

# Видатні українські математики

# Михайло Остроградський

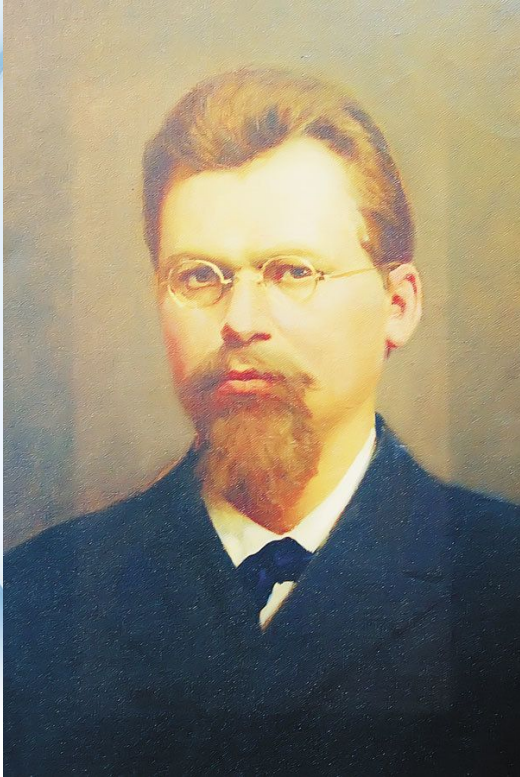
Михайлу Васильовичу Остроградському належить почесне місце в історії математики. Його гострий розум та висока ерудиція дозволили зробити відкриття в багатьох галузях математики та механіки.



# Наукова діяльність

- Остроградський встановив формулу перетворення інтеграла по об'єму в інтеграл його поверхні.
- Досліджував теорію чисел, алгебру, теорію ймовірності та варіаційне числення.
- Автор 40 праць з математичного аналізу (інтегрування раціональних функцій), математичної фізики.
- Творець перших російських підручників про теоретичну механіку.

# Георгій Вороний



Георгій Феодосійович Вороний належить до когорти найвідоміших математиків України. На межі ХІХ-ХХ століть він визнаний як один із найяскравіших талантів у галузі теорії чисел. За своє життя встиг надрукувати лише 12 статей.

# Наукові досягнення

- Вороний є творцем геометрії чисел. Його роботу 1903 року про число точок під гіперболою вважають віхою, з якої почалась сучасна аналітична теорія чисел.
- Його статті дали поштовх для розвитку нових напрямків в аналітичній та алгебраїчній теорії чисел, які нині активно розвиваються в багатьох країнах.

# Михайло Кравчук

Ім'я цього видатного математика відомо у всьому світі, але світ довгий час не знав, що він українець.



## Досягнення в науці

- Михайло Пилипович Кравчук автор понад 180 робіт, в тому числі 10 книг з різних розділів математики (алгебра і теорія чисел, теорія інтегральних рівнянь, теорія ймовірності, історія математики тощо).
- У 2001 році виявилось, що наукові твори М. Кравчука допомогли у винаході першого в світі електронного комп'ютера.



# Володимир Левицький



Володимира Йосиповича  
Левицького вважають  
основоположником  
математичної культури  
українського народу.

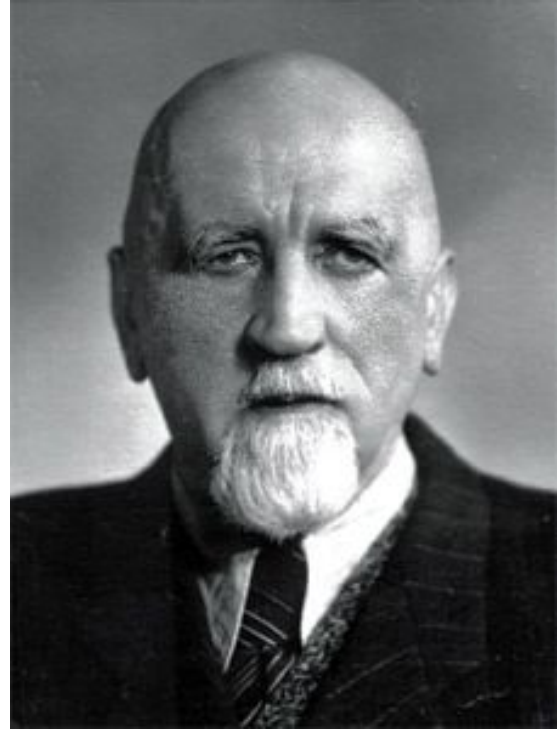


# Наукові досягнення

- В. Левицький зібрав та впорядкував матеріали з української математичної термінології.
- Основною ділянкою його наукової роботи була теорія аналітичних функцій.
- Також займався геометрією, алгеброю, диференціальними рівняннями та історією математики.
- Приділяв багато уваги теоретичній фізиці та астрономії.

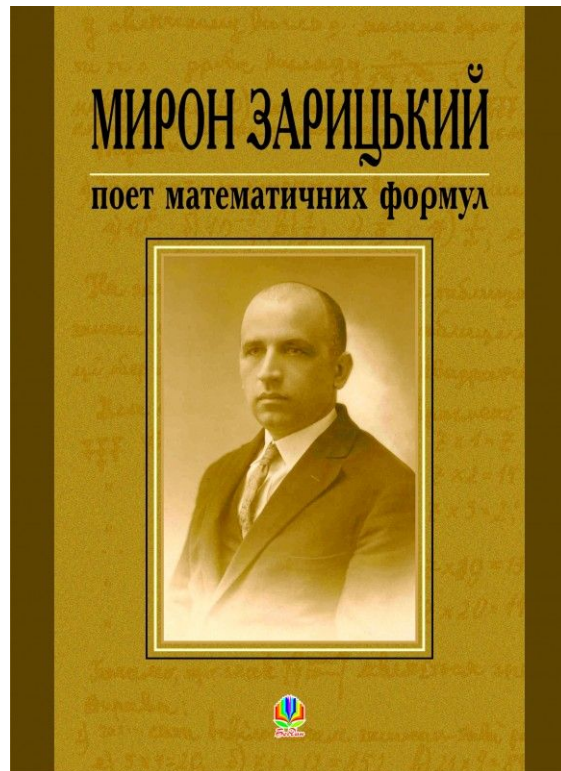
# Мирон Зарицький

Видатний український математик, професор. Один з фундаторів української математичної культури на західноукраїнських землях.



# Досягнення в науці

- Досліджував похідні множини методами алгебри логіки, виходячи тільки з кількох основних аксіом.
- Займався теорією вимірних перетворень множин.



# Віктор Глушков



Видатний український математик. Ініціатор відкриття першого в СРСР факультету кібернетики на базі Київського університету імені Тараса Шевченка.

# Наукові досягнення

- Дістав важливі результати в теорії цифрових автоматів.
- Під його керівництвом були створені універсальні електро-обчислювальні машини "Київ", "Дніпро" та інші ЕОМ.
- В. Глушков написав понад 400 наукових праць.
- Захистив дисертацію на вчений ступінь доктора математичних наук. У ній молодий вчений розв'язав одну з найскладніших алгебраїчних задач, яку поставив німецький математик Д. Гільберт.



**Дякую за увагу!**