

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Башмакова Игоря Андреевича** на тему: «Разработка навесного секционного плуга с изменяемой шириной захвата для агрегатирования с тракторами мощностью 200-250 кВт», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Актуальность темы исследования обусловлена значимостью основной обработки почвы в системе земледелия как с экономической, так и экологической точки зрения. Альтернатива традиционной компоновке плуга представляется своевременной и перспективной.

Научная новизна заключается в разработке технологического процесса вспашки почвы плугом секционного типа. Кроме того, получены зависимости, связывающие основные параметры технологического процесса. Наличие новизны мирового уровня подтверждается патентом на изобретение.

Достоверность результатов и выводов обеспечена совокупностью теоретических и экспериментальных исследований, выполненных на приемлемом теоретическом и методическом уровне. Сходимость теоретических гипотез и результатов экспериментов составляет 95%, что вполне достаточно для сельхозмашиностроения.

Замечания.

1. Штат в Америке называется «Небраска» (стр. 10).
2. Не вполне понятно, как отразится на устойчивости плуга в горизонтальной плоскости демонтаж корпусов в передней и задней части крайних секций при изменении ширины захвата.
3. Уместен вопрос: «Что является главной причиной уменьшения энергоемкости процесса вспашки – конструкция корпуса (рис. 4Б) или секционное размещение корпусов?».

Сделанные замечания не препятствуют положительной оценке диссертационной работы. Она является законченным научным исследованием, выпол-

ненным на актуальную тему, содержит элементы новизны и обладает практической значимостью, то есть, соответствует всем критериям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а также паспорту специальности 05.20.01, в связи с чем её автор – Башмаков Игорь Андреевич - заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры «Технические системы в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве» ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»,
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Ожерельев Виктор Николаевич

Адрес: 243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет».
Телефон: +7(48341) 24-721; 8-906-502-68-70, E-mail – vicoz@bk.ru.
Факс: +7(48341) 24-721
Адрес электронной почты университета: cit@bgsha.com

