

*Великий математик*

# БУНЯКОВСКИЙ ВИКТОР ЯКОВЛЕВИЧ

(1804- 1889)



*Презентация Серовой  
Кристины*



# ЦЕЛЬ:

Узнать и рассказать о жизни великого математика и академика Буняковского Виктора Яковлевича

# БИОГРАФИЯ



**Виктор Яковлевич**

**Бунякóвский** родился 15

декабря 1804 г , в г. Бар.

(Украина)

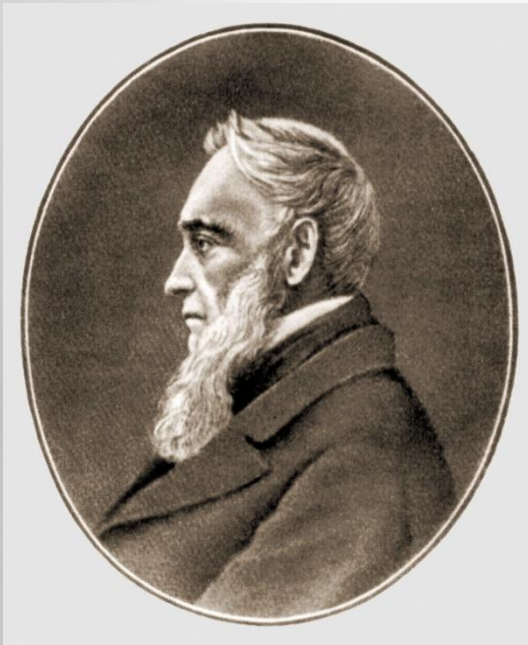
## ОБРАЗОВАНИЕ



Город Кобург

Первоначальное образование получил в Москве, в доме друга отца.

В 1820 году Буняковский, отправился за границу. Сначала он жил в Кобурге (Германия), потом в Париже. Там он имел возможность заниматься у многих знаменитых учёных.



В 1824 году Буняковский получил степени бакалавра и лиценциата, а 1825 году он защитил диссертацию и получил степень доктора математических наук. Через 7 лет вернулся домой и занялся педагогической деятельностью.

# ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



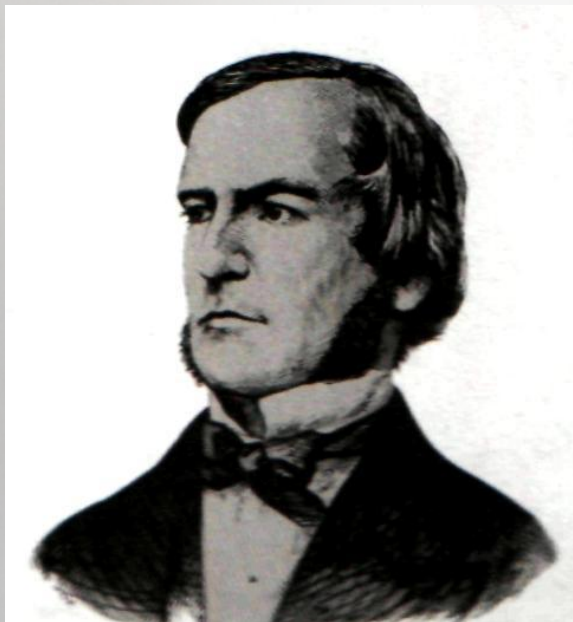
Первый кадетский корпус

Буняковский был преподавателем математики в первом кадетском корпусе. С 1828 г. по 1864 г.

Буняковский был преподавателем математики в офицерских классах Морского министерства.

Позже он стал читать лекции в различных университетах. Но желая сосредоточиться исключительно на учебных занятиях, он оставил свою службу.

