

Отзыв
научного руководителя на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Добрышкина Артема Юрьевича

За время работы над диссертацией Добрышкин А.Ю. проявил себя как высоко эрудированный специалист с фундаментальной подготовкой в области математического моделирования и экспериментальных исследований, способный ставить и самостоятельно решать сложные научно-исследовательские задачи.

Во время подготовки диссертации Добрышкин А.Ю. работал на кафедре «Строительство и Архитектура» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» в должности старшего преподавателя. Проводил лекционные и практические занятия со студентами очной и заочной формы обучения.

Диссертационная работа содержит результаты исследований по актуальной проблеме, связанной с исследованием влияния малой присоединенной массы на собственные частоты и формы колебаний тонкостенных цилиндрических разомкнутых оболочек, используемых в строительстве, авиастроении, нефтяной промышленности и т.д.

Исследования направлены на создание экспериментальных, математических и численных моделей, а на их основе, методик и алгоритмов более эффективных, чем те, что применяются в настоящее время в аналитических и численных подходах.

Это требовало создания экспериментальной установки, оригинальных алгоритмов и программных продуктов, технических изобретений, с чем соискатель Добрышкин А.Ю. 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.

Считаю, что Добрышкин Артем Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Научный руководитель
докт.техн.наук, профессор

 Е. Сысоев

Подпись заверяю