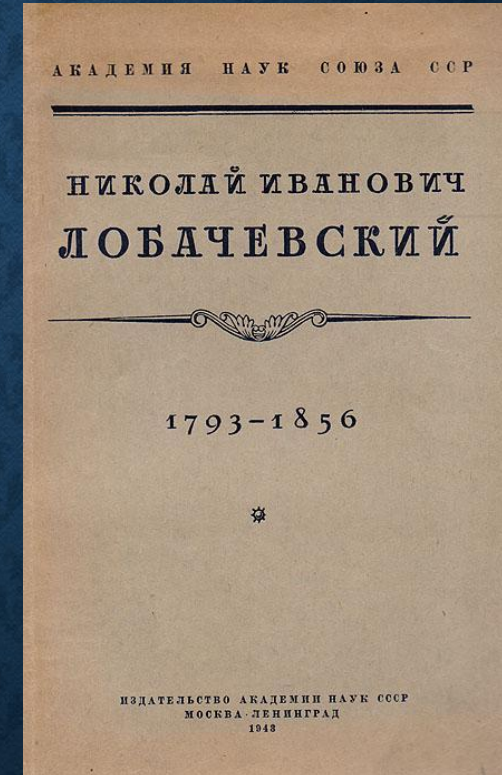


# Учёные и их открытия первой половины XIX

# НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ (1792-1856) СОЗДАТЕЛЬ НЕЕВКЛИДОВОЙ ГЕОМЕТРИИ ЛОБАЧЕВСКОГО И ОПУБЛИКОВАЛ КУРС ВЫСШЕЙ АЛГЕБРЫ

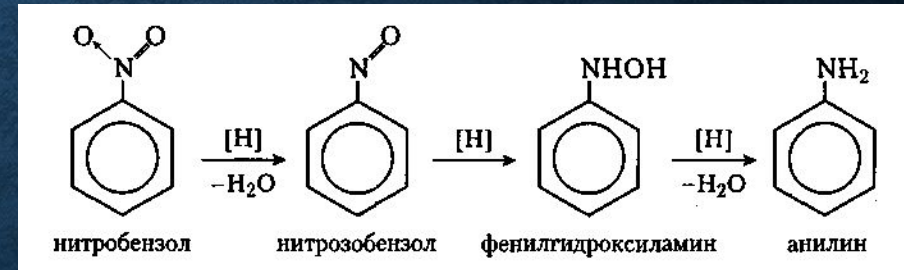
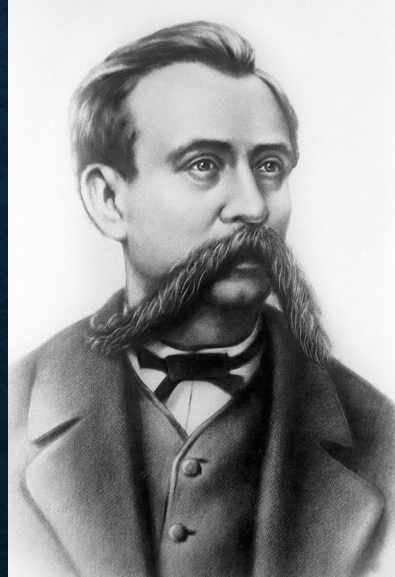


**НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ (1810-1881)  
ОСНОВОПОЛОЖНИК ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ  
ХИРУРГИИ И ПЕРВЫМ ПРЕДЛОЖИЛ  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭФИРНЫЙ НАРКОЗ ДЛЯ  
ОПЕРАЦИЙ**



# НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗИНИН (1812-1880)

## ХИМИК-ОРГАНИК СОЗДАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННЫМ ПУТЁМ АНИЛИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ



**ВАСИЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ПЕТРОВ (1761-1834) РУССКИЙ ФИЗИК-ЭКСПЕРИМЕНТАТОР, ЭЛЕКТРОТЕХНИК-САМОУЧКА, АКАДЕМИК ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (С 1809 ГОДА; ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ С 1802 ГОДА). ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ.**



