

Отзыв

На автореферат диссертации Котельникова Антона Владимировича на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства на тему: «Разработка и обоснование циклоидальных штанговых рабочих органов для обработки почвы», представленной к защите диссертационному совету Д 220.010.04 при ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Проблема совершенствования средств механизации для экологически безопасной энергосберегающей технологии в настоящее время остается актуальной и имеет важное народно-хозяйственное значение. Автором рассмотрены, предложены и обоснованы энергосберегающие циклоидальные рабочие органы, техническое решение которых защищено патентами РФ. Представленная диссертационная работа имеет актуальную тему, выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных средств исследований. Однако по реферату имеются замечания:

1. В автореферате необходимо было бы представить кинематическую схему лабораторной установки.
2. Как применение циклоидального профиля влияет на надежность и долговечность конструкции рабочего органа.
3. Разработку методики графоаналитического расчета рабочих органов и построения их конструктивных схем стоило бы проводить с помощью программных продуктов на ЭВМ.

Диссертационная работа имеет народнохозяйственное значение, соответствует требованиям ВАК, а ее автор Котельников Антон Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

ФГБОУ ВПО РГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань, ул. Костычева, д.1
Тел.89309809451, MCX-RGATU@yandex.ru

Зав.кафедрой
«Строительство инженерных сооружений и механики»
Д.т.н., профессор
Доцент кафедры

Подписи профессора С.Н. Борычева
И доцента А.С.Попова заверяю
Начальник управления кадров



Борычев С.Н.
Попов А.С.

Г.В.Сиротина