

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Винтоняка Никиты Павловича на тему «Модульный источник питания испытательного комплекса для прогрузки автоматических выключателей постоянного тока на основе двухтрансформаторного преобразователя», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника

Диссертационная работа Винтоняка Н.П. посвящена созданию высокочастотного модульного источника питания, обеспечивающего энергией испытательный комплекс для прогрузки автоматических выключателей постоянного тока.

Содержание автореферата отражает, что в работе решена актуальная научно-техническая задача в области силовой электроники, а именно в системах низковольтного высокоточного электропитания. Основные результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах и докладывались на конференциях различного уровня.

По автореферату у меня возникли следующие замечания:

- в автореферате не представлены результаты имитационного моделирования, подтверждающие адекватность полученных эквивалентных схем;
- не рассмотрено деление тока между несколькими стабилизаторами тока;
- при оценке перенапряжений используется только линейная схема подключения стабилизаторов тока;
- отсутствуют экспериментальные результаты измерения перенапряжений в момент размыкания автоматического выключателя постоянного тока.

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-техническая задача. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Винтоняк Никита Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

Профессор кафедры «Системы автоматизи,

автоматизированное управление и проектирование»

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
доктор технических наук, профессор

 В.И. Иванчура

«20» ноября 2018 г.



ФГАОУ ВО СФУ

Подпись _____

Начальник общего отдела