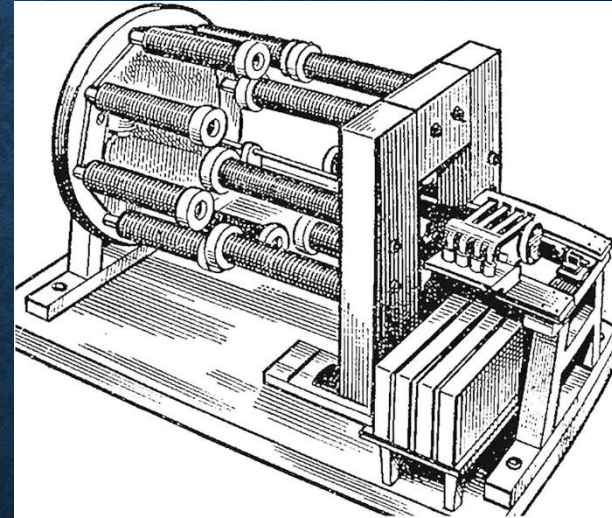
**ЭМИЛИЙ ХРИСТИАНОВИЧ ЛЕНЦ (1804-1865) РОССИЙСКИЙ ФИЗИК  
НЕМЕЦКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. ВЫХОДЕЦ ИЗ БАЛТИЙСКИХ НЕМЦЕВ.**

**Э. Х. ЛЕНЦ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ. С ЕГО ИМЕНЕМ СВЯЗАНО ОТКРЫТИЕ ЗАКОНА,  
ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ТЕПЛОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ТОКА, И ЗАКОНА,  
ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЕ ИНДУКЦИОННОГО ТОКА.**



$$Q = I^2 R t$$

**БОРИС СЕМЁНОВИЧ ЯКОБИ (1801-1874) НЕМЕЦКИЙ И РУССКИЙ ФИЗИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. ПРОСЛАВИЛСЯ ОТКРЫТИЕМ ГАЛЬВАНОПЛАСТИКИ (ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ИЗ ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛА ПРИ ПОМОЩИ ОСАЖДЕНИЯ ЕГО ИЗ РАСТВОРА (РАСПЛАВА) ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА МАТРИЦЕ). ПОСТРОИЛ ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ, ПЕЧАТАЮЩИЙ БУКВЫ.**

