

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Герра Диас Даниель на тему «Повышение энергоэффективности работы электротехнического комплекса с использованием солнечных батарей на подстанции Сантьяго-де-Куба»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертация выполнена на кафедре общей электротехники энергетического факультета Санкт-Петербургского горного университета. За период обучения в аспирантуре Герра Диас Даниель успешно и своевременно справлялся с заданиями календарного плана, сдал кандидатские экзамены на оценки «отлично», проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, показал высокий уровень подготовки при написании научных статей и активно принимал участие во всероссийских и международных конференциях.

Диссертация посвящена решению актуальной задачи по повышению эффективности электротехнических комплексов с солнечными батареями в определенных климатических условиях.

Герра Диас Даниель выполнил обстоятельный анализ современного состояния научных исследований в области солнечной энергетики, убедительно и с глубоким пониманием существа стоящей перед ним проблемы, обосновал актуальность темы исследования, сформулировал её цель и основные задачи, которые должны быть направлены на поиск решения проблемы низкой эффективности преобразования солнечной энергии в электрическую в электротехнических комплексах с солнечными батареями.

Основные результаты исследований Герра Диас Даниель и положения диссертации изложены в 8-ти печатных работах, в том числе, 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего

образования, 4 статьи в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus, получен патент на программу ЭВМ.

Диссертация Герра Диас Даниель представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, установленным ВАК при Министерстве науки и высшего образования и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» для диссертационных работ, а её автор Герра Диас Даниель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
профессор кафедры общей электротехники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»

Шклярский Ярослав Элиевич

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: (812) 328-89-36
e-mail: Shklyarskiy_YaE@pers.spmi.ru



И.И. Шклярский
руководитель отдела
Е.Р. Яновицкая
" 20 " 2014 г.