

Титаренко В.Ф., Україна, Харків

ЗАСТОСУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПІДХОДУ ДО МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ОПИСУ ВИРОБІВ, ІНСТРУМЕНТІВ І ПРОЦЕСІВ ЗУБООБРОБКИ

Об'єкти дослідження розглядаються як області афінного простору з повним аналітичним описом і відображенням безлічами вхідних точок. Таке представлення забезпечує загальний підхід до алгоритмізації, розширює можливості дослідження умов, точності й здійснення формоутворення різанням або пластичним деформуванням.

Титаренко В.Ф., Украина, Харьков

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЩЕГО ПОДХОДА К МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОМУ ОПИСАНИЮ ИЗДЕЛИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ И ПРОЦЕССОВ ЗУБООБРАБОТКИ

Объекты исследования рассматриваются как области аффинного пространства с полным аналитическим описанием и отображением множествами входящих точек. Такое представление обеспечивает общий подход к алгоритмизации, расширяет возможности исследования условий, точности и осуществимости формообразования резанием или пластическим деформированием.

Titarenko V.F., Ukraine, Kharkov

APPLICATION OF THE GENERAL APPROACH TO THE MULTIPLEPARAMETER DESCRIPTION OF PRODUCTS, TOOLS AND GEAR TREATMENT PROCESSES

Objects of research are considered as area of affine space with the full analytical description and display by sets of entering points. Such representation provides the general approach to algorithmization, expands opportunities of research of conditions, accuracy and practicability shaping with cutting or plastic deformation.