

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Зыонг Дык Ха «Автоматизация системного проектирования электронных устройств управления электроприводом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (в электронике, радиотехнике и связи)»

Тема диссертационной работы представляется актуальной на сегодняшний день и связана с повышением точности, быстродействия и энергоэффективности радиотехнических систем управления воздушным движением. Для решения поставленных задач в диссертационной работе совершенствуются методические приемы, используемые при автоматизированном проектировании электронных устройств управления электроприводами антенн радиотехнических систем.

В работе проанализировано построение типовых узлов систем управления антенными устройствами, построенными с применением электроприводов. Результаты исследований и разработок, изложенные в диссертационной работе, обладают практической ценностью и элементами научной новизны. Их внедрение позволяет проектировать электронные устройства управления приводами антенн, обеспечивающие точность позиционирования антенн не хуже 0,1 градуса и при этом уменьшить длительность переходных процессов.

По содержанию автореферату можно сделать следующие замечания:

1. В автореферате не раскрыты возможности применения предложенных методик для моделирования других типов электродвигателей и передаточных механизмов.
2. Не отражена возможность использования методики оптимизации электронных устройств управления для электроприводов, содержащих в своем составе нелинейные звенья и звенья с параметрами, изменяющимися во времени.

Несмотря на указанные замечания, судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, удовлетворяющую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Главный научный сотрудник

ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ

проф., д.т.н.

Беневоленский С.Б.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы»
123995, Москва, Антонова-Овсенко, д.13, стр.1, Email: info@extech.ru, телефон: +7(903) 792-72-99



С. Б. Беневоленский
Сергей Владимирович Крафтов

25.11.2014