

Конструювання раціональних кривих третього порядку з двома заданими точками перегину / Г.М. Коваль // Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці / Таврійський державний агротехнічний університет – Вип. 4, т.47.– Мелітополь: ТДАТУ, 2010. – С.73–79.

Анотація - запропоновано спосіб конструювання плоскої раціональної кривої третього порядку, який дозволяє побудувати просту дугу кривої за трьома точками та дотичними в них. При цьому проміжна точка дуги і одна з її кінцевих точок є точки перегину.

Розроблений спосіб конструювання дозволяє виконати цілеспрямовану локальну модифікацію сегментів плоских обводів першого порядку гладкості.

КОНСТРУИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ КРИВЫХ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С ДВУМЯ ЗАДАНЫМИ ТОЧКАМИ ПЕРЕГИБА

Г.М.Коваль

Аннотация - предложен способ конструирования плоской рациональной кривой третьего порядка, который позволяет построить простую дугу кривой по трем точкам и касательным в них. При этом промежуточная точка дуги и одна из ее конечных точек являются точками перегиба.

Разработанный способ конструирования позволяет выполнить целенаправленную локальную модификацию сегментов плоских обводов первого порядка гладкости.

CONSTRUCTING OF THE RATIONAL CURVES OF THE THIRD ORDER WITH TWO GIVEN POINTS OF INFLECTION

G. Koval

Summary

The mode of constructing of the flat rational curve of the third order is offered which allows to construct a simple arc of the curve on three points and tangents in them. Thus a via point of an arc and one of her finite points are points of inflection.

The designed mode of constructing of the flat rational curves of the third order allows to execute targeted local modification of segments of flat contours of the first order of a smoothness.

[Стаття повністю](#)