

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на аспиранта отделения электронной инженерии (ОЭИ)
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический
университет»
Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат

Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат окончил в 2014 году магистратуру в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" по направлению «Электроника и наноэлектроника». С 2014 по 2018 год обучался по программе подготовки научных кадров в очной аспирантуре Национального исследовательского Томского политехнического университета по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ материалов и изделий».

В течение 2014 – 2020 гг. Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат занимался диссертационными исследованиями в Национальном исследовательском Томском политехническом университете.

В период подготовки диссертации соискателем проведен обзор и анализ большого количества отечественных и зарубежных литературных источников по исследуемой теме. При выполнении диссертационного исследования Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат проявил себя самостоятельным, грамотным и инициативным ученым с хорошей подготовкой, солидным багажом теоретических знаний и способностью усваивать необходимые практические навыки. Быстро ознакомился с тематикой работы, детально вник в технические аспекты, успешно освоил необходимое программное обеспечение. Он оказался способным не только определять цели и задачи исследования, но и определять методы исследования с их технической реализацией. Личный вклад Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат состоит постановке задач, разработка модели для расчета эквивалентного источника термоЭДС при многоточечном контакте, подготовке экспериментальной установки для исследования электрических свойств термоэлектрического источника энергии и получении аналитических выражений для описания нагрузочной характеристики источника термоЭДС.

Все результаты, представленные в диссертационной работе Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат опубликованы в ведущих периодических изданиях, из них работ опубликованных в рецензируемых журналах (из перечня ВАК) – 2, индексируемых в базах Scopus и Web of science – 7, в материалах конференций опубликовано – 6 работ и внедрены в учебный и производственный процесс.

Результаты диссертационной работы неоднократно докладывались на различных научно-технических конференциях и были отмечены дипломами.

Абуеллаиль Ахмед Али Сабри Ахмед Рефаат является сложившимся ученым-исследователем. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям «Порядка присуждения учёных степеней», утверждённого приказом ректора Национального

исследовательского Томского политехнического университета № 93/од от 6 декабря 2018 г., а квалификация соискателя является достаточной для присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Научный руководитель д.т.н., профессор отделения электронной инженерии Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности Национального исследовательского Томского политехнического университета

Солдагов А.И.

29.09.2020

(дата, подпись)

Подпись Солдагова А.И. заверяю:

Учёный секретарь
Национального исследовательского
Томского политехнического
университета

(дата, подпись)

Сведения:

Полное наименование организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Ф.И.О.: Солдагов Алексей Иванович

Должность: профессор отделения электронной инженерии Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности

Адрес: г. Томск, проспект Ленина, дом 30, строение 1, офис 202

Телефон: +7 3822 606 297, +7 3822 701 777 доб. 2665

Эл. почта: asoldatof@tpu.ru

Я, Солдагов Алексей Иванович, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.