Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса на тему «УСТРОЙСТВО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ПЕРЕД ПРОРАЩИВАНИЕМ НА ВИТАМИННЫЙ КОРМ»

Страхова Владимира Юрьевича

Актуальность обоснована экологическими недостатками химических способов предварительной обработки зерна перед проращиванием.

В диссертации успешно решается задача разработки устройства для ультрафиолетовой предобработки кормового зерна для проращивания, обладающего технической новизной, которое испытано в фермерских хозяйствах.

Диссертация построена классическим способом, путем научного доказательства гипотезы исследования.

Объем публикаций достаточен для выполнения условий допуска к защите ВАК РФ кандидатских диссертаций.

Следует отметить применение современных средств компьютерного моделирования при выполнении положений исследования.

Вместе с этим, имеются замечания:

1) С чем сравнивалась разработанная установка? Какая применялась предварительная обработка зерна контрольного варианта?

2) В автореферате статистическая обработка занимает 3 страницы. На мой взгляд, следовало бы ограничиться подробным анализом результатов этой обработки, объясняя причины того или иного влияния.

Указанные замечания не снижают ценности выполненного исследования.

Судя по автореферату, считаю, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Страхов В.Ю., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по защищаемой специальности.

Главный научный сотрудник лаборатории
«Электро-, теплотехнологий и
энергосбережения», д.т.н. Александр Анатольевич Белов
12.04.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», 109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5, стр. 1. Телефон: +7 (499) 171-43-49. E-mail: vim@vim.ru

Подпись Белова Александра Анатольевича заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ А.В. Соколов