

ПЕРТИН ПОВЕРХОНЬ ДРУГОГО ПОРЯДКУ З МИМОБІЖНИМИ ОСЯМИ

Іващенко О.І.

Науковий керівник - Мандріченко О.Є., ст. викладач

В аналітичній геометрії при визначенні перетинів еліптичних параболоїдів розглядають сімейство допоміжних циліндрів, які так само як і параболоїд перетинаються площиною не паралельною їх осям по подібним та подібнорозташованим еліпсам.

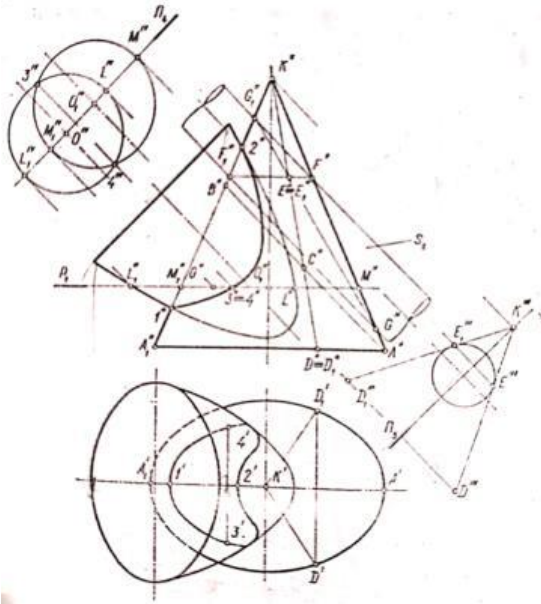


Рис.1 – Побудова лінії перетину еліпса та параболоїда

В роботі розглянуто приклад використання цієї властивості при вирішенні задач нарисної геометрії пов'язаних з еліптичними параболоїдами. Якщо треба побудувати лінію перетину параболоїдів використовуючи допоміжні циліндри.

ІСТОРІЯ БУДІВНИЦТВА КАЗАНСЬКОГО СОБОРУ

Анголова А.В.

Науковий керівник – Богданова Л.О., ст. викладач

Відомо що будівництво Санкт-Петербурга велося під впливом європейської культури і здійснювалося в “голландському стилі”, з ре-