

# САМОСЧЁТЫ БУНЯКОВСКОГО ВИКТОРА ЯКОВЛЕВИЧА

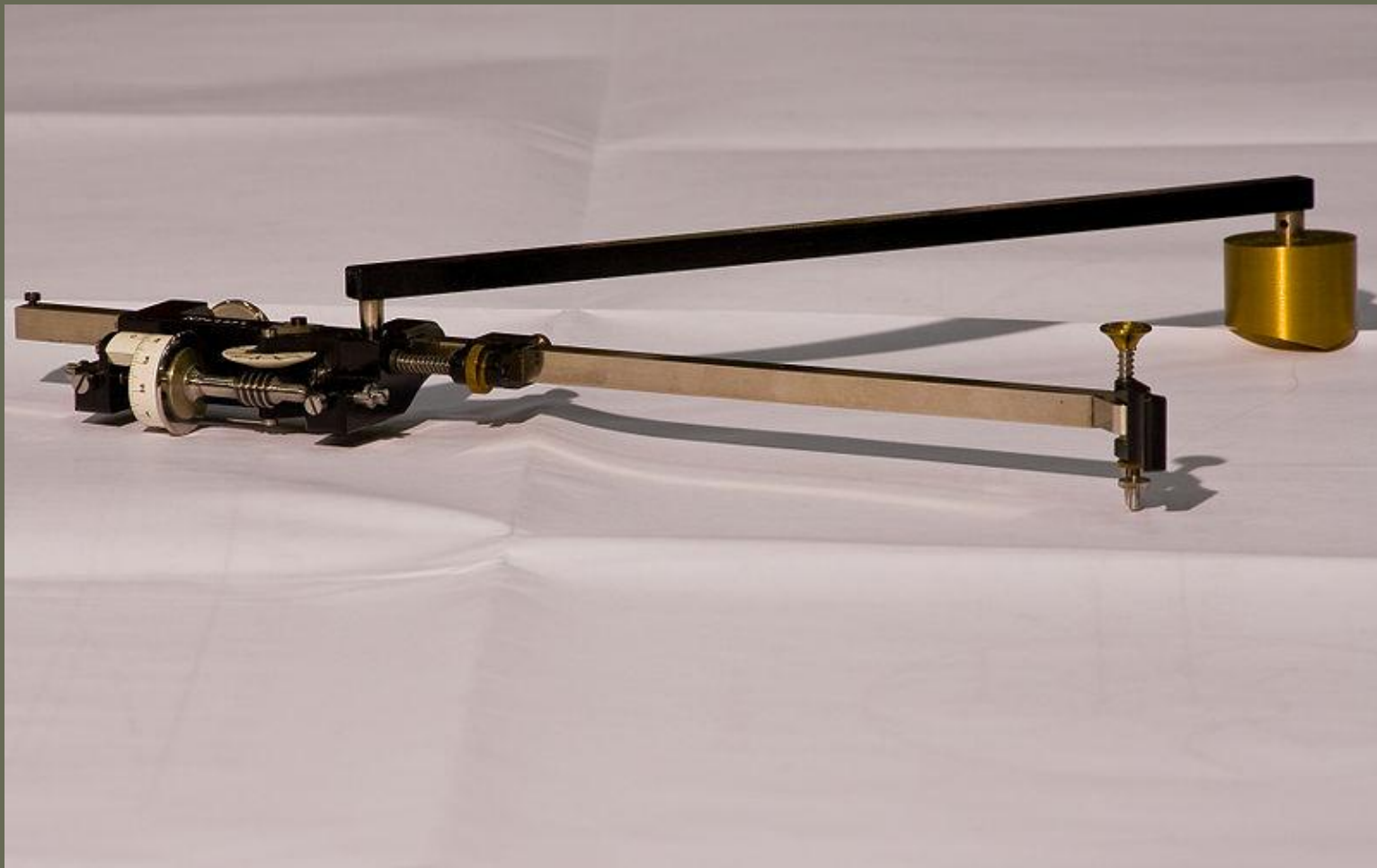
выполнила Золина Анастасия,  
ученица 8 А класса. Научный  
руководитель Манаенкова Л.В.



