

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чурляевой Оксаны Николаевны «Повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия (на примере возделывания сои)» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Повышение эффективности технологии основной обработки почвы на орошении использованием высокопроизводительных машин, которые бы не истощали землю, а напротив, обогащали почву органическими веществами, улучшали ее структуру и повышали впитывающую способность воды, представляет собой актуальную научную задачу, имеющую важное хозяйственное значение.

Площади, на которых возделывается соя, в последние годы возрастает, причем большинство из них являются поливными. При основной обработке земли используются лемешно-отвальные плуги общего назначения, которые имеют небольшую ширину захвата и формируют структуру пахотного слоя, аккумулирующего малый объем выпадающих осадков и способствующего росту испарения воды после полива.

Представленные в работе результаты исследования могут быть использованы специалистами с.-х. предприятий при эксплуатации почвообрабатывающих орудий с целью повышения их надежности и снижения затрат на ремонт и эксплуатацию.

Несмотря на безусловные достоинства работы по автореферату имеются следующие замечания:

1. Не совсем понятно, почему использовалось именно такое выражение (2) для нахождения затрат труда за час работы агрегатов и почему эти затраты измеряются в таких единицах (чел. ч/га)?

2. Вызывает сомнение утверждение, что «щелевание почвы повышает..., влияет на величину производительности дождевальной установки...», т.к. производительность будет постоянной, а изменяться будет количество поглощенной воды.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации.

Диссертация выполнена на актуальную тему, на высоком научно-методическом уровне, имеет заверченный характер, представляет собой решение научно-технической проблемы, имеющей народно-хозяйственное значение в повышении эффективности технологии основной обработки почвы, что соответствует специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Работа отвечает требованиям Положения

ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Чурляева Оксана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по вышеуказанной специальности.

Д.т.н, профессор кафедры «Технический сервис»  В.А. Шахов

Аспирант кафедры «Технический сервис»  П.Г. Учкин

Подпись В.А. Шахова и П.Г. Учкина заверяю:  
и.о. первого проректора – проректора  
по учебной работе

 А.Г. Гончаров

01.12.2017

460014, г. Оренбург, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», ул. Челюскинцев, 18

Тел (3532) 777950

Владимир Александрович Шахов – 89228001707

Павел Григорьевич Учкин – 89226269141, pu1985@rambler.ru