

Классификация 3-поверхностей второго порядка

Зароднюк М.С., к.ф.-м.н

Аннотация. Предлагается классификация трехмерных квадрик в четырехмерном пространстве на основе их канонических уравнений. Представлены графы таких поверхностей, получаемые в местах характерных сечений. Приводится классификация этих квадрик относительно значений инвариантов.