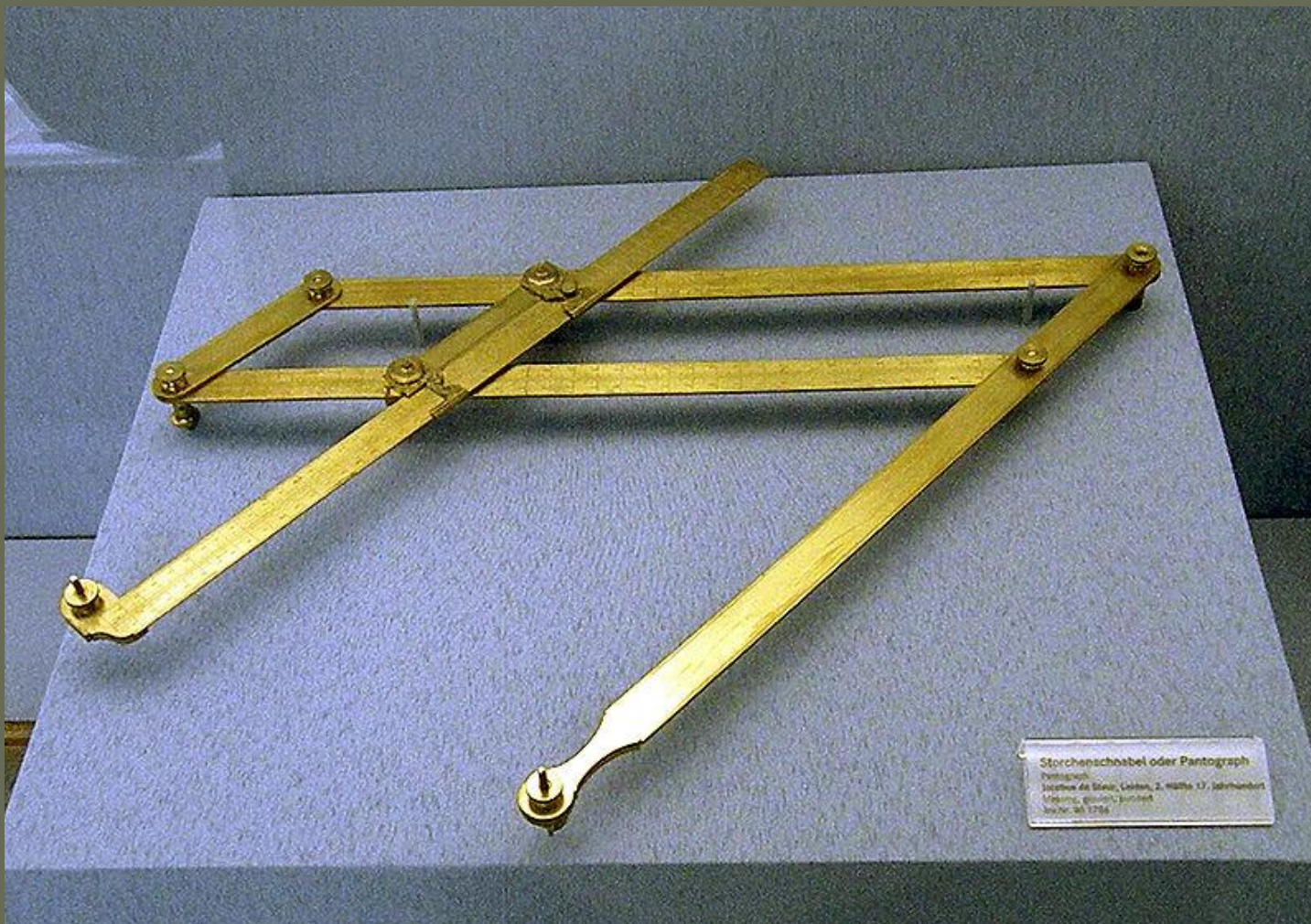
БУНЯКОВСКИЙ  
ВИКТОР  
ЯКОВЛЕВИЧ –  
ВЫДАЮЩИЙСЯ  
РУССКИЙ  
МАТЕМАТИК,  
УЧЁНЫЙ  
ДЕЯТЕЛЬ И  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ  
19 ВЕКА.



**Виктор Яковлевич  
Буняковский**  
ПРОСЛАВИЛСЯ НЕ  
ТОЛЬКО СВОИМИ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМИ  
ИССЛЕДОВАНИЯМИ В  
ОБЛАСТИ  
МАТЕМАТИКИ,  
АКТИВНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПО  
РАЗВИТИЮ  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ В  
России, но и  
ТАЛАНТЛИВЫМИ  
ИЗОБРЕТЕНИЯМИ.



**Планиметр (механический интегратор) – это прибор, служащий для простого механического определения площадей (интегрирования) замкнутых контуров, прорисованных на плоской поверхности.**



**ПАНТОГРАФ - ПРИБОР, СЛУЖАЩИЙ ДЛЯ ПЕРЕЧЕРЧИВАНИЯ ПЛАНОВ, КАРТ И Т. П. В ДРУГОМ, ОБЫЧНО БОЛЕЕ МЕЛКОМ МАСШТАБЕ. ПАНТОГРАФЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ И РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ПОДВЕСНЫЕ, НА КОЛЕСИКАХ И ДР.). ПОЗВОЛЯЮТ ОДНУ ИЗ ВЕРШИН ДВИГАТЬ ПО ПРЯМОЙ ЛИНИИ.**

**САМОСЧЁТЫ -  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ  
МЕХАНИЗМ, ОСНОВАННЫЙ  
НА ПРИНЦИПЕ ДЕЙСТВИЯ  
РУССКИХ СЧЁТОВ. АППАРАТ  
ПРЕДНАЗНАЧАЛСЯ ДЛЯ  
СЛОЖЕНИЯ БОЛЬШОГО  
ЧИСЛА ДВУЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ.**

**ПРИБОР УДОБЕН  
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ  
СЛОЖЕНИЯ БОЛЬШОГО  
КОЛИЧЕСТВА НЕБОЛЬШИХ  
ЧИСЕЛ.**



## Литература. Источники

---

- ◎ **Буняковский //Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: в 6 томах (82 т. и 4 доп.) . – СПб., 1890 – 1907.**
- ◎ **История науки и техники. – 2012. - №8. – с2 – 14.**
- ◎ **Математика в школе. – 2010. - №2. – с.66 – 70.**
- ◎ **Прудников в В.Е. В.Я. Буняковский – учёный и педагог. – М.: Учпедгиз, 1954. – 88 с. Русский биографический словарь: в 25 т. / под наблюдением А.А. Половцова. 1896 – 1918.**
- ◎ **Русские счёты / В мире информатики, №75 («Информатика» № 10/2006).**
- ◎ **Усовершенствованные счёты / В мире информатики, №76 («Информатика» № 17/2006).**
- ◎ **Иллюстрации**  
**.[HTTP://INF.1SEPTEMBER.RU/ARTICLE.PHP?ID=200601909](http://inf.1september.ru/article.php?ID=200601909)**