

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Сай Си Ту Мин «Разработка алгоритмов статистического анализа информационных сигналов со скачкообразным изменением характеристик в условиях параметрической априорной неопределенности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)

Сай Си Ту Мин в 2012 г. окончил магистратуру Национального исследовательского университета «МЭИ» (НИУ «МЭИ») по направлению «Радиотехника». В том же году поступил в аспирантуру кафедры радиотехнических приборов и антенных систем НИУ «МЭИ» под моим руководством.

В процессе работы над диссертацией Сай Си Ту Мин обобщил методы статистического анализа квазидетерминированных и случайных разрывных сигналов с неизвестными параметрами, в том числе при наличии аномальных эффектов и возможной несостоятельности оценки разрывного параметра. Предложил новые способы и синтезированные на их основе технически простые и универсальные алгоритмы определения скачкообразного изменения статистических характеристик низкочастотных и высокочастотных гауссовских процессов с количественным анализом эффективности их функционирования. Для решения задач, рассмотренных в диссертации, Сай Си Ту Мин достаточно умело использовал современный математический аппарат статистической теории информации, теории случайных процессов и теории статистических решений. Он эффективно применял современную вычислительную технику, разработал и реализовал полезные методы статистического моделирования алгоритмов обнаружения и измерения разрывных информационных процессов на ЭВМ.

Таким образом, Сай Си Ту Мин зарекомендовал себя квалифицированным специалистом в области системного анализа, способным решать сложные научные задачи на современном уровне. Полученные Сай Си Ту Мин научные результаты использовались при реализации двух грантов Российского научного фонда и двух грантов Российского фонда фундаментальных исследований. Из личных качеств соискателя отмечу трудолюбие, инициативность, добросовестность, ответственность, исполнительность.

Считаю, что Сай Си Ту Мин заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации).

Научный руководитель
профессор кафедры радиотехнических приборов
и антенных систем ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
доктор физико-математических наук
(01.04.03 – Радиофизика),
доцент

Чернояров Олег Вячеславович

14.11.2016

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 14, тел. (495) 362-56-50, e-mail: ntp@mpei.ru, http://www.mpei.ru



Подпись _____
Достоверно _____
Исполнитель начальника управления
по работе с персоналом
Е.Ю. Баранова

14.11.2016