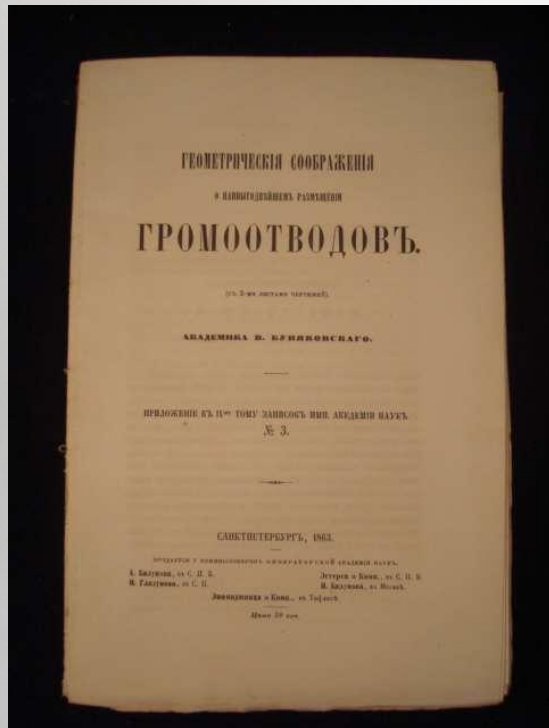
# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОТА В АКАДЕМИИ



В 1864 г. Буняковский был избран на должность вице-президента академии наук.

Состоя академиком, Буняковский постоянно делал рефераты. Только за несколько месяцев до смерти он подал просьбу об увольнении его от этого звания т.к. был неспособен принимать активное участие в работе академии.

## ТРУДЫ

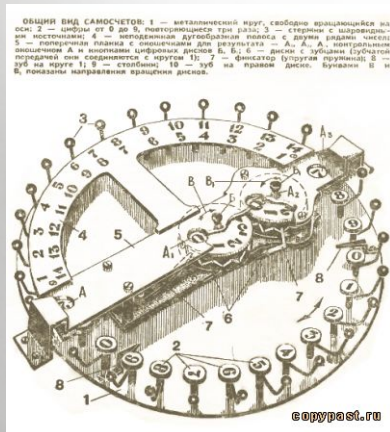


Основные труды Буняковского это труд по теории чисел и теории вероятностей, а также по математическому анализу; также он предложил усовершенствованный вариант русских счётов;

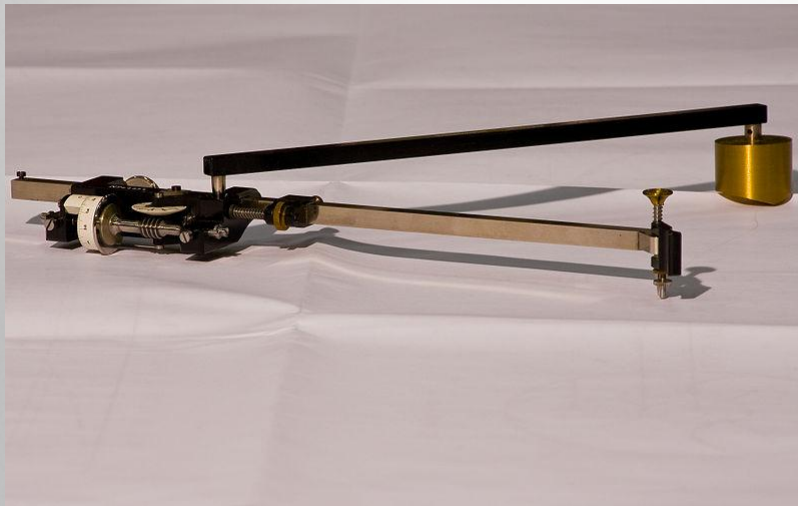


$$dJ(\theta) = \langle J'(\theta), h \rangle$$

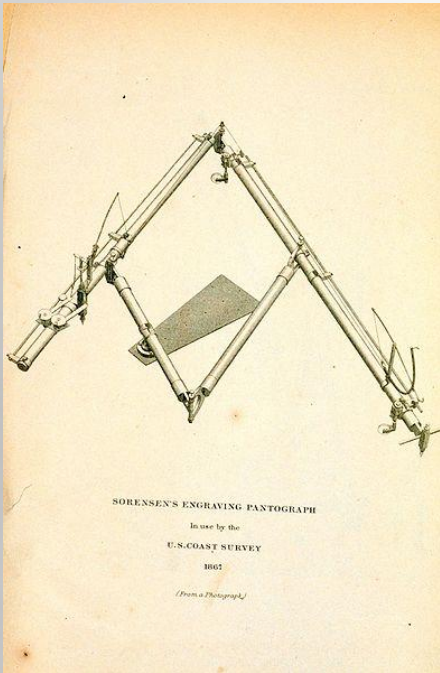
Буняковский доказал неравенство, связывающее норму и скалярное произведение векторов в линейном пространстве, носящее теперь его имя (Неравенство Коши—Буняковского).



