

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Окаса Кожабергёна, выполненной на тему: «Разработка навесного фронтального плуга-рыхлителя для агрегатирования с тракторами тягового класса 5» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Чизелевание позволяет существенно увеличить ширину захвата машин по сравнению со вспашкой, снизить расход топлива на основную обработку (до 40-50%), разрушить уплотненную подпахотную подошву, что является особенно актуальным при переходе на энергосберегающие технологии.

Предложенный навесной фронтальный плуг-рыхлитель ПБФР-5 позволяет добиться сохранения стерни до 50 %, что является очень важным для районов с ветровой эрозией почвы.

Структура автореферата выдержана, имеются все разделы диссертационной работы и заключение. Новизна проведенных исследований подтверждена испытаниями на ФГБУ «Поволжская зональная машиноиспытательная станция».

Замечания по автореферату

1. В четвертом пункте заключения работы необоснованно (экспериментально не подтверждены) указаны параметры: ширина долота, длина долота, угол постановки долота ко дну обрабатываемого пахотного слоя.

2. При расчете экономической эффективности не указана стоимость предложенного навесного фронтального плуга-рыхлителя ПБФР-5, что несколько затрудняет анализ экономической эффективности.

Диссертационная работа Окаса Кожабергена содержит научно-обоснованные технические разработки по созданию рабочих органов для основной обработки почвы.

Исследования отвечают критериям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученых степеней, а ее автор Окас Кожаберген заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Леканов Сергей Валерьевич
г. Барнаул, ул. Денисова 256, 656045
Место работы: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ,
к.т.н., доцент, доцент кафедры
«Сельскохозяйственной техники и технологий»
Тел. 89059826865
agau@asau.ru



Стрикунов Николай Иванович
г. Барнаул, ул. Молодёжная 47-54, 656031
Место работы: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ,
к.т.н., доцент, доцент кафедры
«Сельскохозяйственной техники и технологий»
Тел. 89609616995
agau@asau.ru

