

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Блинова Филиппа Леонидовича на тему: «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи» по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В современных условиях развития сельскохозяйственного производства требуется возврат в сельскохозяйственные угодья более 59 % залежных земель, применительно к Российской Федерации в целом и в частности для Тверской области не менее 50 % - 42,3 тыс. га. В связи с этим, работа посвященная обоснованию технологических аспектов при глубокой обработке почвенного и подпочвенного слоев, а также параметров и режимов работы кротодренирующих рабочих органов при освоении залежи, весьма актуальна. Результаты исследований приняты за основу при создании опытного образца, что подтверждает практическую значимость работы. Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию. Содержание автореферата в целом соответствует поставленной цели и задачам исследования.

В месте с тем, по автореферату имеются замечания:

1. Экспериментальные исследования модернизированной машины ПГН-3-5М, были проведены в сравнение с базовым вариантом Агридиггер РКЗ/ОБ, однако для большей наглядности сравнения, можно было добавить и несколько других вариантов.

2. Полевые исследования проводились на участке в 1,5 га, но возможно стоило бы увеличить экспериментальную площадь для получения более объективных результатов.

Несмотря на замечания, в целом диссертационная работа имеет научную и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Блинов Ф. Л. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доцент кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва
кандидат технических наук, доцент

Подпись Овчинникова В.А. заверяю:
директор института механики и энергетики
кандидат технических наук, доцент



Овчинников В.А.
04 2024 г.

Е.А. Нуязин