

Острый вопрос. Русские учёные и проблема воспитания патриотизма на уроках физики.



**Учитель физики Муранов Вадим
Александрович**

- 1) Российские учёные в учебниках физики.
- 2) Краткие биографии некоторых отечественных учёных и судьба их открытий.
- 3) Проблема воспитания патриотизма или псевдопатриотизм.
- 4) Плагиату учат в школе?
- 5) Проблема «утечки мозгов».
- 6) Популярна ли в России наука?

Галилео

Галилей

Исаак Ньютон

Роберт Гук

Блез Паскаль

Джеймс Уатт

Джеймс

Джоуль

Андерс Цельсий

Майкл Фарадей

Алессандро

Вольта

Георг Ом

Рудольф

Дизель

Эрнест

Резерфорд

Никола Тесла

Генрих Герц

Макс Планк

Густав

Кирхгоф

Нильс Бор

Анри

Отто Ган

Фриц

Штрассман

Альберт

Эйнштейн

М. В.

Ломоносов

К. Э.

Циолковский

С. П. Королёв

А. С. Попов

И. В. Курчатов

5 июня 1919 года Совет Русского общества любителей мироведения принял в свои члены К. Э. Циолковского и ему, как члену научного общества, была назначена пенсия. Это спасло его от голодной смерти в годы разрухи, так как 30 июня 1919 года Социалистическая академия не избрала его в свои члены и тем самым оставила его без средств к существованию. В Физико-химическом обществе также не оценили значимость и реальных моделей Циолковским.



КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ
ЦИОЛКОВСКИЙ

(1857—1935)

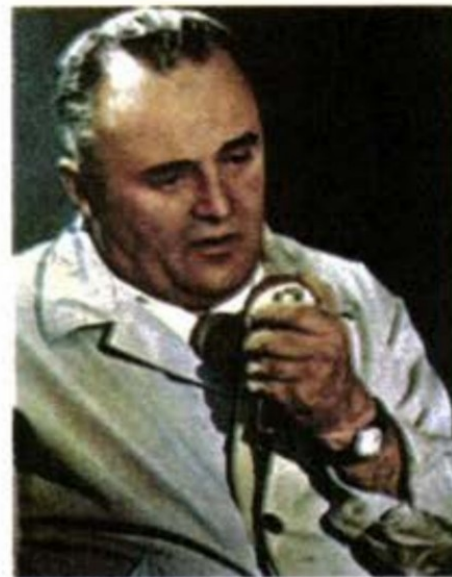
Вопреки постоянным и настойчивым напоминаниям изобретателя, не была обеспечена подготовка знатоков но-вого дела, не было создано отечественное производство приборов для беспроводного телеграфирования. Александр Степанович Попов должен был ограничиваться скромными средствами, которые в его распоряжение предоставлял Минный класс. 13 января 1906 года Александр Степанович Попов был в очередной раз вызван к министру народного просвещения, где произошло тяжелое объяснение с министром внутренних дел, вздумавшим ввести полицию в институт и внедрить тайных агентов. После этого разговора у Попова произошло кровоизлияние в мозг, и великого изобретателя не стало. Он умер на 47 году жизни в полном расцвете сил.



**АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ
ПОПОВ**

(1859—1906)

В 1938 г. Королев был арестован Военной Коллегией Верховного Суда СССР по статье 58-7, 11. Он был приговорен к 10 годам лагерей. В 1940 г. срок сокращён до 8 лет лагерей, освобождён в 1944 г., а полностью он был реабилитирован в 1957 г. Арест и пребывание в ГУЛАГе навсегда заразили Королёва пессимистическим отношением к окружающей действительности. Год он провёл в Бутырской тюрьме. На допросах подвергался жестоким пыткам и избиениям в результате которых Королёву сломали челюсти (также получил сотрясение мозга). В 1939 г. попал на Колыму, где находился на золотом прииске Мальдяк и был занят на «общих работах». В 1940 г. направлен на новое место заключения - в московскую спецтюрьму НКВД ЦКБ-29, где под руководством А.Н. Туполева, также заключённого, принимал активное участие в создании бомбардировщиков Пе-2 и Ту-2 и одновременно инициативно разрабатывал проекты управляемой аэроторпеды и нового варианта ракетного перехватчика. Это послужило причиной для перевода Королёва в 1942 г. в другое КБ тюремного типа - ОКБ-16 при Казанском авиазаводе № 16, где велись работы над ракетными двигателями.



СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ

(1907—1966)

23 марта 1876 года изобретение инженера было официально зарегистрировано во Франции и в дальнейшем в других странах. В том же году на выставке физических приборов в Лондоне свеча Яблочкова стала «гвоздем программы». Весь мир считал, что это изобретение русского ученого открывает новую эру в развитии электротехники. В 1877 году Яблочков приехал в Россию и предложил российскому военному министерству принять в эксплуатацию его изобретение. Никакого интереса со стороны военных чиновников он не встретил и был вынужден продать изобретение французам. В 1893 году он в очередной раз вернулся в Россию. По приезду сильно заболел. Материальных улучшений не предвиделось.

