

Крюкова Н.В., Гуцаленко Ю.Г., Україна, Харків

ДО ОПИСУ МАСИВОМ ТОЧОК ВІСЕСИМЕТРИЧНИХ CAD/CAM ОБ'ЄКТІВ

Розглядається методичний приклад реалізації універсального алгоритму розрахунку інформації для точкового опису 3D об'єктів. Методична розробка включає додатковий коментар до алгоритму і переважно орієнтована на інженерію прискореного формоутворення зубчатих колес, валів, дисків і інших вісесиметричних виробів машинобудування.

Крюкова Н.В., Гуцаленко Ю.Г., Украина, Харьков

К ОПИСАНИЮ МАССИВОМ ТОЧЕК ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ CAD/CAM ОБЪЕКТОВ

Рассматривается методический пример реализации универсального алгоритма расчета информации для точечного описания 3D объектов. Методическая разработка включает дополнительный комментарий к алгоритму и преимущественно ориентирована на инженерию ускоренного формообразования зубчатых колес, валов, дисков и других осесимметричных изделий машиностроения.

Krukova N.V., Gutsalenko Yu.G., Ukraine, Kharkiv

TO THE DESCRIPTION OF AXISYMMETRIC CAD/CAM OBJECTS BY ARRAY OF POINTS

The methodical example of realization of universal algorithm of calculation of the information for the dot description of 3D objects is considered. Methodical development includes the additional comment to algorithm and is mainly focused on engineering of rapid shaping for gears, shafts, disks and others axisymmetric goods of mechanical engineering.