

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**доктора технических наук, доцента Парлюк Екатерины Петровны
на диссертационную работу Обухова Андрея Дмитриевича
«Исследование способов и устройств производства однородных смесей
лечебных комбикормов», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии,
машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

Обухов Андрей Дмитриевич, 1990 года рождения, в 2020 году окончил магистратуру по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

01.09.2020 г. поступил в очную аспирантуру по специальности 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве».

Диссертационная работа на тему «Исследование способов и устройств производства однородных смесей лечебных комбикормов» выполнялась на кафедре тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

За время работы над диссертацией Обухов А.Д. проявил себя ответственным, трудолюбивым и целеустремленным сотрудником, способным самостоятельно анализировать, ставить и решать сложные научно-технические задачи.

В ходе работы над диссертацией Обуховым А.Д. разработаны новый способ и смеситель новой конструкции, использование которых позволит решать проблему приготовления лечебных витаминных и минеральных премиксов, а также лечебных кормов для животноводства и птицеводства.

Предложенный Обуховым А.Д. способ приготовления кормолекарственной смеси в турбулентном потоке, реализованный в мобильной установке, оборудованной конструктивно простой и технологичной линией смешивания, позволяет обеспечить однородность смеси 0,95-0,98% и своевременную подготовку смеси для животноводства во всех регионах страны, при этом время смешивания и удельные затраты энергии снижаются в 2 раза.

Результаты работы аспиранта Обухова А.Д. неоднократно докладывались на конференциях и научных семинарах, в том числе международных, многократно рецензировались и оценивались с положительной стороны.

По теме научной работы Обухов А.Д. опубликовано 28 научных работ, в том числе 8 статьи, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи в изданиях индексируемых в международных базах данных, а также получено 16 патентов на изобретения.

Считаю, что диссертационная работа Обухова Андрея Дмитриевича является законченной, самостоятельно выполненной научной квалификационной работой, полностью отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель,
доктор технических наук (05.20.01), доцент,
профессор кафедры тракторов и автомобилей
ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

«25» августа 2023 г.



Фарлюк Екатерина Петровна

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Почтовый адрес: 127434, г. Москва, улица Тимирязевская, 49.

Тел.: +7 (499) 976-04-80; e-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://timacad.ru>.