



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016618718

Автор:  
Дородов Павел Владимирович (RU)

Дата регистрации: 05.08.2016

Правообладатель:  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ижевская государственная сельскохозяйственная  
академия» (RU)

Номер и дата поступления заявки:  
2016615903 06.06.2016

Дата публикации: 20.09.2016

Название программы для ЭВМ:

«Программа оптимального проектирования формы несимметричных деталей переменного сечения»

### Реферат:

Область применения программы - машиностроение. Программа нашла практическое применение при решении следующих задач: - оптимальное проектирование формы деталей переменного сечения копателя-сборщика картофеля КСК-2; - прочностной расчет деталей машин с концентраторами напряжений. Программа может быть использована для решения следующих задач: - проектирование оптимальной формы несимметричных ступенчатых деталей, обеспечивающее снижение теоретического коэффициента концентрации напряжений до значения 1,05; - исследование напряженного состояния в ступенчатых деталях в зависимости от геометрических параметров в зоне концентратора напряжений и свойств материала.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессоров Intel Pentium

Язык программирования: Maple

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 28 Кб