# ИЗОБРЕТЕНИЯ



**Планиметр** - прибор, служащий для простого механического определения площадей замкнутых контуров, прорисованных на плоской поверхности.

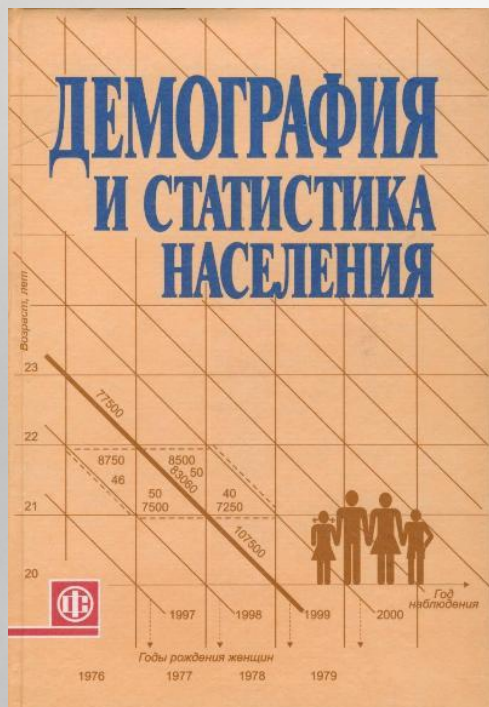


**Панто́граф** — прибор, служащий для перечерчивания планов, карт и т. п. в другом, обычно более мелком масштабе.



**Самосчёты Буныаковского** — вычислительный механизм, основанный на принципе действия русских счётов. Прибор удобен исключительно для сложения большого количества небольших чисел.

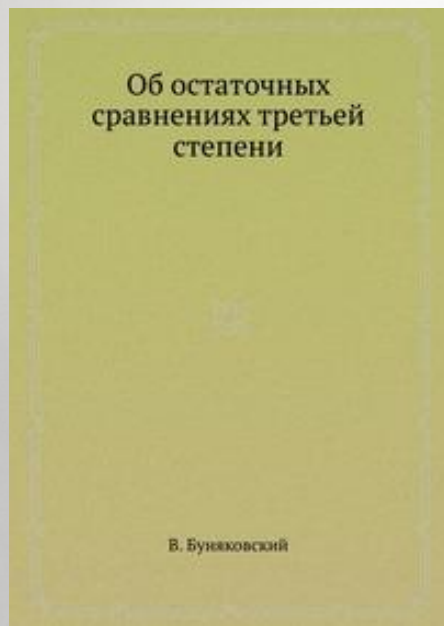
# АКАДЕМИК БУНЯКОВСКИЙ КАК ДЕМОГРАФ



**Демография** — наука о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических, природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению.



В 1858 г. Буняковский становится виднейшим экспертом по вопросам статистики и различных видов страхования.



Буняковский пользовался исключительным авторитетом у современников. Его научные заслуги были по достоинству оценены. Он был избран почетным членом всех русских университетов: в 1858 г. - Московского, в 1860 г. - Петербургского, в 1875 г. - Казанского и Харьковского, в 1876 г. - Киевского, к 1878 г. - Новороссийского.



Наиболее крупной работой Буляковского в области демографии является "Опыт о законах смертности в России и о распределении православного народонаселения по возрастам", опубликованный в 1865 г. в виде приложения к VIII тому "Записок Академии Наук".





О вероятной  
численности  
контингентов русской  
армии  
в 1883, 1884 и  
1885 годах

В. Я. Буняковский

Другой крупной работой Буняковского, оставившей заметный след в истории русской демографии, является книга "Антропобиологические исследования и их приложение к мужскому населению России".

# ВЫВОД:

Все сказанное позволяет отнести Буняковского к тем ученым, которые, не замыкаясь в свою специальность, умеют сочетать теоретические исследования с требованиями практической жизни. Эта чрезвычайно ценная и важная черта проходит красной нитью через всю деятельность академика Буняковского. История математики по достоинству оценила математические труды Буняковского. Статистики также приносят дань уважения и глубокой признательности Виктору Яковлевичу Буняковскому за его демографические работы, сыгравшие исключительную роль в развитии русской демографической мысли.

