

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Курамшина Марата Рустамовича тему: «Обоснование параметров и режимов работы дозатора семян установки для производства семенных лент», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Проблема совершенствования технологий и технических средств посева сельскохозяйственных культур, позволяющая повысить их эффективность имеет важную народно-хозяйственную значимость. Поэтому работа, направленная на решение этой проблемы является весьма актуальной.

Из автореферата следует, что проведены достаточные теоретические и экспериментальные исследования, которые направлены:

-на обоснование математической модели процесса высева семян овощных культур, дозатором с использованием теоретических положений механики;

-на разработку обобщенной методики расчета рациональных конструктивно-кинематических параметров пневматического высевающего аппарата с гнездообразующим устройством;

-на получение закономерности функционирования и оптимальные конструктивно-технологические параметры дозатора семян с использованием методов многокритериальной оптимизации.

Для проведения лабораторных испытаний изготовлена экспериментальная установка по производству семенных лент. Новизна технического решения подтверждена патентом РФ.

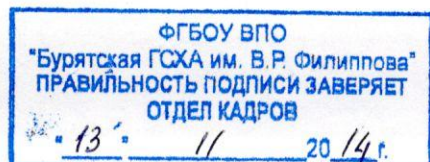
В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Как оценивалось влияние различных факторов на параметр оптимизации?
2. Непонятно связан ли эксперимент с уровнем варьирования фактора?
3. Поскольку приведены линейные уравнения (рис. 4-9), рассматривались ли линейные эффекты и эффекты взаимодействия?

Несмотря на отмеченные замечания, работа представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, отвечающее требованиям ВАК РФ, а ее автор Курамшин Марат Рустамович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства/

Зав. каф. Механизация сельскохозяйственных процессов ФГБОУ ВПО
Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, д.т.н., доц. *Д.Н. Раднаев* Д.Н. Раднаев

ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова. 670034 г.Улан-Удэ, ул. Пушкина 8 тел. (3012)442133. E-mail: bgsha@bgsha.ru
Раднаев Даба Нимаевич заведующий кафедрой «Механизация сельскохозяйственных процессов» ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, доктор технических наук, доцент. E-mail: daba01@mail.ru



СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА
КАДРОВ 1 КАТЕГОРИИ
Дармаева С.Г.

