

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Евтушенко Г.С. на диссертационную работу Горбунова Р.Л. на тему «Импульсный преобразователь переменного напряжения с улучшенными энергетическими показателями», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника

Горбунов Роман Леонидович окончил Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (г. Новоуральск) по специальности «Промышленная электроника». Во время обучения в университете активно занимался исследовательской деятельностью в области силовой электроники, микропроцессорных систем управления и электропривода. После окончания университета продолжил научную деятельность в аспирантуре Национального исследовательского Томского политехнического университета по специальности 05.09.12 – Силовая электроника и работал инженером в ООО «Фотон», г. Томск. Во время обучения в аспирантуре Горбунов Р.Л. активно участвовал в образовательной и научной деятельности кафедры промышленной и медицинской электроники.

За период подготовки диссертации Горбунов Р.Л. показал себя сформировавшимся научным работником и специалистом в области теории и практики построения устройств силовой электроники. Горбунова Р.Л. отличают такие качества как целеустремленность и настойчивость в достижении поставленной цели.

Тема диссертационной работы Горбунова Р.Л. связана с разработкой импульсного преобразователя переменного напряжения с улучшенными энергетическими показателями. В диссертации обобщены научные и практические результаты самостоятельных исследований автора, которые также достаточно полно отражены в публикациях и автореферате диссертации. Результаты работы апробированы на научных семинарах и Международных конференциях, отмечены двумя дипломами I-й степени.

Созданное в результате исследований устройство успешно прошло испытания ОА «УЭХК»; научные результаты работы использованы в промышленных проектах и внедрены в учебный процесс в трех университетах.

Считаю, что диссертационная работа по своему уровню, содержанию, новизне и практической значимости отвечает критериям, изложенным в пунктах 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г. № 842) для ученой степени кандидата наук, а ее автор Горбунов Р.Л. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры промышленной и медицинской  
электроники федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет», 634034,  
г. Томск, пр. Ленина, 30  
([evt@tpu.ru](mailto:evt@tpu.ru),  
тел./факс: +7 (3822) 41 96 05)

«10» октября 2016 г.

Евтушенко  
Геннадий Сергеевич

Подпись Евтушенко Г.С. заверяю  
Ученый секретарь ТПУ



О.А. Ананьева