

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СЕРИЙНОЙ СБОРКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНЫХ САМОПЕРЕНАЛАЖИВАЮЩИХСЯ БАЗИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Пономарев Д. Л.
ФГУП «НПО «Техномаш», г. Москва, Россия

В работе рассмотрены вопросы автоматизации сборки зубчатых передач и трудности связанные с этим, из-за сложности обеспечения точного осевого и углового совмещения сцепления зубчатых колес.

Цель работы является разработка эффективных способов и средств автоматизированной сборки зубчатых передач, что является актуальной научно – технической задачей.

Предлагаемое техническое решение автоматизации сборочной операции зубчатых зацеплений позволяет с помощью достаточно простой, надежной и недорогостоящей технологической оснастки обеспечить стабильное качество изделий и увеличить производительность сборочных операций, тем самым улучшая экономические показатели производства.