

Отзыв

научного консультанта, доктора технических наук, профессора Шурыгина Юрия Алексеевича на диссертационную работу Рулевского В.М. «Энергоэффективные системы электропитания глубоководных телеуправляемых подводных аппаратов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Рулевский Виктор Михайлович, 1980 года рождения, в 2003 году с отличием окончил магистратуру по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» Томского политехнического университета (ТПУ).

С 2003 по 2006 годы обучался в очной аспирантуре при ТПУ. В 2006 году защитил диссертацию по направлению 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы на тему «Система электропитания телеуправляемого подводного аппарата большой энерговооруженности» с присуждением степени кандидата технических наук. С 2013 по 2016 годы обучался в очной докторантуре при Томском университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

С 2003 года начал работать младшим научным сотрудником в Научно-исследовательском институте автоматики и электромеханики (НИИ АЭМ) при ТУСУРе, где прошел путь до директора института. С 2015 года работает доцентом на кафедре Компьютерных систем в управлении и проектировании ТУСУРа. С 2018 года по настоящее время работает в должности проректора по научной работе и инновациям ТУСУРа.

За время работы Рулевский В.М. проявил себя инициативным организатором науки и образования, авторитетным и эрудированным преподавателем. Результаты его научной и педагогической деятельности отражены в 65 публикациях, в том числе 2 научных монографиях, 2 учебных пособиях, 47 научных статьях, 12 патентах на полезные модели и 2 свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ. Им подготовлено более 15 научно-технических отчетов.

В период работы над докторской диссертацией Рулевский В.М. вел активную педагогическую деятельность, которая была связана с подготовкой

кадров высшей квалификации, специалистов, магистрантов. Материалы диссертационной работы использовались при подготовке лекционных, практических занятий студентов ТУСУРа по дисциплинам: «Автоматизированные комплексы распределённого управления» и «Микропроцессорные устройства».

Рулевский В.М. в качестве научного руководителя принимал участие в реализации ряда крупных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке и созданию современных устройств энергетической электроники в области гособоронзаказа по линии Роскосмоса и Министерства обороны Российской Федерации: многофункциональный ряд систем энергоснабжения для телеуправляемых обитаемых подводных аппаратов с судна-носителя различного назначения энерговооруженностью до 60 кВт и глубиной погружения до 6000 м «СЭП-30 ТПА», «СЭП УМБК», «СЭП КМТС», «СЭП ТНПК» и «СЭП Магеллан-1».

Учитывая фундаментальность и прикладной характер проводимых исследований, имеющийся научный задел, проекты под научным руководством В.М. Рулевского в 2009-2019 гг. ежегодно финансировались Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации, Роскосмосом, Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), Администрацией Томской области. Результаты его исследований внедрены в практику отечественного подводного судостроения.

За период подготовки докторской диссертации важными достижениями Рулевского В.М. стали:

Звание Лауреата премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры, 2018 г.;

Медаль «За достижения» в 2018 году за значимые результаты в научно-образовательной деятельности для Томской области (награда Губернатора Томской области С.А. Жвачкина);

Почетная Грамота Министерства образования и науки Российской Федерации за заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд, 2017 г.;

Медаль Федерации космонавтики РФ «им. К.Э. Циолковского» за успешное обеспечение космических программ, 2016 г.

Виктора Михайловича отличают высокая работоспособность и ответственность при выполнении научно-исследовательских работ. Его аналитическое и системное мышление в сочетании с настойчивостью и творческим подходом к выполнению научной работы позволяют ему находить оригинальные решения, уровень которых не уступает мировым.

Считаю, что диссертация Рулевского В.М. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой решена важная научно-техническая проблема обеспечения стабильного электропитания глубоководных аппаратов при высоких энергетических характеристиках СЭП в условиях изменяющихся параметров кабель-троса и режимов работы научно-исследовательского и технологического оборудования подводного аппарата, имеющая важное значение для решения научных и технических задач, определяющих развитие страны, а сам Виктор Михайлович является сложившимся ученым.

Личностные качества соискателя, уровень профессиональной подготовки Рулевского Виктора Михайловича, его компетенции в предметной области, готовность и способность вести научную и педагогическую работу позволяют сделать вывод о том, что он заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант

Доктор технических наук, профессор,

заведующий кафедрой

Компьютерных систем в управлении

и проектировании ТУСУРа

Ю.А. Шурыгин

Подпись Шурыгина Ю.А. удостоверяю

Ученый секретарь ТУСУРа



Е.В. Прокопчук