосинтеза.**

Стал почетным доктором
Кембриджского
университета.



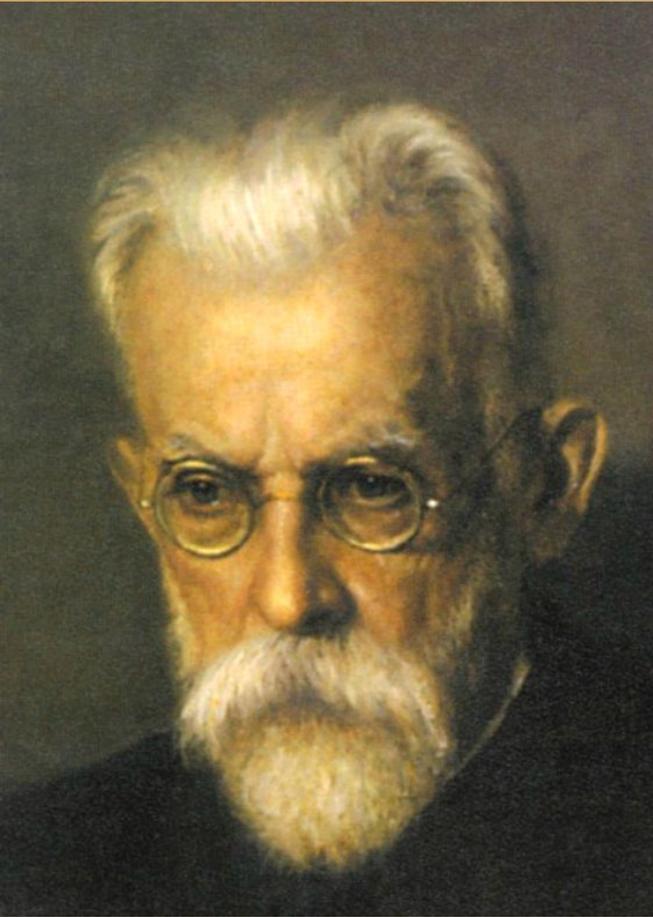
Циолковский К.Э. (1857 - 1935)



Мечтал о придании деятельности человечества подлинно космических масштабов, его расселении в других звездных мирах.

Основатель теории ракетного движения.

Вернадский В.И. (1863 - 1945)



Разработал учение о биосфере и эволюции биосферы (среды обитания человека) в ноосферу (сферу разума), организуемую на рациональных началах в соответствии с волей людей, деятельность которых приобретает планетарные масштабы.