

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, доцента Рулевского Виктора Михайловича на диссертационную работу Чех Вадима Андреевича на тему «Система электроснабжения телеуправляемого необитаемого подводного комплекса с передачей энергии по кабель-тросу на постоянном токе», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Чех Вадим Андреевич, 1993 года рождения, в 2017 году с отличием окончил магистратуру по направлению «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). С 2017 по 2021 годы обучался в очной аспирантуре при ТУСУРе. С 2016 года работает младшим научным сотрудником в Научно-исследовательском институте автоматики и электромеханики ТУСУР (НИИ АЭМ ТУСУР).

Диссертационная работа Чех В.А. посвящена решению комплекса научно-технических задач по разработке и созданию системы электроснабжения телеуправляемого необитаемого подводного комплекса с передачей энергии по кабель-тросу на постоянном токе. Автор лично принимал участие в разработке и создании численных и имитационных моделей, технической реализации, макетного образца, алгоритмов работы, в исследовании макетного образца и моделей системы электроснабжения.

За время работы подготовки диссертационной работы Чех В.А. проявил себя как целеустремленный и настойчивый в достижении поставленной цели специалист в области теории и практики построения современных систем электроснабжения подводных аппаратов.

Результаты его научной деятельности отражены в 14 публикациях, 3 из которых в ведущих журналах, входящих в перечень ВАК, 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Scopus / Web of Science, 1 патент на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автор принимал участие в качестве ответственного исполнителя ряда крупных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке и созданию малой серии систем энергоснабжения для телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов с судна-носителя различного назначения энерговооруженностью до 60 кВт и глубиной

погружения от 2500 до 13000 м «СЭП УМБК», «СЭП ТНПК» и «СЭП СГТНПК».

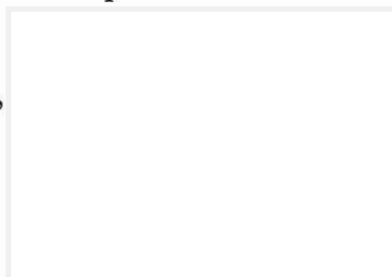
Диссертация Чех В.А. является законченной самостоятельной научной работой, в которой решена значимая научно-техническая задача обеспечения электрической энергией подводного аппарата при высоких энергетических и массогабаритных показателях с применением метода передачи энергии по кабель-тросу на постоянном токе.

Считаю, что представленная диссертационная работа выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чех Вадим Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель:

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

доктор технических наук,
доцент



Рулевский
Виктор Михайлович
12.05.2022

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, каб. 211

Тел.: (3822) 51-05-30

E-mail: rvm@tusur.ru

Подпись Рулевского В.М. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Томский
государственный университет
систем управления и
радиоэлектроники