31 марта 1894 года Павел Николаевич скончался

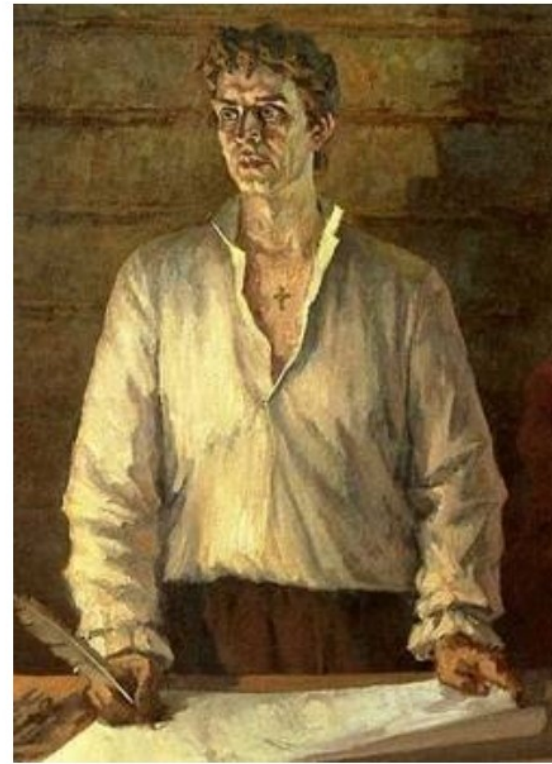


ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ ЯБЛОЧКОВ

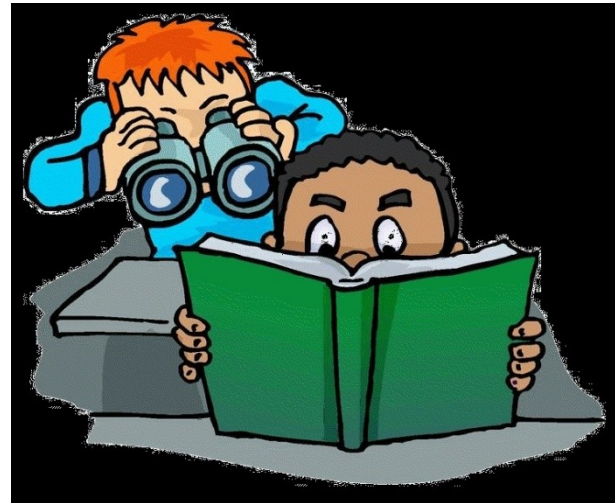
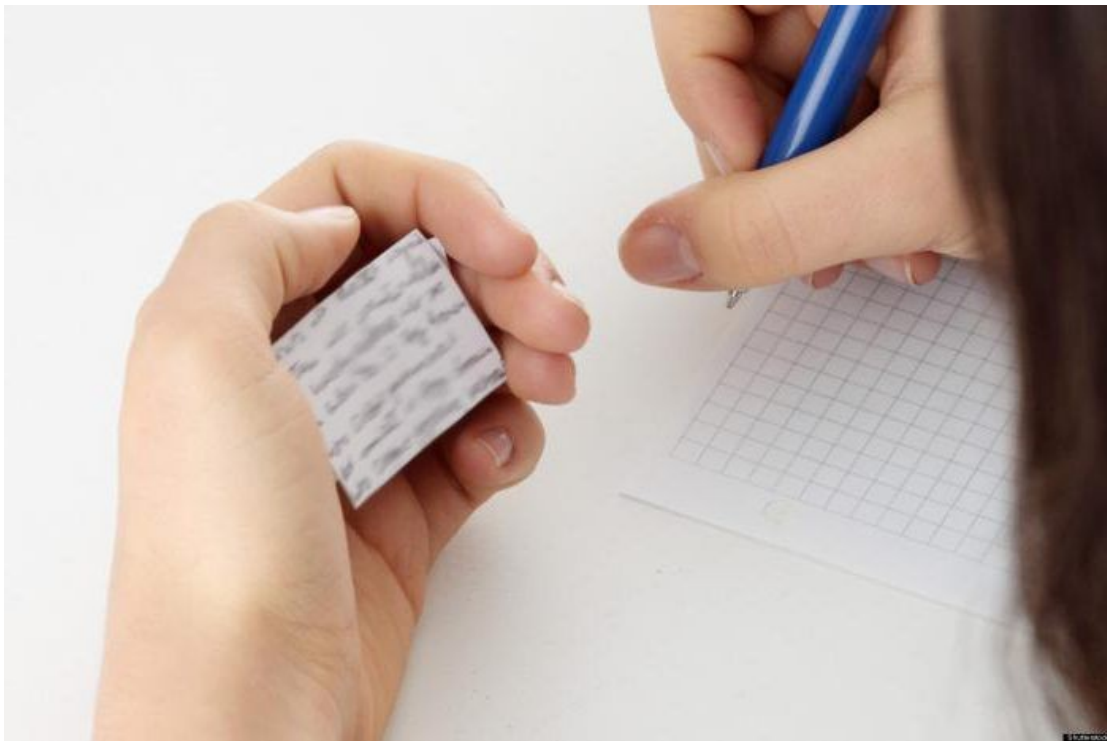
(1847—1894)

