

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Башмакова Игоря Андреевича** «Разработка навесного секционного плуга с изменяемой шириной захвата для агрегатирования с тракторами мощностью 200-250 кВт», представленной в диссертационный совет Д 220.061.03 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа Башмакова И.А. посвящена решению актуальной задачи – улучшению эксплуатационно-технологических показателей работы пахотных агрегатов при основной обработке почвы.

Цель и задачи исследований, поставленные Башмаковым И.А. в своей работе, выполнены в полной мере. Теоретические и экспериментальные исследования подтверждены проведенными опытами. Их результаты доложены и одобрены на научно-практических конференциях. Новизна технического решения подтверждена патентом РФ на изобретение. Экспериментальный образец плуга ПБС-16-38 прошел проверку в производственных условиях.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 8 к тракторам мощностью 200-250 кВт ошибочно отнесен трактор Claas Axion 840, имеющий меньшую мощность.
2. На стр. 16 имеется опечатка – в подрисуночной надписи к графику 2 номограммы (рисунок 8) указана глубина обработки почвы 0,25 м, а в пояснении к рисунку 8 уже приведена глубина вспашки 0,22 м.
3. Также на стр. 16 в пояснении к рисунку 8 допущена неточность в расчете производительности за 1 час основного времени – при ширине захвата 6,08 м и скорости движения 2,0 м/с производительность составит $\approx 4,38$ га.
4. На стр. 17 даны ссылки на устаревшие методики (ОСТы).

Несмотря на указанные замечания, ценность диссертации не снижается и в целом работа удовлетворяет требованиям ВАК, а её автор Башмаков Игорь Андреевич заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Врио главного инженера
ФГБУ «Поволжская МИС», к.т.н.

Подпись Добрынина Юрия Михайловича подтверждаю
специалист отдела кадров



Ю.М. Добрынин

Н.А. Еремина