

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Олисовца Артёма Юрьевича «Полупроводниковые преобразователи переменного напряжения в постоянное с повышенным коэффициентом мощности для светодиодных источников света», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника

Актуальность совершенствования методик моделирования и расчёта, создания и внедрения полупроводниковых преобразователей напряжения с повышенным коэффициентом мощности связана с необходимостью улучшения электромагнитной совместимости светодиодных источников света.

Диссертационная работа А.Ю. Олисовца посвящена разработке математической модели преобразователей переменного напряжения в постоянное, созданию на этой основе расчетных методик для класса устройств питания светодиодных источников света. Результаты расчетов использованы при разработке новых устройств питания с повышенными значениями коэффициента мощности.

Наиболее значимые научные результаты оформлены в виде научных положений, вынесенных на защиту.

Основные результаты опубликованы в 16 научных работах, докладывались на международных конференциях.

Во время учебы в аспирантуре Олисовцом А.Ю. успешно освоены основы научных исследований, самостоятельно выполнены ключевые исследования, проведено экспериментальное подтверждение теоретических результатов. Он показал умение ставить и решать сложные задачи исследований, доводить полученные результаты до практического внедрения.

Считаю, что диссертационная работа А.Ю. Олисовца соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

Д.т.н., заведующий кафедрой РЭТЭМ,
директор НИИ СТ ТУСУР

Подпись Туева В.И. удостоверяю

Ученый секретарь ТУСУР



Туев Василий Иванович

Прокопчук Е.В.