

АННОТАЦИЯ

СТАТЬИ ЯСЕВА А.Г. И МЕЖЕННОЙ К.Г.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКАЗА МЕТОДА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

В статье представлен подход к формулировке отказа метода механической обработки, разработан алгоритм построения математической модели отказа. Приведен пример построения модели отказа и определения вероятности безотказной работы для конкретных условий обработки. Сделан вывод о применении данной математической модели.

АНОТАЦІЯ

СТАТТІ ЯСЕВА О.Г. ТА МЕЖЕННОЇ К.Г.
МОДЕЛЮВАННЯ ВІДКАЗУ МЕТОДУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

В статті представлений підхід до формулювання відказу методу механічної обробки, розроблений алгоритм побудови математичної моделі відказу. Наведений приклад побудови моделі відказу і визначення ймовірності безвідказної роботи для визначених умов обробки. Зроблений висновок що до використання даної математичної моделі.

THE SUMMARY

OF THE ARTICLE BY YASEV A.G. AND MEZHENNAYA K.G.
MODELING OF FAILURE OF MACHINING METHOD

There was introduced approach to formulation failure of machining methods, developed the algorithm of construction of mathematical model of failure. The example of construction of model of failure and determination of probability of faultless work is resulted for the concrete terms of treatment. A conclusion is done about application of this mathematical model.