

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Озеркина Дениса Витальевича
«Модели, алгоритмы и комплекс программ анализа и синтеза характеристик термостабильной радиоэлектронной аппаратуры», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Озеркин Денис Витальевич, 1974 года рождения, в 1996 году окончил радиоконструкторский факультет Томской академии систем управления и радиоэлектроники (ТАСУР) и получил квалификацию «радиоинженер-конструктор-технолог». Затем прошел успешное обучение в аспирантуре по специальности 05.12.17 «Радиотехнические и телевизионные системы и устройства» на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, окончив ее в 1999 году. Во время обучения в аспирантуре занимался теоретическими и экспериментальными исследованиями в области проектирования термостабильной радиоэлектронной аппаратуры, чувствительной как к внешним (окружающая среда), так и внутренним (тепловыделения радиоэлементов) тепловым воздействиям. Итоги исследования были включены в кандидатскую диссертацию.

После успешной защиты кандидатской диссертационной работы (2000 г.) Озеркин Д.В. продолжил работу на кафедре «Конструирования и производства радиоаппаратуры» на радиоконструкторском факультете Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) в должности ассистента. В 2001 году избран на должность доцента. С 2009 года возглавляет радиоконструкторский факультет ТУСУР в должности декана. С 2017 года совмещает должность декана с должностью доцента кафедры «Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга» ТУСУР.

Озеркин Д.В. успешно сочетает научную, инженерную, педагогическую и административную деятельность в ТУСУР. Соискатель зарекомендовал себя как способный педагог, использующий современные методы обучения в высшей школе и преподающий студентам сложные вопросы конструирования и технологии радиоэлектронной аппаратуры на высоком методическом уровне. Основными направлениями научной деятельности к.т.н. Озеркина Д.В. являются синтез SPICE-моделей отечественной электронной компонентной базы и проектирование термостабильной радиоэлектронной аппаратуры. Приобретенный научный, практический и педагогический опыт работы способствовал формированию у Озеркина Д.В. инженерного и научного мышления, которое в полной мере реализовалось при планировании, выполнении и оформлении научных исследований по тематике, связанной с разработкой термостабильной радиоэлектронной аппаратуры. Полученные результаты оформлены в виде докторской диссертации на тему «Модели,

алгоритмы и комплекс программ анализа и синтеза характеристик термостабильной радиоэлектронной аппаратуры» по научной специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, работы над которой завершена в 2023 году.

Диссертационная работы Озеркина Д.В. состоит из введения, семи глав, заключения, списка литературы и приложений.

Подтверждением промышленного и учебного использования результатов диссертационной работы является наличие пяти актов о внедрении, приведенных в Приложении к диссертационной работе.

При работе над докторской диссертацией Озеркин Денис Витальевич проявил такие качества исследователя, как трудолюбие, умение аргументировать и отстаивать свое мнение, настойчивость при достижении цели, способность самостоятельно решать актуальные научные задачи. Его отношение к научным исследованиям отличается корректностью и объективным подходом. Материалы диссертации отражены в 35 научных работах, в том числе в 11 публикациях в изданиях, входящих в перечень ВАК; в четырех статьях в изданиях SCOPUS. Получено пять патентов на изобретения и полезные модели, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Результаты диссертационного исследования многократно докладывались на отечественных и международных научных конференциях, форумах и конгрессах. По теме диссертационного исследования изданы 2 монографии.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что Озеркин Д.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Доктор технических наук по специальности 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, профессор, заведующий кафедрой «Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга» ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Тув
Василий
Иванович

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина 40, тел.
8(3822)701-506,

Email: tvj_retem@main.tusur.ru



Подпись *Тюева В.И.*
УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь

Е.В. Прокочук
Е.В. Прокочук