

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хахулина Александра Николаевича на тему «Совершенствование процесса вспашки путём увеличения угла оборота почвенных пластов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Отвальная вспашка в настоящее время применяется примерно на половине обрабатываемых площадей. Повышение качества отвальной вспашки является актуальной задачей.

Основные положения диссертационной работы изложены в 11 печатных работах, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования РФ, за период 2013-2016 гг. получен один патент на изобретение и один патент на полезную модель.

В автореферате представлена конструкция плуга для отвальной вспашки с корпусами оснащёнными щитками, которые позволяют дообарачивать пласт почвы, тем самым повышая качество заделки сорняков.

Обоснованы основные конструктивно-технологические параметры предложенного плуга.

Материал изложен последовательно, логично и аргументировано.

По автореферату отмечены следующие замечания:

1. Не ясно, как уравновешиваются дополнительные боковые усилия, возникающие в результате установки щитков?

2. Производились ли эксперименты по сравнительной оценке качества обработки почвы с плугами зарубежного производства?

3. Какие типы корпусов были установлены при проведении опытов?

В целом работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Хахулин Александр Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «Строительно-дорожные, коммунальные и сельскохозяйственные машины»,
кандидат технических наук

Фархутдинов Ильдар Мавлиярович,
450001, РБ, г.Уфа, ул.50-летия Октября, 34
тел.: 8-927-926-5046;
E-mail: ildar1702@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»