Изготовление новой машины потребовало от конструктора максимального напряжения душевных и физических сил и ослабило его здоровье. Иван Иванович Ползунов заболел чахоткой и умер, не дожив буквально неделю до пробного запуска созданного им агрегата. 7 августа 1766 года паровая машина заработала, и работала она до ноября. За короткое время изобретение оправдало все надежды своего создателя. В итоге за небольшой период работы машина не только полностью окупилась все расходы на постройку, но и принесла значительную прибыль.

Тем не менее, когда прогорел котел, было принято решение машину не восстанавливать. Ее разобрали на части, а об Иване Ползунове надолго забыли.



Ползунов
Иван Иванович



Antiplagiatkiller.ru

Плагиа́ту учат в
шко́ле!



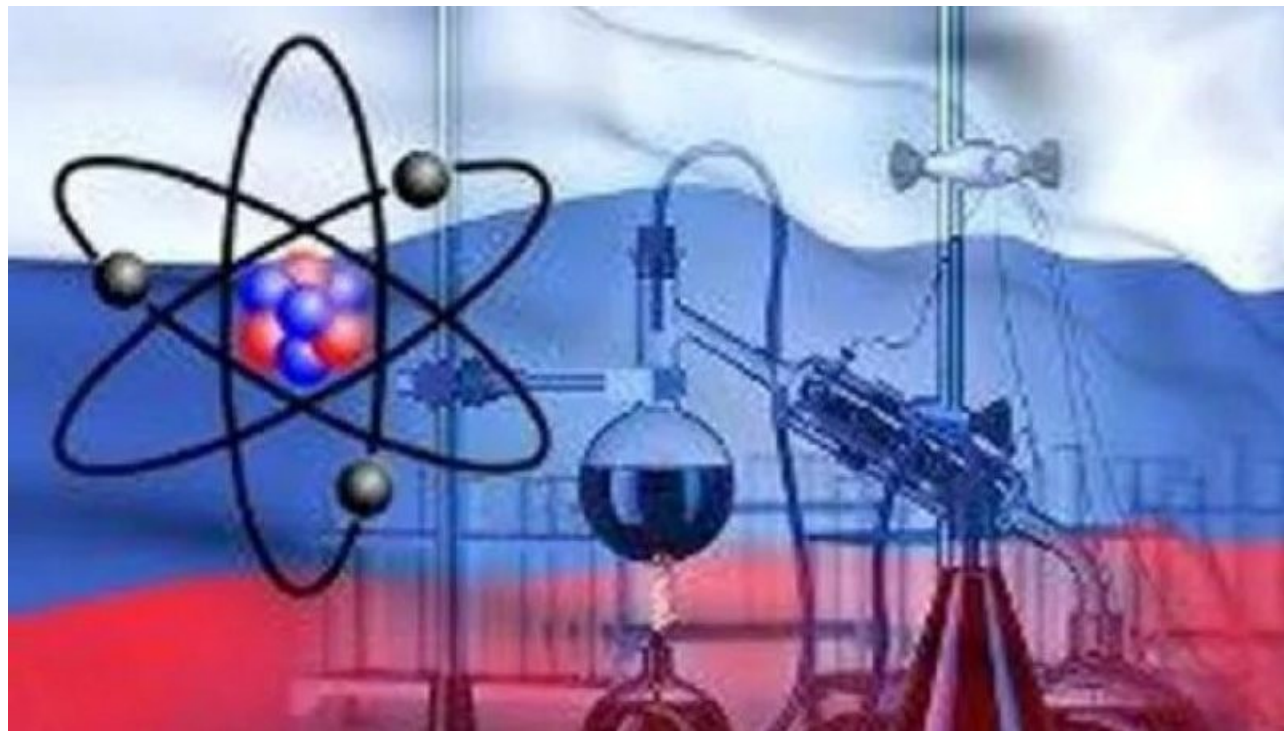
Георгий Гамов



Константин Новоселов
и Андрей Гейм

В течении 35 лет я заведовал кафедрой физики Московского физико-технического института, вполне аналогичного Массачусетскому технологическому институту. За последние 10 лет из МФТИ в США уехало 1500 наших выпускников. Подготовка одного такого ученого и инженера, по общепринятым оценкам, стоит около миллиона долларов. Иными словами, только из одного, пусть и лучшего института, Россия поставила в США специалистов более чем на миллиард долларов!

Современное состояние российской науки определяются теми процессами, которые проходили в течение последних десяти лет, после распада Советского Союза. За это время из-за недальновидной политики, сопровождавшие шоковые рыночные реформы, затраты на научные исследования сократились более чем в 20 раз.



?

**Спасибо за
внимание!
Удачи!**

Моя почта:

vaturanov@yandex.ru