

## Отзыв

на автореферат диссертации «Совершенствование системы пофидерного контроля изоляции щитов постоянного оперативного тока», представленной Скрипачевым Михаилом Олеговичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертационная работа Скрипачева М.О. посвящена решению актуальной проблемы по созданию устройства, способного вести непрерывный контроль изоляции присоединений электрических цепей постоянного оперативного тока без отключений и предсказывать предполагаемые повреждения в контролируемых оперативных цепях постоянного тока.

Автором разработана математическая модель функционирования электротехнической системы, позволяющая работать вне зависимости от системных параметров схемы постоянного оперативного тока, а также предложена динамическая непрерывная модель измерительной части разъёмного электромагнитного датчика тока. Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений.

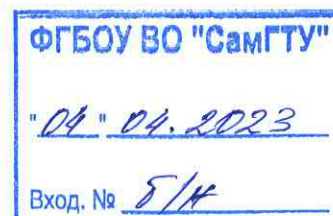
Для решения поставленных в диссертации задач автором использовались методы математического и физического моделирования, теория электрических цепей, преобразования Лапласа и др. Основные результаты исследований достаточно полно отражены в публикациях по теме диссертации и защищены патентом на изобретение.

По автореферату имеются замечания:

1. Есть признаки недостаточной авторской и редакторской правки автореферата.
2. Стр. 4. Требуется пояснения автором различия между терминами «мониторинг» и «диагностика».
3. Стр. 14, рис.13. Не понятно, как обеспечивается линейность характеристик электромагнитного датчика тока.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость рассматриваемой диссертационной работы.

По содержанию и полученным результатам диссертация удовлетворяет критериям действующего Положения о присуждении ученых степеней, которым должны соответствовать диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.



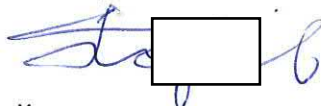
Диссертация соответствует специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы, технические науки, а её автор Скрипачев Михаил Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ  
канд. техн. наук, доцент



Сошинов Анатолий Григорьевич

Профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ (филиал) ВолгГТУ  
доктор техн. наук, профессор



Угаров Геннадий Григорьевич

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»


Адрес: 403874, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Ленина, ба;

Тел.: +79272587182;

E-mail: [erp@kti.ru](mailto:erp@kti.ru).

24 марта 2023 г.

Личную подпись А.Г. Сошинова  
ЗАВЕРЯЮ  
Начальник отдела кадров  
Камышинского технологического института  
(филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный технический университет»  
«24» марта 2023  
Подпись Ветерев В.В.  
Ф.И.О.



Личную подпись Г.Г. Угарова  
ЗАВЕРЯЮ  
Начальник отдела кадров  
Камышинского технологического института  
(филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный технический университет»  
«24» марта 2023  
Подпись Ветерев В.В.  
Ф.И.О.

