

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гузачёва Александра Сергеевича на тему «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ОСНОВЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СТРАТЕГИИ**», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Диссертационное исследование Гузачёва А.С. посвящено совершенствованию системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования в сельскохозяйственном производстве на основе риск-ориентированной стратегии.

**Актуальность** выбранной темы обусловлена тем, что модернизация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий требует новых подходов к организации эксплуатации данного оборудования.

**Научная новизна** диссертационного исследования состоит в том, что обосновано понятие риска отказа электрооборудования в сельскохозяйственном производстве и методика его оценки, предложено оптимальное распределение ресурсов на техническую эксплуатацию электрооборудования на основе риск-ориентированной стратегии, определены диапазоны корректирования нормативной периодичности технического обслуживания и текущего ремонта электрооборудования с учётом риска и сформирован алгоритм риск-ориентированного обслуживания электрооборудования в информационной системе класса ЕАМ.

**Публикации автора** полностью отражают основное содержание проведенного диссертационного исследования.

К замечаниям по автореферату следует отнести:

1. Из автореферата не ясно, как определялось значение допустимой продолжительности простоя в зависимости от стадии развития биологического объекта и как это учтено в предложенном алгоритме?
2. Из автореферата не ясно, какие изменения произведены в структуре эксплуатационной службы АО «Совхоз-Весна» в процессе эксперимента? Какой период обслуживания принимался за базовый? Эксперимент проводился в течение года, не ясно, первые полгода принимались за базовый период, а вторые – после внедрения предложенного алгоритма эксплуатации? Учтено ли в этом случае влияние сезонности работы предприятия?

3. Не ясно, как повлияло увеличение частоты обслуживания оборудования на затраты? Не повлекло ли это необходимость увеличения штата эксплуатационной службы?

Отмеченные в отзыве замечания не снижают значимости выполненной диссертации.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гузачёв Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Кандидат технических наук, доцент,  
Заведующий кафедрой «Электроснабжение»  
ФГБОУ ВО Орловского ГАУ

А.В. Виноградов

Адрес: 302019, Россия, г. Орёл,  
Ул. Генерала Родина, д. 69,  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ  
Ауд. 2-211, кафедра «Электроснабжение»  
Тел. 89202879024  
E-mail: [winaleksandr@rambler.ru](mailto:winaleksandr@rambler.ru)

Подпись А.В. Виноградова удостоверяю:

