

6300073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
(383)346-19-42, 8 (913) - _____
(383)346-19-42
osincev@corp.nstu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ломана Валентина Алексеевича на тему
“Исследование и совершенствование способа подавления высокочастотных перенапряжений с помощью частотнозависимого устройства” по специальности
05.14.12 – Техника высоких напряжений на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Анализируемая диссертационная работа Ломана Валентина Алексеевича посвящена исследованиям и совершенствованию возможности подавления высокочастотных перенапряжений, ее научная новизна и практическая значимость сомнений не вызывает.

Диссертант рассматривает источники высоких перенапряжений и методы защиты, выделяет вопросы требующие решения, подчеркивает актуальность разработки соответствующих защитных устройств. Очертил круг задач, составляющих содержание диссертационной работы, при решении которых использованы экспериментальные и расчетные методы.

Отражены - научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения выносимые на защиту, личный вклад автора. Выделяется профилирование частотно зависимого устройства, предложен профиль его проводника, конструкция с плоским проводником и подтверждена ее эффективность в условиях опытной эксплуатации.

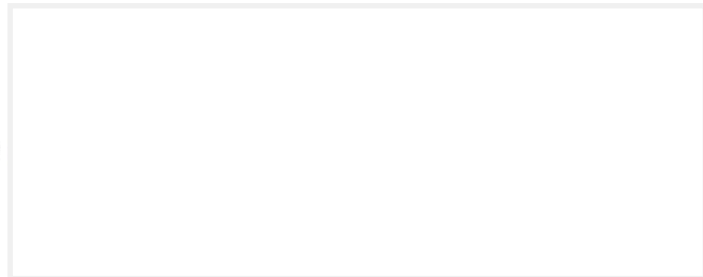
Содержание работы изложено детально, основные результаты иллюстрированы графиками, фотографиями макетов и образцов. Следует отметить результаты мониторинга ЧЗУ, компьютерного моделирования и оценки защитных характеристик при воздействии высокочастотных перенапряжений. Заслуживают внимания акт внедрения результатов, патент на полезную модель, свидетельство о регистрации компьютерной программы.

Работа апробирована на международных конференциях, результаты достаточно полно отражены в журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе индексированных в базах данных Web of Science, Scopus.

Диссертация Ломана Валентина Алексеевича “Исследование и совершенствование способа подавления высокочастотных перенапряжений с помощью частотнозависимого устройства” выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата технических наук по специальности 05.14.12 “Техника высоких напряжений”. Автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

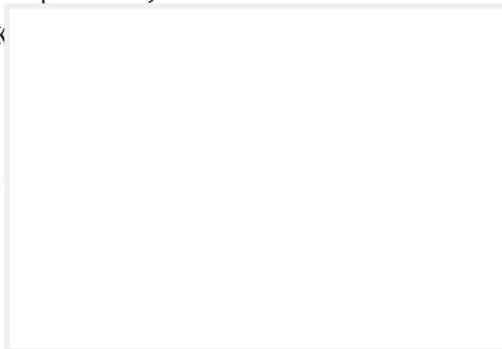
Доктор технических наук, академик,
заведующий Лабораторией
Института прикладной физики, Кишинев



Подпись академика Бологи Мирчи Кирилловича удостоверяю

Ученый секретарь
Института прикладной физики, Кишинев
Доктор физ.-мат. наук

И. А. Кожокару



Отзыв получен 15.09.2022г. Проф. Юсупов А.А.