



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014616362

Дата регистрации: 20.06.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014613973 29.04.2014

Дата публикации: 20.07.2014

Авторы:

Тищенко Леонид Андреевич (RU),
Ковалев Артем Александрович (RU),
Назаров Николай Григорьевич (RU),
Афанасьев Дмитрий Викторович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Оценка периода стойкости соплового насадка для гидрорежущего оборудования

Реферат:

Программа предназначена для оценки периода стойкости соплового насадка (СН) для гидрорежущего оборудования и состоит из 4-х подпрограмм: оценки кинематических параметров воздействия частиц абразива, оценки напряженно-деформируемого состояния материала СН, оценки износа канала СН, оценки изменения производительности обработки от времени наработки СН и определения его периода стойкости. Результатом работы программы является построение диаграммы изменения производительности обработки от времени наработки СН. На диаграмме задается значение производительности процесса обработки и определяется интервал времени, по истечению которого необходима замена СН т.е. период стойкости СН.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Matlab, Ansys

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 44 952 Кб