

УКРАЇНА В НАС ЄДИНА, І МАТЕМАТИКИ ОДНІ

Пилипенко І.В., Козяр Л.В., Мотишена О.М.

Науковий керівник – Прозор О.П.

Щедра талантами українська земля подарувала людству не тільки чудових співаків, композиторів, письменників, а й визначних математиків: Г.Ф. Вороного, М.П. Кравчука, М.В. Остроградського, В.М. Глушкова, М.О. Зарицького, В.Й. Левицького.

Вороний належить до когорти найвідоміших українських математиків минулого. Визнаний фахівцями як один із найяскравіших талантів в галузі теорії чисел на межі XIX-XX століть.

Побудовані вченим математичні об'єкти діаграми Вороного – широко вживають в комп'ютерній графіці, геометричному моделюванні, конструюванні роботів, медицині, астрофізиці, археології тощо.

Михайло Пилипович Кравчук (1892-1942). Довго земляки не знали про цю надзвичайно талановиту людину. Адже ім'я Михайла Кравчука було занесено до списку "ворогів народу", а сам він був засланий на Колиму.

У 1924 р. він блискуче захистив докторську дисертацію «Про форми та лінійні перетворення». Це була перша в Україні за радянських часів докторська дисертація з математики. Його працею зацікавились видатні вчені Франції, Італії, Німеччини. Йому запропонували продовжувати наукову діяльність у США, але вірний син України залишився на рідній землі. Його методи використовують у кібернетиці. Він одержав фундаментальні результати в теорії ймовірностей, пов'язані з біноміальним розподілом. Саме він ввів многочлени цього розподілу, відомі тепер у світовій літературі як многочлени Кравчука. Михайло Кравчук одержав багато нових результатів в галузі інтерполяції та механічних квадратур, зокрема повністю розв'язав питання про визначення механічної квадратури її коефіцієнтами та коефіцієнтами квадратур нижчих порядків... Багато зусиль М.Кравчук доклав для розвитку української математичної термінології. Вчений відомий також як автор важливих праць з історії математики, методики її навчання, написав багато підручників і навчальних програм для середньої і вищої школи. Був організатором першої в Україні математичної олімпіади школярів.