

ОТЗЫВ

научного руководителя

об аспиранте очного обучения ИрГУПС Выонг Куанг Чык, представившего работу на тему «Возможности оценки и коррекции динамических состояний в задачах повышения эффективности использования вибрационных технологических машин» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»

Выонг Куанг Чык в 2015 году окончил с отличием по форме очного обучения Иркутский государственный университет путей сообщения Министерства транспорта РФ по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», получив диплом инженера путей сообщения и поступил в очную аспирантуру ИрГУПС на специальность «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры». В течение 2015-2018 гг. аспирант Выонг Куанг Чык успешно освоил учебную программу в очной аспирантуре и сдал необходимые экзамены по владению иностранным языком, общественными дисциплинами, получив соответственно оценки хорошо и отлично. Кандидатский экзамен по специальности Выонг К.Ч. сдал на оценку «хорошо».

Научный интерес к проблемам современного машиноведения, динамики машин, вибрационным взаимодействиям элементов технических объектов определился у Выонга К.Ч. в студенческие годы. После поступления в очную аспирантуру Выонг К.Ч. продолжил обучение и научно-исследовательскую работу в Научно-образовательном центре современных технологий, системного анализа и моделирования ИрГУПС.

Выонг К.Ч. отличается высоким уровнем подготовки в области математики, механики и общеинженерных дисциплин, что помогло ему в проведении исследований, посвященных актуальным проблемам современного машиноведения. Выонг К.Ч. отличается высокой дисциплинированностью, работоспособностью и организованностью в проведении исследований, хорошо владеет технологиями вычислительного моделирования.

В течение 2015-2018 гг. Выонг К.Ч. провел достаточно сложные комплексные исследования по динамике технологических вибрационных машин. Диссертационная работа посвящена актуальной проблематике машиноведения в рамках научной специальности 05.02.02 «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

Цель диссертационной работы заключается разработка методов и технологий построения математических моделей динамических состояний технологических машин для формирования структуры вибрационных полей рабочих органов, обеспечения надежности их эксплуатации оборудования и повышения эффективности производственных процессов.

Для достижения поставленной цели Выонгом К.Ч. был сформулирован и решен ряд задач, которые отражают объективные тенденции и потребности развития методологического базиса, аналитического аппарата и разработки