

ОТЗЫВ

научного руководителя о научной деятельности **Нгуена Ван Ву** и его работе над диссертацией «Метод определения стрелы провеса провода по периоду его собственных колебаний и усовершенствованная система автоматизированного мониторинга состояния ВЛЭП», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды».

Нгуен Ван Ву в 2012 году успешно окончил Военно-техническую академию г. Ханой, Вьетнам, по специальности «Автоматизация», ему была присвоена квалификация магистра.

В 2017 г. Нгуен В.В. поступил в аспирантуру в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» на кафедру «Теоретические основы электротехники». Сейчас он является аспирантом 4-го года очной формы обучения по направлению подготовки 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» (новое название специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»).

Обучаясь в аспирантуре, Нгуен В.В. принимал активное участие в разработке новых способов, методов и устройств мониторинга состояния воздушных линий электропередачи, активно участвовал в научно-исследовательской работе, принимал участие в молодежных научных конференциях, о чем свидетельствуют сертификаты и дипломы.

Нгуен В.В. принимал участие в исследованиях, проводимых в научно-исследовательской лаборатории «Мониторинг технического состояния и повышения надежности объектов электроэнергетики», где он начал заниматься программированием и разработкой электронных устройств, приобрел практические навыки изготовления электронных устройств и работы с научно-исследовательской аппаратурой.

На первом этапе работы над кандидатской диссертацией Нгуен В.В. выполнил обзор современных отечественных и зарубежных литературных источников в области исследования, участвовал в теоретическом анализе опубликованных в литературе результатов исследований методов и средств определения механических нагрузок на проводах воздушных линий электропередачи.

На втором этапе работы Нгуен В.В. участвовал в разработке метода и модели определения стрелы провеса провода по периоду его собственных колебаний. Он самостоятельно проводил лабораторные испытания разработанного метода.

На третьем этапе Нгуен В.В. модернизировал систему автоматизированного мониторинга ВЛЭП СМГ-16, которая являлась

предметом защиты кандидатской диссертации его научного руководителя в 2017 году. Модернизация заключалась во внедрении разработанного метода определения стрелы провеса провода по периоду его колебаний.

На заключительном этапе с помощью усовершенствованной автоматизированной системы мониторинга ВЛЭП Нгуен В.В. провел экспериментальные исследования по контролю стрелы провеса провода ВЛ и верифицировал данные с помощью метода фотограмметрии.

В процессе работы над диссертацией Нгуен В.В. проявил себя заинтересованным исследователем, имеющим способность к самостоятельной работе. Он самостоятельно проводил экспериментальные исследования, готовил научные статьи к публикации и выступал на конференциях, проводил необходимые измерения и компьютерную обработку экспериментальных данных, научился проводить сбор и анализ опубликованных в литературе сведений.

За время обучения Нгуен В.В. проявил такие качества как инициативность, умение собирать и анализировать информацию и делать выводы, а также ответственность, прилежность, аккуратность и критический подход в освоении новых разделов науки, приобрел практические навыки работы со сложным научным оборудованием. Можно считать, что к настоящему времени Нгуен В.В. является вполне сформировавшимся молодым ученым в области разработки приборов и методов контроля высоковольтных электроустановок.

Считаю, что диссертация «Метод определения стрелы провеса провода по периоду его собственных колебаний и усовершенствованная система автоматизированного мониторинга состояния ВЛЭП» удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а Нгуен Ван Ву заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды».

Научный руководитель
канд. техн. наук, доцент кафедры
«Теоретические основы электротехники»,
с.н.с. научно-исследовательской
лаборатории «Мониторинг технического
состояния и повышения надежности
объектов электроэнергетики»

420066, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Красносельская, 51,
тел. (843)5194276, e-mail: fbox52@gmail.com



Ярославский Данил
Александрович

11 июня 2021 г.

