

Конструювання раціональної кривої третього порядку з заданою точкою перегину/ Г.М. Коваль // Збірник праць XI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» – Мелітополь: ТДАТУ, 2009. – С. 94–101.

Анотація - запропоновано спосіб конструювання плоскої раціональної кривої третього порядку з заданою в межах простої дуги точкою перегину.

Ключові слова - раціональна крива, особлива точка, точка розриву, точка перегину, пучки прямих.

DESIGNING OF A RATIONAL CURVE OF THE THIRD ORDER WITH THE GIVEN POINT OF INFLECTION.

G.KOVAL

Summary

On the basis of a known mode of formation of the flat curve third order the intersection of the appropriate direct two projective bundles of straight linees develops a mode of designing of a simple arc of a curve. The simple arc (segment) thus is set by three points, in one of which - in a boundary point - the tangent is given. The tangent is given also in an intermediate point of an arc - in a point of inflection.

The form of a segment can be updated by the representation of an intermediate point of an arc; by the representation of a tangent in the second boundary point of an arc; by purposeful transition or singular point of a curve, or one of points of a projective frame - point C.

[Стаття повністю](#)