

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Орлове Александре Валерьевиче
и о выполненной им диссертационной работе на тему
«Совершенствование процесса трепания льна барабанами с винтовым
расположением бил», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

В 2009 г. Орлов А.В. окончил Костромской государственный технологический университет по специальности «Информационные системы и технологии». Поступил в аспирантуру КГТУ в 2009 году, обучаясь в аспирантуре, был закреплён за кафедрой технологии производства лубяных волокон ТПЛВ, которая в дальнейшем была реорганизована. Поэтому завершение работ над диссертацией производилось на кафедре механических технологий волокнистых материалов МТВМ. С 2012 г. начал работать в должности ведущего инженера: вначале на кафедре ТПЛВ, а затем на МТВМ.

Диссертационное исследование Орлова А.В. посвящено решению актуальной проблемы обеспечения текстильной промышленности отечественным сырьем путём повышения эффективности производства длинного льняного волокна. Для решения этой проблемы соискателем были обоснованы направления и задачи исследования, получены их решения и созданы новые технические решения, обеспечивающие получение экономического эффекта на предприятиях по первичной обработке льна.

Орлов А.В. успешно справился с поставленными задачами, проявив себя способным научным работником, овладевшим методикой научных исследований. В настоящее время он способен самостоятельно формулировать научно-технические задачи, проводить теоретические и экспериментальные изыскания и получать решения по совершенствованию текстильных технологий, в частности первичной переработки льна.

В ходе выполнения диссертационной работы соискатель опубликовал 19 печатных трудов, 5 из которых – в журнале «Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности», входящем в «Перечень» ВАК. Новизна предлагаемых технических решений подтверждена 2 патентами на полезные модели: «Секция трепальной машины для обработки лубяных волокон» и «Барабан трепальной машины для обработки лубяных волокон». Основные результаты диссертационной работы были доложены и получили одобрение: на международной научно-технической конференции «Лен-2012» (г. Кострома, КГТУ, 2012); на международной научно-технической конференции

«Текстиль-2012» (г. Москва, ФГБОУ ВПО «МГТУ им. А.Н. Косыгина», 2012); на международной научно-технической конференции «Прогресс-2013» (г. Иваново, ИВГПУ, 2013); на международной научно-практической конференции «Инновационные разработки для производства и переработки лубяных культур» (г. Тверь, ВНИИМЛ, 2016); на межвузовской научно-технической конференции молодых ученых и студентов «Студенты и молодые ученые КГТУ – производству» (г. Кострома, КГТУ, 2014, 2016); на международной научно-технической конференции «Лен-2014» и «Лен-2016» (г. Кострома, КГТУ, 2014, 2016); на Всероссийском семинаре по теории машин и механизмов (г. Кострома, КГТУ, 2014, 2016 г.); на Всероссийском семинаре по научным проблемам агропромышленной переработки лубоволокнистых материалов (г. Кострома, КГТУ, 2014 г.); на расширенных заседаниях кафедры технологии производства льняного волокна КГТУ (г. Кострома, КГТУ, 2013, 2014, 2015); на Общероссийском научном семинаре «Технология текстильных материалов» (г. Кострома, КГТУ, 2016 г.); на расширенном заседании кафедры механических технологий волокнистых материалов (г. Кострома, КГТУ, 2015, 2016 г.); на расширенном заседании кафедры технологии и проектирования текстильных изделий ИГПУ (г. Иваново, ИГПУ, 2016 г.).

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты востребованы промышленностью, что подтверждается актами двух предприятий: ОАО «Ивановский механический завод им. Г.К. Королёва» и ООО «Премиум» (Шолоховский льнозавод).

Считаю, что в настоящее время Орлов А.В. представляет собой квалифицированного исследователя, а подготовленная им диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор,
ФГБОУ ВО Костромской государственной университет
156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17
моб. тел. +79159206379;
e-mail: evgpashin@yandex.ru

Подпись руки _____
заверяю _____
Начальник канцелярии _____
Н.В. Кузнецова _____

20/02/2016

Пашин Е.Л.