

Отзыв

на автореферат Котельникова Антона Владимировича на тему « Разработка и обоснование циклоидальных штанговых рабочих органов для обработки почвы», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа посвящена решению перспективных в настоящее время задач энерго- и ресурсосбережения, биологизации и экологизации растениеводства. В частности для механизации экологически безопасной обработки почвы под основные зерновые и пропашные сельскохозяйственные культуры в работе предложены, обоснованы и рекомендуются к промышленному производству АПК энергосберегающие циклоидальные рабочие органы. Поэтому актуальность решаемых задач не вызывает сомнения.

В качестве замечаний следует отметить следующие:

1. Из схемы роторно-пруткового рыхлителя (рис. 1) совершенно не понятны ни устройство, ни выполняемый им технологический процесс.
2. В первом выводе глубина обработки 7...15 см, а в седьмом – нижний участок располагается на глубине 45...55 см.
3. В автореферате отсутствует количественная энергетическая оценка технологического процесса.

Несмотря на отмеченные замечания, автореферат дает представление о диссертации, как о законченной научной работе, соответствующей требованиям ВАК к диссертациям. А её автор Котельников А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

доцент кафедры ЭирТТМиК  
ФГБОУ ВПО ДальГАУ, к.т.н.

Учёный секретарь диссертационного  
Совета Д 220.027.01.

доцент кафедры ТЭСиМАПК  
ФГБОУ ВПО ДальГАУ, к.т.н.

А.В. Якименко

А.А. Кислов

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, ФГБОУ  
ВПО Дальневосточный государственный аграрный университет  
[alekkislov@mail.ru](mailto:alekkislov@mail.ru), тел.: 52-15-89

Подписи Якименко А.В. и Кислова А.А. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета:  Г.А. Стекольников

