

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

ФОРМУВАННЯ І ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ПРИСКОРЕНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА ВИРОБІВ З ЗУБЧАТИМ ВІНЦЕМ

Обговорюються загальні питання паралельного геометричного моделювання за даними оптико-цифрового вимірювального контролю реального зразка і його апіорним параметричним описом. Розглянуто реальний приклад підготовки виробництва виробу автотракторної номенклатури. Скорочення часу на ДКР – не менш ніж у 2,5 разів у порівнянні з традиційною виробничою практикою.

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

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ С ЗУБЧАТЫМ ВЕНЦОМ

Обсуждаются общие вопросы параллельного геометрического моделирования по данным оптико-цифрового измерительного контроля реального образца и его априорному параметрическому описанию. Рассмотрен реальный пример подготовки производства изделия автотракторной номенклатуры. Сокращение времени на ОКР – не менее чем в 2,5 раза по сравнению с обычной производственной практикой.

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

FORMING AND DATA PROCESSING FOR RAPID PREPRODUCTION OF GOODS WITH GEAR RING

General questions of parallel geometrical modelling on the data of optical-digital measuring control of a real sample and its aprioristic parametric description are discussed. Real example of preproduction for make of automobile and tractor nomenclature is considered. Time saving for design project is no less then 2,5 times as compared with industrial tradition.