

Отсюда следует, что при $b=const$ вертикальная асимптота приближается к оси Oy при уменьшении параметра p прообраза и значения полуоси a инвариантного эллипса d^2 . Так как в (1.6) значение a входит в квадрате, то управление формой конструируемой кубики посредством изменения величины полуоси a эллипса d^2 более эффективно по сравнению с изменением значения параметра параболы-прообраза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов Г.С. Конструирование технических поверхностей. – М: Машиностроение, 1987. – 192 с.
2. Савельев А.А. Плоские кривые. – М., Физматгиз, 1960, 320 с.
3. Hudson H. Cremona transformations in plane and space. – Cambridge, 1921, - 433 с.
4. Конактаев К.К. Конструирование обводов из дуг уникарсальных циркулярных кривых посредством кремоновых инволюций. Автореферат. – М., МТИПП, 1972, - 21 с.
5. Hirst On the quadric inversion of plane curves, London R.S. Proc., 14., 1865, с. 91-106.
6. Четверухин Н.Ф. Проективная геометрия. – М., Просвещение, 1969. – 368 с.
7. Смогоржевский А.С., Столова Е.С. Справочник по теории плоских кривых третьего порядка. – М., Физматгиз, 1961, - 264 с.