

ОТЗЫВ

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

Одним из путей интенсивного развития растениеводства является внедрение новых эффективных технологий, том числе технологий посева сельскохозяйственных культур. При внедрении новых машин вместе с повышением их производительности особое внимание необходимо уделить качеству выполнения технологических операций. Как справедливо отмечает соискатель, экономический эффект от повышения качества выполнения технологических операций на порядок выше эффекта от увеличения производительности. Поэтому работа Курамшина М.Р., направленная на повышение качества посева путем обоснования параметров и режимов работы дозатора семян установки для производства семенных лент, является актуальной.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами теоретических и экспериментальных исследований с применением современных методик, а также патентом на изобретение и производственной проверкой.

Работа выполнена согласно «классическому сценарию», характерному для диссертационных работ по выше указанной специальности: она состоит из раздела, отражающего состояние вопроса и задачи исследования; разделов, посвященных теоретическим предпосылкам, результатам экспериментальных исследований и экономической оценке.

Значимость результатов для науки и практики подтверждается тем, что содержащиеся в диссертации научные положения позволяют обосновать конструктивные параметры и режимы технологического процесса дозатора семян установки для производства семенных лент. Результаты исследований использованы при разработке конструкции пневматического высевающего аппарата с гнездообразующим устройством. Представляет интерес применение в

разработке современных систем контроля и управления технологическим процессом.

Замечания по автореферату:

1. Отмечается, что в процессе присасывания к отверстию барабана скорость семени будет изменяться в относительном движении от нуля и до нуля (с. 8), что вызывает сомнение.

2. В автореферате отсутствует информация о том, каким образом при проведении экспериментальных исследований определялась величина необходимого разрежения в секции барабана.

3. Границы исследуемого количества присасывающих отверстий (35 ... 105) в одной секции барабана совпадают с границами оптимального количества отверстий (с. 16)

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАКа, а соискатель, Курамшин Марат Рустамович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

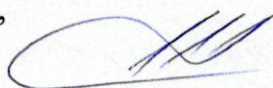
610017 Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект д.133

E-mail: rector@vgsha/info тел. 8 (833) 254-86-33

Доцент кафедры эксплуатации и ремонта

МТП ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА,

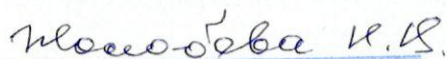
кандидат технических наук



Н.В.Жолобов

07.11.2014

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

