

Отзыв
научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата технических наук по специальности
01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Ньейна Ситта Найнга

За время работы над диссертацией Ньейн С.Н. проявил себя как высоко эрудированный специалист с фундаментальной подготовкой в области математического механика деформируемого твердого тела экспериментальных исследований, способный ставить и самостоятельно решать сложные научно-исследовательские задачи.

Во время подготовки диссертации Ньейн С.Н. обучался в аспирантуре на кафедре «Механика и анализ конструкций и процессов» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» и участвовал в проведении лекционных и практических занятий со студентами очной форм обучения.

Диссертационная работа содержит результаты исследований по актуальной проблеме, связанной с исследованием влияния изменении температуры на собственные частоты и формы колебаний тонкостенных цилиндрических оболочек, используемых в строительстве, авиастроении, нефтяной промышленности и т.п..

Исследования направлены на создание экспериментальных, математических и численных моделей, а на их основе методик и алгоритмов более эффективных, существующих и используемых в настоящее время в аналитических и численных подходах.

Это потребовало создания экспериментальной установки, оригинальных алгоритмов, программных продуктов и технических изобретений, с чем соискатель Ньейн С.Н. успешно справился.

Достоверность результатов исследований подтверждается использованием апробированных теоретических подходов, численных методов и экспериментальных исследований. Результаты достаточно широко доложены на научно-технических конференциях разного уровня. Имеющиеся публикации в достаточной степени освещают результаты исследований, сделанных автором.

В результате работы над проблемой об определении влияния изменения температуры внешней среды на собственные частоты и формы колебаний тонкостенных цилиндрических оболочек, Ньейн Ситт Найнг создал законченный труд и достиг всех поставленных целей.

Считаю, что Ньейн С.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Научный руководитель,
докт. техн. наук, профессор

О.Е. Сысоев

Подпись заверяю