

2) уравнение регрессии (6) на с. 11 – линейное, а поверхность отклика (рис. 9) явно имеет не линейный вид;

3) требует пояснения то факт, что температура сушильного агента на стадии планирования эксперимента задана 50 °С, 55 °С и 60 °С (с. 9), но в процессе сушки температура сушильного агента изменяется (с. 9, 10), причем при влажности зерна 20 % ее максимальное значение 52 °С;

4) надо пояснить, за счет чего обеспечивается снижение энергозатрат на 49,3 % (п. 4 Заключения на с. 15).

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Считаем, что диссертация «Обоснование параметров модульной сушилки аэродинамического нагрева для зерна» выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, соответствует критериям (пункты 9–14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Купреенко Олег Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Отзыв подготовили:

Афоничев Дмитрий Николаевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электротехники и автоматики;

Аксенов Игорь Игоревич, кандидат технических наук, доцент кафедры электротехники и автоматики.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ). Кафедра электротехники и автоматики. Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13а (учебный корпус № 7); телефон: (473) 224-39-39 (доб. 7-122); адрес электронной почты: et@agroeng.vsau.ru.

Афоничев Д.Н.

Аксенов И.И.

11 марта 2026 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ МА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА