

С. Н. Б о р и с о в

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ВРАЩЕНИЯ
ВАЛОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ
И ШПИНДЕЛЕЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ**

Изложен метод вероятностной оценки начальной точности двухопорных и многоопорных валов и шпинделей. Приведен пример разработки математической модели для этой оценки применительно к четырехопорному шпинделю.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. З у б ч а т ы е передачи. Справочник / Под общ. ред. Е.Г. Гинсбурга. Изд-е 2-е. – М.–Л.: Машиностроение, 1980. – 416 с.
2. Р и в и н Е. И. Динамика привода станков. – М.: Машиностроение, 1966. – 202 с.
3. Л е в а ш о в Л. В. Основы расчета точности кинематических цепей металло-режущих станков. – М.: Машиностроение, 1966. – 212 с.
4. Б е й з е л ь м а н Р. Д., Ц ы п к и н В. В., П е р е л ь Л. Н. Подшипники каче-
ния.
Справочник. Изд-е 6-е. – М.: Машиностроение, 1975. – 574 с.
5. Д у н а е в П. Ф., Л е л и к о в О. П. Расчет допусков размеров. – М.: Машино-
строение, 1981. – 189 с.

Статья поступила в редакцию 05.04.1990