



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015611215

Дата регистрации: 26.01.2015

Номер и дата поступления заявки:
2014662094 27.11.2014

Дата публикации: 20.02.2015

Контактные реквизиты:
тел. (8442) 41-17-84,41-10-94; факс:
(8442) 41-10-85; volgau@volgau.com;
пр. Университетский, 26, Волгоград,
400002

Авторы:

Кузнецов Николай Григорьевич (RU),
Гапич Дмитрий Сергеевич (RU),
Ширяева Елена Владимировна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Волгоградский
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Определение тягово-сцепных характеристик трактора с колесной формулой 4К2 с учетом динамики нагружения крюковым усилием

Реферат:

Программа предназначена для реализации математической модели расчета тягово-сцепных характеристик трактора с колесной формулой 4К2 с учетом предупреждения истирания почвы применительно к реальным условиям эксплуатации, выраженным осциллограммой крюкового усилия. Тягово-сцепные свойства трактора оцениваются областью распределения коэффициента буксования - областью, ограниченной статической и динамической кривыми буксования, последняя определяется понижением тангенса угла внутреннего трения почвенных элементов вследствие динамики крюкового усилия. Ввод исходных данных в программу предусматривает характеристики трактора, двигателя, трансмиссии, шин, почвы и экспериментальной осциллограммы крюкового усилия. Вывод результата представлен областью распределения коэффициента буксования δ .

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

среда Mathcad 14.0 и выше

Вид и версия операционной системы:

Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ:

668 Кб