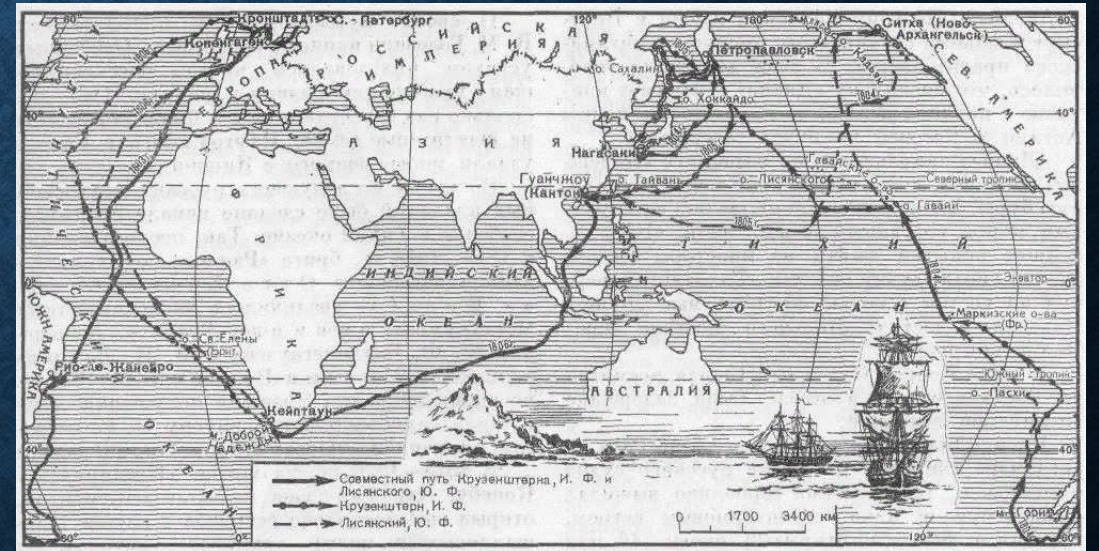


# ИВАН ФЁДОРОВИЧ КРУЗЕНШТЕРН (1770-1846) ПЕРВОЕ РУССКОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ





# ЮРИЙ ФЁДОРОВИЧ ЛИСЯНСКИЙ (1773-1837) ПЕРВОЕ РУССКОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ ВМЕСТЕ С И.Ф. КРУЗЕНШТЕРНОМ



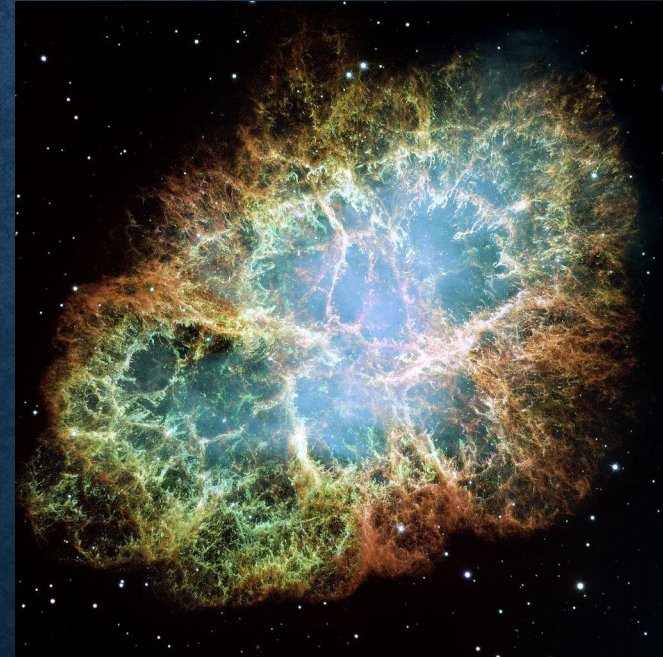
**МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ ЛАЗАРЕВ (1788-1851)  
РУССКИЙ ФЛОТОВОДЕЦ И МОРЕПЛАВАТЕЛЬ, АДМИРАЛ (1843),  
КАВАЛЕР ОРДЕНОВ СВЯТОГО АПОСТОЛА АНДРЕЯ ПЕРВОЗВАННОГО  
(1850) И СВЯТОГО ГЕОРГИЯ IV КЛАССА ЗА ВЫСЛУГУ ЛЕТ (1817),  
КОМАНДУЮЩИЙ ЧЕРНОМОРСКИМ ФЛОТОМ И ОДИН ИЗ  
ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ АНТАРКТИДЫ.**



**ФАДДЕЙ ФАДДЕЕВИЧ БЕЛЛИНСГАУЗЕН  
(1778-1852) РОССИЙСКИЙ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ,  
АДМИРАЛ (1843), ОДИН ИЗ  
ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ АНТАРКТИДЫ.**



**ВАСИЛИЙ ЯКОВЛЕВИЧ СТРУВЕ (1793-1864)  
РОССИЙСКИЙ НЕМЕЦКИЙ АСТРОНОМ, ОДИН  
ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ ЗВЁЗДНОЙ  
АСТРОНОМИИ.**



**НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ КАРАМЗИН (1766-1826) ИСТОРИК,  
КРУПНЕЙШИЙ РУССКИЙ ЛИТЕРАТОР ЭПОХИ СЕНТИМЕНТАЛИЗМА,  
ПРОЗВАННЫЙ «РУССКИМ СТЕРНОМ». СОЗДАТЕЛЬ «ИСТОРИИ  
ГОСУДАРСТВА РОССИЙСКОГО» (ТОМА 1—12, 1803—1826)**

