

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тихонова Валерия Алексеевича** «Совершенствование методов эксплуатации электрооборудования и трансформаторов в системах электроснабжения 10 - 220 кВ алюминиевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

Надёжность и безаварийность систем электроснабжения 10 – 220кВ предприятий алюминиевой промышленности во многом определяет качество и объём выпускаемой продукции. Совершенствование эффективных методов сбора и анализа эксплуатационных параметров электрооборудования и трансформаторов является актуальной задачей, решение которой позволит своевременно оценить эксплуатационный ресурс и синхронизировать время планово – профилактических и текущих ремонтов с минимальными потерями выпускаемой продукции.

Диссертационная работа посвящена этим актуальным вопросам.

Внедрение полученных автором разработок позволяют выполнить оценку технического состояния электрооборудования, обосновать рациональную организацию ремонтных работ электрооборудования и установить рациональный период ремонта электрооборудования с учётом часов максимума энергосистемы.

Необходимо отметить, что результаты исследований по диссертационной работе достаточно широко представлены в открытой печати: по материалам проведённых исследований опубликовано 18 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК; 1 статья в периодическом издании; 1 статья в журнале, входящим в международную базу цитирования Scopus.

По диссертационной работе имеются следующие замечания:

1. В ходе работы задача оценки технического состояния, указанная в практической значимости работы, была заменена анализом соответствия параметра и вида повреждения, что не даёт информации об оборудовании, которое еще эксплуатируется и его остаточном ресурсе.

2. В основу предложенного автором метода положена система экспертных оценок. Минэнерго РФ указывает, что применение экспертных оценок вместо данных технической диагностики является субъективным и менее точным методом и не рекомендуется для оценки состояния объектов.

3. Оформление автореферата не соответствует ГОСТу Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации», например, отсутствует

п. «Степень разработанности темы»; вместо п. «Методология и методы исследования» приведен п. «Методы исследования» и пр.

Указанные замечания не снижают достоинства диссертационной работы «Совершенствование методов эксплуатации электрооборудования и трансформаторов в системах электроснабжения 10 - 220 кВ алюминиевой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Тихонов Валерий Алексеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Д.т.н., профессор,
Лауреат премии Правительства РФ
в области образования,
почетный работник высшего образования РФ


28.05.2019

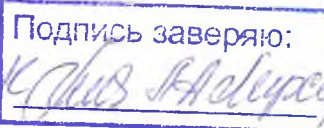
Куликова
Лидия
Васильевна

К.т.н., доцент
кафедры электрификации
производства и быта


28.05.19

Компанеец
Борис
Сергеевич



Подпись заверяю:


Сведения:
Куликова Лидия Васильевна;
профессор кафедры «Электрификация производства и быта»;
Компанеец Борис Сергеевич
доцент кафедры «Электрификация производства и быта»;
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова»;
656039, г. Барнаул, пр. Ленина, 46;
Тел./факс: (8-3852)- 36-71-29;
E-mail: epb_401@mail.ru