

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук

Чернова Юрии Тихоновича

о соискателе Зебилиле Мохаммеде Диин-Халисе

Зебилила Мохаммед Диин-Халис родился в г. Тамале, в республике Гана 24 Ноября, 1982г. После окончания средней школы поступил в Тверской Государственный технический университет на курс изучения русского языка в 2003 году и в 2004 году по окончании был зачислен студентом первого курса на Факультет ПГС, Московского государственного строительного университета (МГСУ). Он успешно защитил диплом на кафедре ЖБК в 2009 году.

После перерыва на 5 лет, связанным с работой на родине, в 2014 году поступил в аспирантуру на кафедру «Строительная и теоретическая механика (СиТМ)», Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ). В качестве основного направления рассматривались задачи динамики сооружений, и в частности, связанные с расчетом и проектированием системы виброизоляции.

За время учебы в аспирантуре, аспиранту Зебилиле Мохаммеду Диин-Халису пришлось довольно упорно изучать новую для него область, с чем он успешно справился. Кандидатский экзамен по специальности был сдан в 2016 году с оценкой отлично.

За время работы над диссертацией автор детально ознакомился с основными системами виброизоляции и их расчетом. Диссертационная работа в том числе по желанию автора, включала набор недостаточно изученных и сложных задач систем виброизоляции в переходных режимах и, что особенно следует отметить, нелинейные задачи расчета систем виброизоляции.

Выбор метода основанного на использовании передаточных и импульсных переходных функции линейных динамических систем

(«нетрадиционный метод нормальных форм») можно считать удачным. Автор получил достаточно простые зависимости расчета систем при эксплуатационных режимах, и также удачно использовал полученные функции при построении алгоритмов при расчете нелинейных систем.

За время работы, аспирант проявил себя вдумчивом и внимательным исследователем и внес заметный вклад в некоторую модификацию метода, что и позволило ему удачно решить поставленные задачи.

Полагаю, что работа удовлетворяет требованиям кандидатской диссертации и может быть представлена для обсуждения в рамках диссертационного совета.

Доктор технических наук,
профессор



Чернов
Юрий Тихонович

Кафедра «Строительная и теоретическая механика» (СиТМ),
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)
129337, Ярославское шоссе 26, Москва.
Тел: +7(903)-135-86-78
E-mail: jurychernov@gmail.com

Юрий Чернов 70.07.2010



Заместитель начальника
УРП М.А. Коваль

