ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кирмасова Владислава Юрьевича**
на тему: «Интенсификация процесса конвективной сушки зерна кукурузы предварительной озоновоздушной обработкой»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Предлагаемый автором подход, основанный на предварительной озоновоздушной обработке влажного зернового вороха кукурузы, позволяет не только ускорить процесс сушки и снизить энергозатраты, но и обеспечить обеззараживание зерна, улучшить его посевные качества и сохранить экологическую чистоту продукции.

Представленный автореферат диссертационной работы Кирмасова В.Ю. демонстрирует глубокую и всестороннюю проработку данной проблемы. Автором обоснована актуальность темы, заключающаяся в необходимости интенсификации процесса конвективной сушки зерна кукурузы за счёт применения предварительной озоновоздушной обработки, обеспечивающей сокращение продолжительности сушки, снижение энергозатрат и сохранение качественных показателей зерна.

Автореферат структурирован логично, отражает основное содержание диссертации.

Вместе с тем, в автореферате можно отметить некоторые недостатки:

1. В автореферате не указано, какой тип разряда используется в озонаторе для получения озоновоздушной смеси.

2. Из автореферата не ясно, каким образом обеспечивалась и контролировалась стабильность концентрации озона в процессе предварительной обработки зерна.

3. Объем автореферата несколько превышает 1 п.л. (16 стр).

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Диссертация является законченным исследованием, выполненным на актуальную тему. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Кирмасов Владислав Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой сельскохозяйственного строительства
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
профессор, доктор технических наук

28 сентября 2026 г. Виктор Иванович Балабанов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева). Почтовый адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49, тел.: 8(499) 976-04-80, 8(499) 976-20-50. E-mail: info@rgau-msha.ru.