

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя учёной степени кандидата технических наук Лабая Никиту Юрьевича, выполнившего диссертационную работу «Исследование и определение количественных характеристик демпфирования колебаний в приёмно-намоточных механизмах текстильных машин» по специальности 05.02.13. - «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)»

Лабай Н.Ю. окончил с отличием Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина в 2009 году, получив квалификацию инженера по специальности «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности». Осенью того же года поступил в очную аспирантуру этого университета, который с 2013 года вошёл в состав Московского государственного университета дизайна и технологии, переименованного в 2016 году в Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

За время обучения в аспирантуре сдал все кандидатские экзамены с оценками «отлично». В процессе работы над диссертацией проявил необходимую теоретическую подготовку, способность к творческому мышлению, терпение и настойчивость в достижении научной цели, трудолюбие и склонность к научно-исследовательской работе, особенно, экспериментального плана.

Основные положения и результаты диссертации достаточно полно отражены в 12 публикациях по теме диссертации, из которых 4 научные статьи напечатаны в журнале «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности», входящем в перечень изданий, рекомендованный ВАК РФ. Результаты работы положительно апробированы соискателем на международных научно-технических конференциях в Московском государственном текстильном университете им. Н.А. Косыгина, в Ивановской государственной текстильной академии, в Московском государственном университете технологий и управления имени К.Г. Разумовского и в Костромском государственном

технологическом университете, а также на научном семинаре и заседаниях кафедры теоретической и прикладной механики РГУ им. А.Н. Косыгина.

Диссертация Лабая Н.Ю. выполнена на хорошем научном уровне. Материал работы правильно структурирован, стиль и технически грамотный язык его изложения не вызывают нареканий. Теоретическую ценность работы составляет созданная автором математическая модель рассеяния энергии колебаний в текстильной паковке при радиальных вибрациях в узле бобинодержателя приёмно-намоточного механизма, учитывающая распределение давления между слоями витков нити и её радиальную податливость.

Практическое значение имеют реализующая созданную математическую модель компьютерная программа и экспериментальные значения коэффициентов поглощения в различных по массе, виду намотки и сырьевому составу текстильных паковках, впервые полученные автором и принятые к использованию в системе расчётно-конструкторских работ ОАО «Центральный научно-исследовательский институт технологической оснастки текстильного оборудования» (г. Москва).

В целом представленная работа полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а соискатель Лабай Никита Юрьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13. - «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)».

Научный руководитель,
профессор кафедры основ конструирования машин
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана»
доктор технических наук, профессор



С.В. Палочкин

КАДРОВ

БАУМАНА

А - Г МАТБЕЕВ

26.06.2017

105005 Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5 стр. 1

Тел.: (499) 263 63 91

Е-mail: bauman@bmstu.ru