

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Винтоняка Никиты Павловича по кандидатской диссертации «Модульный источник питания испытательного комплекса для прогрузки автоматических выключателей постоянного тока на основе двухтрансформаторного преобразователя», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Диссертационная работа Винтоняка Н.П. посвящена разработке и исследованию модульного источника питания испытательного комплекса, позволяющего проводить все необходимые испытания по прогрузке автоматических выключателей постоянного тока на уровне 26 кА, и обладающего улучшенными массогабаритными и эксплуатационными показателями. Тема диссертационной работы является актуальной, поскольку большинство существующих испытательных комплексов предназначены для прогрузки автоматических выключателей переменного тока, и не способны формировать постоянный ток прогрузки на уровне десятков кА из-за ограничений источника питания.

При выполнении диссертационной работы Винтоняк Н.П. проявил творческую активность, высокую работоспособность, ответственность и нацеленность на практическую реализацию исследуемого устройства.

В настоящее время Винтоняк Н.П. является младшим научным сотрудником лаборатории импульсных модуляционных систем кафедры «Промышленная электроника». Будучи аспирантом, Никита Павлович совмещал научную деятельность с педагогической, им проводились практические занятия по дисциплине «Импульсные модуляционные системы», а также лабораторные работы по дисциплине «Полупроводниковые ключи в силовых схемах».

Винтоняк Н.П. полно и своевременно опубликовал 10 печатных работ, в том числе 4 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации научных работ. Кроме того, результаты работы были внедрены в АО «СПО «Арктика» и ООО «Вип Электроника» при проведении НИОКР «Установка для прогрузки автоматических выключателей», а также внедрены в учебный процесс кафедры «Промышленная электроника» ТУСУРа, что подтверждается актами о внедрении.

В целом считаю, что диссертация Винтоняка Н.П. по теме «Модульный источник питания испытательного комплекса для прогрузки автоматических выключателей постоянного тока на основе двухтрансформаторного преобразователя» является научно-квалификационной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость, выполнена с соблюдением требований ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Винтоняк Никита Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

Кандидат технических наук,  
профессор кафедры ПрЭ

В.Д. Семенов

Подпись В.Д. Семенова заверяю  
Ученый секретарь ученого совета ТУСУР



Е.В. Прокопчук