



ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСОВ им. М.А. КАРЦЕВА»
АО «НИИВК им. М.А. КАРЦЕВА»
ИНН 7728032882; ОГРН 1037700128828
ул. Профсоюзная, д. 108, г. Москва, 117437
тел. 330-09-29/факс 330-56-30
postoffice@niivk.ru; www.niivk.ru

19.11.2018 № 561-05

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Винтоняк Никиты Павловича «Модульный источник питания испытательного комплекса для прогрузки автоматических выключателей постоянного тока на основе двухтрансформаторного преобразователя" на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Широкое применение автоматических выключателей в РЭА требует высоких показателей их надёжности, определяемой, в основном, безотказной работой контактов при отключении токов короткого замыкания в цепи постоянного тока. Таким образом, актуальность темы не вызывает сомнения.

Поставленные цель и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна, практическая значимость сформулированы достаточно подробно. Из автореферата следует, что четыре главы посвящены: обзору научно-технической литературы, выбору силовой части модуля, защите модуля от перенапряжений, практической реализации. К изложению содержания глав замечаний нет. Автореферат содержит все необходимые разделы.

Замечания по автореферату:

1. Положения, выносимые на защиту, не в достаточной степени отражают научные достижения диссертации.
2. В пункте 4 раздела «Научная новизна» по утверждению «Впервые установлено» следует заметить, что имеется значительное число работ, анализирующих перенапряжения в параллельных полупроводниковых ключах, соединённых с индуктивностями.
3. Проведённые результаты испытаний АВ одного типа ВА-47-29 не дают представления о возможной номенклатуре АВ, проверяемых на ИК.
4. Отсутствуют экспериментальные результаты процессов отключения контактов АВ, что позволяет оценить амплитудные и временные параметры тока в АВ и ИК.

Представленные замечания не снижают ценности полученных научных и практических результатов. Диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.09.12 - «Силовая электроника», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Советник Генерального конструктора АО «НИИ вычислительных комплексов им. М.А. Карцева» (117437, Москва, ул. Профсоюзная, д. 108)

Д.т.н., профессор

Тел.: (495) 330-06-38
e-mail: kolosov@niivk.ru



Колосов Валерий Алексеевич