

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе

Мартыновой Елизаветы Андреевны

на тему: «Разработка и исследование механизма раскладки с рассеивающим устройством», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность).

Качество нитей зависит от совершенства технологических процессов их производства и технологического оборудования, формирующего из нити выходные паковки различных форм, размеров и структур, зависящих от физико-механических свойств формуемой нити, скорости наматывания и способов обработки и переработки нити в паковке. Существующие механизмы раскладки с рассеивающими устройствами не обеспечивают получение равномерно застиистой структуры при формировании цилиндрических паковок. В связи с этим обстоятельством возникла практическая необходимость в проведении исследований существующих механизмов раскладки с рассеивающими устройствами с целью устранения причин их неудовлетворительной работы для последующего использования результатов при разработке новых конструкций наматывающих механизмов.

В диссертации Мартыновой Е.А. решена важная научно-техническая задача в области текстильного машиностроения по разработке и исследованию механизма раскладки с рассеивающим устройством кулачкового типа, передающего движение двум нитеводительным штангам, обеспечивающего заданные технологические параметры процесса наматывания выходной цилиндрической паковки с равномерно застиистой структурой.

Большой практический интерес представляют разработанная автором комплексная методика расчета и проектирования данного типа оборудования.

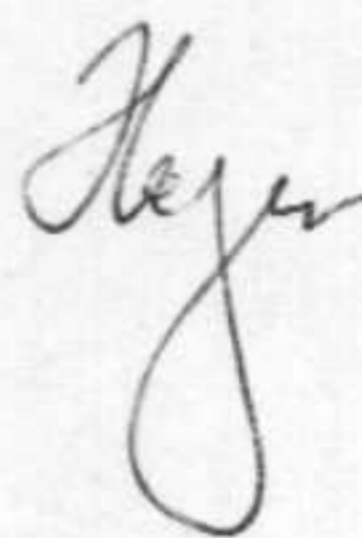
Результаты, полученные Мартыновой Е.А., прошли апробацию: на заседаниях кафедры технологических машин и оборудования Московского государственного университета дизайна и технологии; на Межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов «Молодые учёные – развитию текстильной и легкой промышленности» (ПОИСК – 2013). Ивово на Международной научно-технической конференции «Дизайн, технологии и инновации в текстильной промышленности». М: 2013. По материалам диссертационной работы опубликовано 4 статьи, включенных в перечень ВАК, и получены 2 патента на полезные модели.

Аспирантка Мартынова Е.А. имеет хорошую инженерную подготовку и отличается большим трудолюбием и ответственностью. Она принимала участие в учебном процессе кафедры «Технологические машины и оборудование»: проводила лабораторные занятия со студентами, консультации по курсовому проектированию, пользуется уважением преподавателей и студентов.

Представляемая диссертационная работа, а также научная деятельность аспирантки Мартыновой Е.А. в период обучения в аспирантуре показывают, что она является квалифицированным исследователем, способным решать научные и практические задачи.

Считаю, что диссертация Мартыновой Е.А. имеет значительную теоретическую и практическую ценность выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности: 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность).

Научный руководитель
кандидат технических наук,
доцент, заведующий кафедрой
технологических машин и оборудования
ФГБОУВПО «Московский
государственный университет
дизайна и технологии»



Хозина Е.Н.

Адрес: 117997, Москва, ул. Садовническая, 33; тел. +7(495) 955-33-26;
e-mail: hozina2006@yandex.ru



заверяю

Е.В. Калиночкина