

Ницин О.Ю., Україна, Харків

МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКІВ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ

Розглянуто застосування геометричного моделювання до підготовки фахівців у галузі гарячої обробки металів. Це необхідно для того, щоб дати студентам знання, які дозволили б їм стати не користувачами програмних продуктів, а творцями комп'ютерних технологій у машинобудуванні.

Ницын А.Ю., Украина, Харьков

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Рассматривается приложение геометрического моделирования к подготовке специалистов в области горячей обработки металлов. Это необходимо для того, чтобы дать студентам знания, которые позволили бы им стать не пользователями программных продуктов, а создателями компьютерных технологий в машиностроении.

Nitsyn A.Y., Ukraine, Kharkov

MATHEMATICAL BASES OF VISUALIZATION OF ENGINEERING ACCOUNTS IN SYSTEMS OF THE COMPUTER AIDED DESIGN OF TECHNICAL PRODUCTS

The appendix of geometrical modeling to education of the experts in the field of hot processing of metals is considered. It is necessary to give the students the knowledge, which would allow them to become not the users of software, but creators of computer technologies in mechanical engineering