

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХАХУЛИНА Александра Николаевича «Совершенствование процесса вспашки путем увеличения угла оборота почвенных пластов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

От качества основной обработки почвы зависят высокие урожаи сельскохозяйственных культур в будущем, поэтому работы направленные на повышение качества её выполнения являются актуальными. Поэтому работа Хахулина А.Н. является актуальной, обладает научной новизной, что подтверждается патентом на изобретение и патентом на полезную модель. Также обладает практической значимостью и имеет широкую апробацию (опубликовано 9 научных работ, из которых 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ).

Однако следует отметить следующие замечания:

1. Не совсем понятно, какой образец плуга (макетный или промышленный) проходил полевые испытания. На рисунке 13 стр. 13 автореферата показан макетный образец, а на стр. 15, 16 говорится о промышленном образце, не ясно какому из образцов принадлежат полученные данные на стр. 13 и 14.
2. Из автореферата не ясно как определялся показатель «срок эксплуатации проекта» на стр. 17 таблица 3.
3. Из автореферата, не совсем понятно, почему автором обосновывается толь длина щитка и угол его постановки к направлению движению стр. 10, тогда как на рисунках 9-12 стр. 12-13 видно, что щиток имеет сложную форму с некоторым изгибом и закруглением.

Несмотря на указанные замечания, работа является законченной и соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор, ХАХУЛИН Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой

степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

**Адрес:** 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева»  
**Тел.:** 8(4912) 35-88-31  
**E-mail:** [university@rgatu.ru](mailto:university@rgatu.ru)

Доцент кафедры «Эксплуатация  
машинно-тракторного парка»,  
кандидат технических наук

*Богданчиков Илья Юрьевич* Илья Юрьевич Богданчиков

Подпись

**Ильи Юрьевича Богданчикова,**  
заверяю  
начальник управления кадров

Галина Викторовна Сиротина



02 мая 2017 года