

Перепелица Б.О., Мироненко О.Л., Гуцаленко Ю.Г., Україна, Харків

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ТЕОРІЇ УДОСКОНАЛЕНИХ ДВУХПАРАМЕТРИЧНИХ ЗУБЧАТИХ ПЕРЕДАЧ У ЗАДАЧАХ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ САД/САМ СИСТЕМ ФОРМОУТВОРЮЮЧИХ ІНСТРУМЕНТІВ І ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ

Розглядаються задачі розробки автоматизованих систем підготовки і функціонування сучасних зубооброблюючих виробництв. Представлено методику розрахунку числової інформації для відображення робочих поверхонь удосконалених зубчастих коліс з нетрадиційними неевольвентними профілями в спеціальних зубчатих передачах з підвищеними експлуатаційними можливостями.

Перепелица Б.А., Мироненко А.Л., Гуцаленко Ю.Г., Украина, Харьков

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ В ЗАДАЧАХ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ САД/САМ СИСТЕМ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ

Рассматриваются задачи разработки автоматизированных систем подготовки и функционирования современных зубообрабатывающих производств. Представлена методика расчета числовой информации для отображения рабочих поверхностей усовершенствованных зубчатых колес с нетрадиционными неэвольвентными профилями в специальных зубчатых передачах с повышенными эксплуатационными возможностями.

Perepelitsa B.A., Mironenko A.L., Gutsalenko Yu.G., Ukraine, Kharkiv

APPLIED ASPECTS OF THE THEORY OF THE ADVANCED TWO-PARAMETRICAL TOOTH GEARINGS IN TASKS OF INFORMATION BASE CREATION FOR CAD/CAM SYSTEMS OF FORM-BUILDING TOOLS AND MANUFACTURING PROCESSES

Tasks of development of the automated systems of preparation and functioning of modern gear treating manufactures are considered. The design procedure of the numerical information for display of working surfaces of the advanced gears with nonconventional nonevolvent profiles in special tooth gearings with the increased operational opportunities is submitted.