



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016611125	Авторы: Хафизов Камиль Абдулхакович (RU), Хафизов Рамиль Наилович (RU)
Дата регистрации: 27.01.2016	
Номер и дата поступления заявки: 2015661578 30.11.2015	
Дата публикации: 20.02.2016	
Контактные реквизиты: отсутствуют	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа оптимизации параметров и режимов работы зерновых комбайнов

Реферат:

Программа предназначена для оптимизации параметров и режимов работы зерноуборочных комбайнов (выбора мощности двигателя, ширины захвата жатки, скорости комбайна). Критерием оптимизации является показатель – суммарные энергетические затраты как сумма прямых и косвенных энергетических затрат при работе агрегата плюс энергия урожая, которая теряется при неправильном выборе параметров и режимов работы зерноуборочных комбайнов. Программа применяется при обосновании количественного и качественного состава используемых зерноуборочных комбайнов, а также оптимизации их параметров и режимов эксплуатации при различных технологиях организации уборочных работ в аграрных предприятиях. Результаты расчетов программы выводятся в виде матрицы, строятся различные графики.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MatLab

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 42,9 Кб