

Henryk Gliński

Instytut Geometrii Wykreślnej

Wydział Matematyczno – Fizyczny

Politechnika Śląska

Wyznaczanie obrazów krzywych na ekranie rastrowym

W referacie rozważono problem opracowania algorytmu wyznaczania na ekranie rastrowym dokładnego i przybliżonego obrazu krzywej danej równaniem w postaci ogólnej (uwikłanej) $f(x, y) = 0$.

Zaproponowano dwie metody wyznaczania obrazu krzywych. Zademonstrowano program komputerowy wyświetlający obrazy krzywych różnych stopni (do szóstego włącznie). Omówiono algorytmy wyznaczania obrazów stożkowych (elipsa, parabola, hiperbola)

Henryk Gliński

27.11.1991 r.