

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Шлюпикова Сергея Владимировича** на тему: «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ МАСЛА ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 — «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Совершенствование диагностики состояния масла маслонаполненных трансформаторов является актуальной задачей, поскольку позволяет снизить затраты на данную операцию и в конечном итоге продлить срок службы трансформаторов, что особенно важно для сельских электрических сетей.

По представленным в автореферате материалам диссертация носит завершённый характер, чётко сформулированы цель и задачи исследования. Научная и практическая значимость полученных результатов, подтверждается выводами, приведенными в автореферате.

По материалам, представленным в автореферате, имеются замечания:

1. с.8 — из автореферата не ясно, по какой причине используется именно линейный закон определения вероятности безотказной работы;
2. с.18 — в автореферате отсутствует обоснование конструкции конденсаторов, тем не менее автором приводятся точные параметры, такие как количество пластин - 37 и зазор между ними в 1,91 мм;
3. с.7 — автором указано, что «скорость старения его (масла) зависит от продолжительности эксплуатации трансформатора» правильнее было бы говорить про срок службы масла в баке трансформатора, например в связи с заменой его после капитального ремонта
4. из автореферата не ясно как определяется марка масла находящегося в баке трансформатора;

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертацию Шлюпикова С.В. 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 **Шлюпиков Сергей Владимирович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Зав. кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
канд.техн.наук, доцент
(Учебный городок, п.Каравеево, Костромской район,
Костромская область, 156530)
Тел.: 8(4942)629-130 (доб. 42-07) e-mail: odm44@yandex.ru

Олин Дмитрий
Михайлович
05.05.2016 г.

ассистент кафедры «Электроснабжение»
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
(Учебный городок, п.Каравеево, Костромской район,
Костромская область, 156530)

Кирилин Алексей
Александрович
05.05.2016 г.

Подпись Олина Д.М. и Крилина А.А. удостоверено
Начальник управления правовой и кадровой работы
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

М.В. Семёнов

