

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Некрасова Антона Алексеевича**
на тему: «ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02 — «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Актуальность темы исследований заключается в повышении эффективности использования электродвигателей в сельскохозяйственном производстве за счет совершенствования системы их эксплуатации путем разработки и внедрения стратегии обслуживания по фактическому состоянию с обоснованием условий и предпосылок для ее реализации с использованием диагностирующего параметра.

По представленным в автореферате материалам диссертация носит завершенный характер, что определяется четко сформулированной целью и задачами исследований. Научная и практическая значимость полученных результатов, подтверждается выводами, приведенными в автореферате.

По материалам, представленным в автореферате, имеются замечания:

1. На рисунке 1 (стр.8) чем объяснить разный угол наклона случайного процесса изменения диагностирующего параметра.

2. Не ясно зачем выделяется вероятность отказов P_3 , если она соответствует неработоспособному состоянию?

3. На с 17 указано, что разработанное устройство позволит осуществлять текущий контроль сопротивления изоляции, а также производить замену электрооборудования сопротивление изоляции которого достигло значения **ниже** 0,5 МОм, но указанный выше по тексту диапазон работы устройства составляет 0,5...30 МОм.

4. На стр.18 какого типа использовался трехфазный трансформатор для изменения для изменения величины напряжения, питающего электродвигатель?

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертацию Некрасова А.А. можно считать законченной научно-исследовательской работой. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук. Представленный объем, качество работы, проведенные исследования, приведенные публикации и патентные разработки доказывают, что её автор **Некрасов Антон Алексеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
докт.техн.наук, профессор
(Учебный городок, п. Караваево, Костромской район,
Костромская область, 156530)

Попов Николай
Малафеевич
14.11.2015 г.

Зав. кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
канд.техн.наук, доцент
(Учебный городок, п. Караваево, Костромской район,
Костромская область, 156530)
Тел.: 8(4942)657110 e-mail: odm44@yandex.ru

Олин Дмитрий
Михайлович
14.11.2015 г.

Подпись Попова Н.М. и Олина Д.М. удостоверяю
Начальник управления правовой и кадровой работы
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



М.В. Семёнов