# ИСТОЧНИКИ:

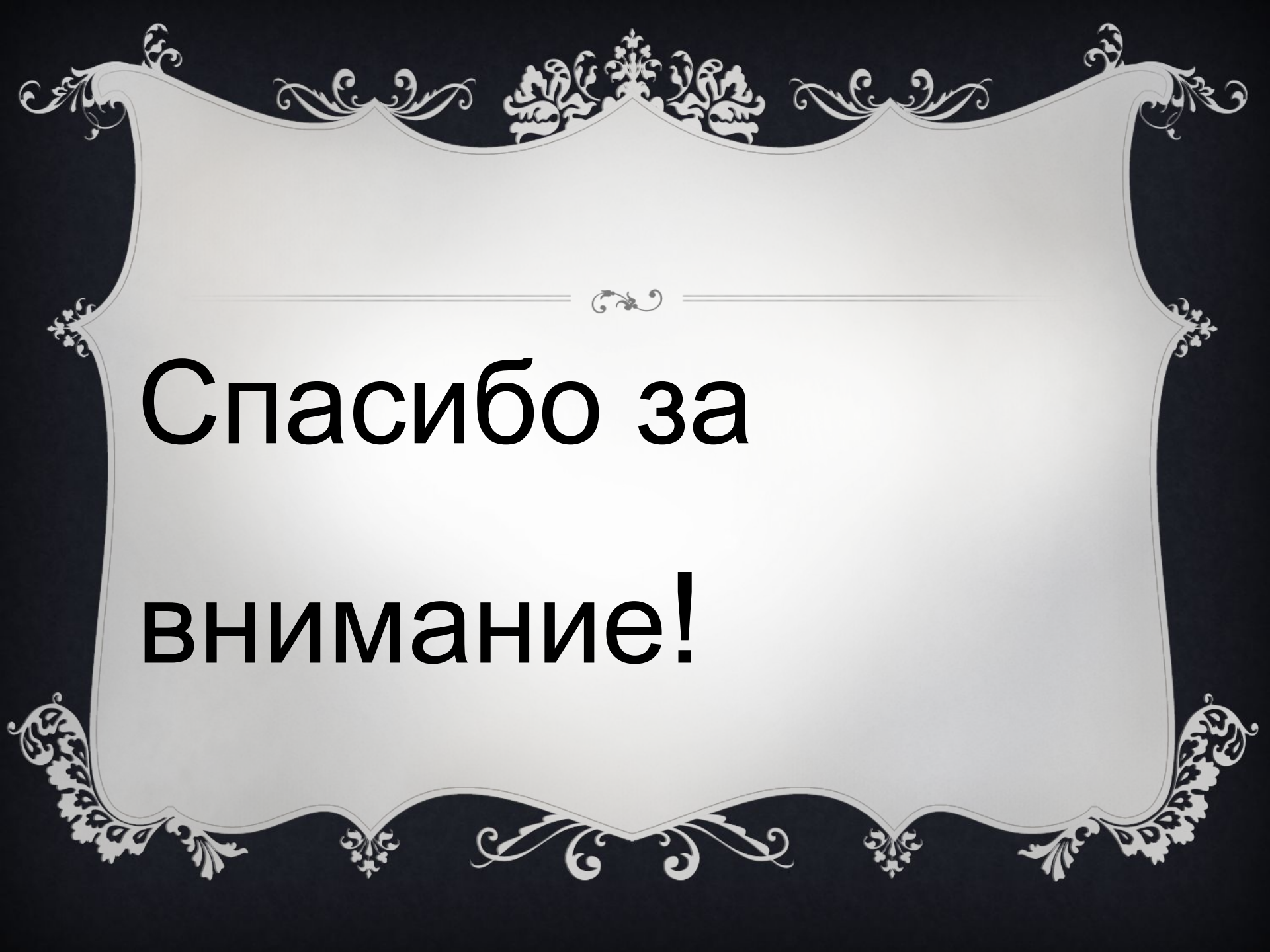
<http://www.demoscope.ru/weekly>

[http://free.math.ru/publ/velikie\\_matematiki/bunjakovskij\\_viktor\\_jakovlevic](http://free.math.ru/publ/velikie_matematiki/bunjakovskij_viktor_jakovlevic)

<http://ru.wikipedia.org/>

<http://slovare.coolreferat.com/>

<http://images.yandex.ru/>



**Спасибо за  
внимание!**