

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пустоварова Никиты Юрьевича на тему “Совершенствование процесса высева семян пропашных культур с использованием электронной систем”, выполненной по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства на соискание ученой степени доктора технических наук

Исследования по разработке новых технических решений обеспечивающих высокую эффективность технологических операций или процессов в целом позволяет существенно повысить производительность машин, снизить простои, экономить ресурсы производства, несомненно, является актуальной проблемой. Поэтому, работа направленная на разработку систем контроля качества выполнения технологической операции посева пропашных культур, имеет важное научно-практическое значение.

Из автореферата следует, что автором выполнена большая, на достаточно высоком теоретическом и научно-практическом уровнях, работа по развитию теории регистрации рабочих процессов, с учетом конструктивно-режимных параметров высевающих аппаратов сеялок различных типов.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате при изложении материала второй главы работы (с. 2-3) необходимо было представить схему рабочего органа и проекта датчика, что повысила бы восприятие материала.

2. В автореферате отсутствуют физико-механические параметры семян культур, которые перечислены в четвертой главе (с.12 абзац 2).

3. В пятой главе представлены результаты эффективности при возделывании сахарной свеклы, а какие результаты получены при возделывании кукурузы и подсолнечника (абзац перед пятой главой автореферата)?

Указанные замечания не снижают значимости, выполненной исследователем работы. На наш взгляд, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым Положением «О порядке присуждения ученых степеней» к кандидатским диссертациям. А автор работы, Пустоваров Никита Юрьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Отзыв составил:

Курбанов Рустам Файзулхакович

доктор технических наук (05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства, 05.20.03 - технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве 2006 г.)

профессор

профессор кафедры эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Вятская ГСХА)

610017, г. Киров, Октябрьский пр-т 133, 8(8332) 57-43-04

kurrust@mail.ru

08.12.2020 г.

