



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016616487

Дата регистрации: 14.06.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016613804 19.04.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Контактные реквизиты:
625041, г. Тюмень, ул. Республики, 7,
ФГБОУ ВО ГАУ Северного
Зауралья, notgha@mail.ru, (3452)
46-16-50

Авторы:

Устинов Николай Николаевич (RU),
Мартыненко Дмитрий Сергеевич (RU),
Смолин Николай Иванович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Государственный аграрный университет Северного
Зауралья» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Расчет кинематических и динамических параметров системы очистки зерноуборочного комбайна с рекуперативным приводом решет и транспортной доски

Реферат:

Программа предназначена для расчета кинематических и динамических параметров механизма очистки зерноуборочного комбайна с рекуперативным приводом решет и транспортной доски. На основании кинематического анализа методом векторных контуров определяются: аналоги скоростей и ускорений звеньев механизма, угловые перемещения, скорости, ускорения звеньев механизма при задаваемой угловой скорости колебательного вала механизма очистки. В результате динамического расчета определяются силы инерции, моменты инерции, действующие на звенья механизма, приведенные к колебательному валу силы и моменты, мгновенная мощность. Расчет производится с учетом параметров рекуператоров энергии, пружин растяжения/сжатия, установленных на концах двуплечих рычагов механизма очистки.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 53 Кб