

ЖИТТЯ І ТВОРЧИЙ СПАДОК КАРЛА ФРІДРІХА ГАУСА

Кириченко В.Ф., Витяганець А.В.,
Науковий керівник – викладач Черепашук А.А.

Короткі біографічні відомості

Народився 30 квітня 1777р. 1784р. Карл пішов до школи. 1792р. Гаусс став учнем нової гімназії- Коллегії Карла. Це була школа обраних. 1795р. Гаусс вступив у Геттінгенський університет, щоб вивчати математику. Восени 1798р. він покинув університет по невідомим причинам. 16 червня 1799р. Гаусс одержав ступінь доктора філософії.

Пізніше він сам жартома говорив:

«Я навчився рахувати раніше, ніж розмовляти».

9 жовтня 1805р. Гаусс одружився на Йоганні Остгроф, дочці дубильщика. В 1807р. він разом з сім'єю переїхав до Геттингену. Восени 1809р. померла Йоганна від післяродових ускладнень і через місяць помер новонароджений син. Скоро була об'явлено про заручення з Фредерікою Вільгельміною Вальдек, дочкою університетського професора права. Другий шлюб був зіпсованим довгою хворобою дружини та сварками з дітьми. В 1831р. Фредеріка вмерла. Гаусс помер 23 лютого 1855р.

Пушка Гауса

Пристрій складається з одно або декількох соленоїдів закріплених на діалектрику, який являє собою трубку, і джерела постійного струму. Під час проходження струму в соленоїді, навколо нього утворюється магнітне поле, яке притягує пульку. Під час проходження пулькою центра соленоїда струм вимикається, а пулька продовжує рухатись по інерції.

Спосіб Гауса для розв'язування систем рівнянь

Розв'язування рівнянь за допомогою способу Гауса заключається в зануленні за допомогою певних операцій елементів у системі, які розміщені нижче головної діагоналі. Це робиться для того, щоб обчислити один із елементів. Потім даний елемент підставляється в попереднє рівняння для знаходження інших елементів.

Як німці вшанували свого відомого вченого

- Ця монета була виготовлена до 200 річчя від дня народження Карла Фрідріха Гауса.



- Відобразивши портрет Гауса на грошовій одиниці німці, вшанували пам'ять про відомого математика.

