



ОАО «ЦНИИМашдеталь»

Открытое акционерное общество

«Центральный научно-исследовательский институт
технологической оснастки текстильного оборудования»

Россия, 109390, Москва. Ул. Артюхиной, д.6, кор.2. Тел. (499) 179-56-06

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лабая Никиты Юрьевича на тему «Исследование и определение количественных характеристик демпфирования колебаний в приёмно-намоточных механизмах текстильных машин», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность)

Диссертация Лабая Н.Ю. посвящена исследованию демпфирования колебаний в приёмно-намоточных механизмах, которые относятся к наиболее скоростным и динамически нагруженным узлам современных текстильных машин. Знания особенностей и количественных характеристик рассеяния колебаний в этих механизмах необходимы для реальной оценки их динамики и решения вопросов, связанных с повышением виброустойчивости, которая оказывает существенное влияние на работу приёмно-намоточного механизма в целом и качество формируемой им текстильной паковки. Поэтому тема диссертационной работы представляется актуальной.

Работа выполнена на хорошем научно-техническом уровне с использованием обоснованных методов теоретического и экспериментального исследования поставленной проблемы, применением современной компьютерной техники и измерительной аппаратуры. Полученные автором новые экспериментальные данные и расчётные зависимости для оценки рассеяния энергии колебаний в формируемых приёмно-намоточными механизмами текстильных паковках несомненно имеют научную новизну и практическую значимость, отражённые в автореферате.

Достоверность результатов, основных положений и выводов диссертации обусловлена хорошим совпадением данных теоретических и экспериментальных исследований, положительной апробацией работы на многочисленных научно-технических конференциях и публикацией материалов работы в открытой печати.

Автореферат даёт общее представление о диссертации, содержит основные выводы и публикации, изложен понятным и технически грамотным языком и в целом оставляет хорошее впечатление.

В качестве замечания по материалу автореферата следует отметить, что в нём отсутствует описание методики комплексной оценки демпфирующей способности узла бобинодержателя приёмно-намоточного механизма с учётом полученных диссипативных характеристик формируемых им текстильных паковок.

В целом диссертация достойна положительной оценки, т.к., является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технические решения задач в области демпфирования колебаний текстильных машин. Работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Лабай Н.Ю. заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность)».

Генеральный директор

ОАО «ЦНИИМашдеталь»,

старший научный сотрудник,

кандидат технических наук

В.Г. Лабок



Заведующий отделом технической

оснастки текстильного оборудования

доцент,

доктор технических наук

Ю.В. Кулёвкин