



КОПИЯ ВЕРНА

01.03.2018

Л.М. Логвиненко

Начальник отдела
кадров

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Андрюкову Веронику Юрьевну, представившую диссертацию

**«Нелинейные и конструктивно-нелинейные задачи механики
упругих элементов конструкций»**

на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук

по специальности **01.02.04 Механика деформируемого твердого тела**

В.Ю. Андрюкова по окончании Сыктывкарского государственного университета в 1996 году продолжила научную деятельность на кафедре Математического моделирования и кибернетики. С 2011 по 2015 г.г. обучалась в заочной аспирантуре Сыктывкарского государственного университета.

Веронике Юрьевне была предложена тема устойчивости упругих элементов конструкций при односторонних ограничениях на перемещениях. Также она занималась решением задачи устойчивости оболочек вращения. При исследовании этой проблемы для вычисления работы внешних сил нормального давления использовалась точная термодинамическая формул.

В.Ю. Андрюковой был предложен ряд новых задач в области устойчивости упругих систем при односторонних ограничениях на перемещения. Ею было найдено аналитическое решение задачи об устойчивости цилиндрической оболочки, сжимаемой продольной силой и находящейся в жесткой обойме или (что есть тоже самое) устойчивости стержня, находящегося в упругой среде, прогибы которого с одной стороны ограничены жестким препятствием. Также ею получены аналитические решения задач устойчивости упругих колец, подкрепленных нерастяжимыми нитями, которые не воспринимают сжимающих усилий. Вероника Юрьевна численно провела сравнительный анализ линейных и нелинейных колебаний прямоугольных пластин.

Считаю, что В.Ю. Андрюкова отлично справилась с поставленными задачами. Ею получены новые результаты в области устойчивости упругих систем. Высокий уровень полученных



КОПИЯ ВЕРНА

01.03.2018

Начальник отдела
кадров

Л.М. Логвиненко

результатов подтверждается выступлениями на международных конференциях и публикациями в ведущих научных журналах.

При работе над диссертацией Веронике Юрьевне пришлось самостоятельно изучить большой объем литературы в области уравнений математической физики, механики деформируемого твердого тела, методов оптимизации. При реализации численных методов В.Ю. Андрюкова приобрела огромный опыт в программировании и научилась современным комплексам программ. Все это подтверждает ее способность к самообразованию и самостоятельному решению задач по рассматриваемой тематике.

Работая над диссертацией, она принимала активное участие во всероссийских и международных конференциях, а также семинарах различного уровня. Вероника Юрьевна является автором 25 публикаций по теме диссертационной работы, включая 3 статьи, опубликованные в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Считаю, что отличная базовая подготовка и опыт научно-исследовательской работы над диссертацией позволяют считать В.Ю.Андрюкову квалифицированным специалистом, заслуживающим присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела.

Научный руководитель:

Старший научный сотрудник

лаборатории математики и телекоммуникаций

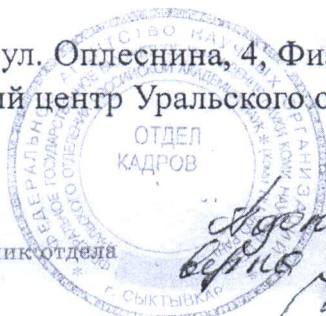
Физико-математического института Коми НЦ УрО РАН,

кандидат физико-математических наук, доцент

Владимир Николаевич Тарасов

167000, г. Сыктывкар, ул. Оплеснина, 4, Физико-математический институт Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук.

Начальник отдела
кадров



Андреев В. Н. Тарасова
01.03.2018

Л.М. Логвиненко

Тел. +7(8212)39-14-61

E-mail: vntarasov@dm.komisc.ru

«Я, В.Н. Тарасов, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

01 марта 2018 г.

/В.Н. Тарасов/

Начальник отдела
кадров



Согласие В.Н. Тарасова
01.03.2018

Л.М. Логвиненко



КОПИЯ ВЕРНА 01.03.2018

Начальник отдела
кадров

Л.М. Логвиненко

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

ДШ № 043291

Москва

Решением

Государственного комитета СССР
по народному образованию

ОТ 11 марта 1991 г. № 11/1920-Д.

Полное наименование
Тарасову Владимиру Николаевичу
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

Л.М. Логвиненко

по кафедре математического моделирования и информатики

Председатель колхоза

Главный именной сертификат



КОПИЯ ВЕРНА

2003 2002