

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н., профессора Терентьева В.И.

о диссертации Королева А.Н. на тему «Исследование и проектирование приводов ротационных ремизоподъемных кареток», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)»

Королев Александр Николаевич, 1988 года рождения, поступил в аспирантуру кафедры «Технологические машины и оборудование» в 2011 году после окончания университета МГТУ им. А.Н. Косыгина по специальности «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности». За время обучения в аспирантуре проявил себя целеустремленным исследователем, имеющим хорошую инженерную и математическую подготовку. Основательное знание английского языка позволило ему при подготовке обзорной главы диссертационной работы проанализировать иностранную научно-техническую литературу по теме работы.

Необходимо отметить, что в связи с успешным выполнением плана подготовки диссертации, что выразилось в количестве публикаций по списку ВАК – 4 и получении патента на полезную модель, Королев А.Н. получал стипендию правительства г. Москвы. Все кандидатские экзамены сданы им на «отлично».

Определив тенденции развития ткацкого производства, он выбрал актуальную тему диссертации, связанную с исследованием и проектированием ротационных ремизоподъемных кареток, которые, будучи установленными на современных ткацких машинах, не снижают их скоростные возможности и значительно расширяют ассортимент вырабатываемых тканей, что существенно важно в условиях рыночной экономики.

Практическая значимость работы подтверждается тем, что она вносит вклад в НИОКР по созданию отечественной ротационной ремизоподъемной каретки, которая производится ОАО «Текстильмаш», г. Чебоксары.

Научная новизна диссертации определяется разработкой методик теоретического и экспериментального исследования ротационной ремизоподъемной каретки, что позволило предложить конструктивную схему, значительно упрощающую схему существующего опытного образца каретки.

Основные результаты работы доложены и получили положительную оценку: на семинарах кафедры «Технологические машины и оборудование» ФГБОУ ВПО «Московского государственного университета дизайна и технологии»; на Международной научно-технической конференции «Современные технологии и оборудование текстильной промышленности» (Текстиль — 2012)., МГТУ им. А.Н. Косыгина; на Международной научно-технической конференции «Дизайн, технологии и инновации в текстильной и

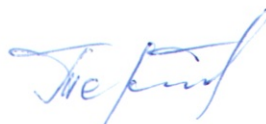
легкой промышленности 2013», МГУДТ; на Международной научно-технической конференции «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности» (Прогресс – 2013). ИВГПУ, Иваново; на научно практической конференции аспирантов университета на иностранных языках. М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2012 г.

Аспирант Королев А.Н. принимал активное участие в учебном процессе кафедры «Технологические машины и оборудование»: проводил лабораторные занятия со студентами, консультации по курсовому и дипломному проектированию.

Представляемая работа является завершенным исследованием, выполненным Королевым А.Н. и вносит значительный вклад в решение научно-технической задачи создания отечественной скоростной ремизоподъемной каретки, позволяющей выработать ткани мелкоузорчатых переплетений с высокой производительностью на современных ткацких машинах с различными способами прокладки уточных нитей.

Считаю, что диссертация Королева А.Н. имеет значительную теоретическую и практическую ценность, выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну и соответствует требованиям п. 7 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность).

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор кафедры
«Технологические машины и оборудование»
ФГБОУ ВПО «Московский
государственный университет
дизайна и технологии»



Терентьев В.И.



Подпись руки
Терентьева В.И. заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВПО «МГУДТ»

Е.В. Калиночкина