

ОТЗЫВ

на диссертационную работу (по автореферату) Побежимова Глеба Борисовича, выполненную на тему: «Разработка лемешно-отвального прицепного плуга общего назначения для агрегатирования с тракторами тягового класса 8» – по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Актуальность темы. Повышение эффективности использования энергонасыщенных тракторов иностранного производства на вспашке почвы с оборотом пласта при отсутствии навесных устройств возможно комплектованием пахотных агрегатов широкозахватными прицепными плугами.

Поэтому, актуальность работы Побежимова Г.Б., направленной на совершенствование технологии основной обработки почвы с использованием широкозахватного прицепного лемешно-отвального плуга, сомнений не вызывает.

Научная новизна заключается в обосновании конструктивно-технологической схемы прицепного плуга для агрегатирования с тракторами тягового класса 8, разработке методики по определению его основных параметров и эксплуатационно-технологических показателей работы пахотного агрегата.

Практическая ценность работы заключается в возможности использования полученных результатов для разработки новых широкозахватных прицепных плугов общего назначения.

Выводы по работе вытекают из содержания автореферата, они информативны, достоверны и имеют существенную новизну.

Результаты исследований достаточно полно отражены в 9 опубликованных работах, 4 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания:

1. Из автореферата не ясен тип лемешно-отвальной поверхности корпуса предлагаемого плуга.
2. На графиках всех рисунков отсутствуют наименования координатных осей и аппроксимация представленных функциональных зависимостей.

