

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бесполденова Романа Викторовича «Конструктивно–режимные параметры молотковой зернодробилки с оппозитной загрузкой исходного материала», представленной в диссертационный совет Д 24.1.211.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Эффективность производства продукции животноводства в значительной степени зависит от выбора наиболее экономичных технических средств, а также их рациональной эксплуатации, т.е. режима работы машин и оборудования, их максимальной загрузки и оптимальной комплектации технологических линий.

Известно, что основной операцией в процессе переработки фуражного зерна на комбикорма является измельчение, которое выполняется преимущественно молотковыми дробилками и отличается достаточно высокой энергоёмкостью. В связи с этим диссертация Бесполденова Романа Викторовича, направленная на изыскание путей повышения эффективности измельчения фуражного зерна в дробилках, представляется своевременной и актуальной.

Анализ содержания глав диссертации, судя по автореферату, свидетельствует о её целостности, завершённости и достаточном уровне апробации. Следует отметить большой объем и качество представленных теоретических и экспериментальных исследований.

Соискателем опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента на изобретения и 1 патент на полезную модель.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Неясно для чего в списке опубликованных работ представлены материалы по исследованию дробилок с вертикальным валом ротора.
2. Оппозитная загрузка камеры измельчителя на материалах с более низкой текучестью чем ячмень и пшеница может привести к ухудшению

подачи за счет сводообразования. Из содержания автореферата не понятно
есть ли такое ограничение.

Приведенные замечания в основном имеют познавательный характер,
не снижают научной и практической ценности представленной к защите
диссертации, а ее автор Бесподенов Роман Викторович заслуживает прису-
ждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 –
Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом
переработки продукции растениеводства
структурного подразделения «СКНИИМЭСХ»
ФГБНУ АНЦ «Донской»
д-р. техн. наук

С. В. Брагинец

27.11.2023

Подпись, должность и ученую степень
Брагинца С. В. удостоверяю
специалист по кадрам



Е.А. Воротникова

Ф.И.О.	Брагинец Сергей Валерьевич
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)
Должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом переработки продукции растениеводства структурного подразделения «СКНИИМЭСХ» ФГБНУ АНЦ «Донской»
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальность, дата защиты	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2022 г.
Адрес	347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина 14
Телефон	(86359) 35242
E-mail	sbraginet@mail.ru