

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Дьяконовой Елене Валерьевне
и о выполненной ею диссертационной работе на тему
«Разработка технологических основ получения ниточных соединений с пониженной
проницаемостью для перо-пуховой смеси в швейных изделиях»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Дьяконова Е.В. в 2007 г. окончила Ивановскую государственную текстильную академию по специальности Технология швейных изделий и получила квалификацию инженер и, обучаясь параллельно, – в 2008 г. ИГТА по специальности Экономика и управление на предприятии (по отраслям), получив квалификацию экономист-менеджер. В 2008 г. окончила магистратуру ИГТА по направлению Технология, конструирование изделий легкой промышленности и получила степень магистра техники и технологии. Затем она поступила в аспирантуру кафедры «Технология швейных изделий». В период подготовки диссертации Дьяконова Е.В. являлась соискателем по кафедре «Технология швейных изделий» ИГТА (с 23.04.2013 – ИВГПУ).

Трудовую деятельность начала в 2007 году на кафедре «Технология швейных изделий» ИГТА ведущим документоведом и техником 1 категории, ассистентом кафедры экономики, старшим преподавателем кафедры экономики. В 2011 г. по 2013 г. работала в должности портного мужской и женской одежды в ООО «Дом Гусевых» (г. Зеленоград, Московская область). В 2014 г. по 2015 г. работала в ИВГПУ в Научно-образовательном центре (НОЦ) «Новые материалы и технологии в текстильной, легкой и строительной индустрии» в должности младшего научного сотрудника. В настоящее время работает в должности программиста Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности, г. Иваново.

Дьяконова Е.В. начала заниматься научной работой в магистратуре. Ее выпускная квалификационная работа, посвященная исследованию факторов, влияющих на миграцию пухоперовой смеси в утепленной одежде, послужила началом для проведения дальнейших исследований по теме данной диссертации.

Тема диссертационного исследования Е.В. Дьяконовой посвящена решению актуальных задач швейной промышленности по повышению качества утепленной одежды за счет снижения миграции перо-пухового утеплителя через ниточные соединения. Для решения поставленных задач от нее потребовалось: разработать и запатентовать новый способ и устройство для оценки миграции перо-пухового утеплителя в одежде; отработать рецептуру и структуру вспомогательного самоклеящегося пленочного материала для проклеивания ниточных строчек; исследовать параметры и режимы эффективного осуществления операций для снижения миграции перо-пуховой смеси.

Дьяконова Е.В. во все время выполнения диссертации проявляла высокую мотивацию к работе, ответственность и активность: в результате высокого конкурсного отбора выиграла грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в рамках программы «Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса» (УМНИК, государственный контракт №8308р/13099 от 31.07.2010), тема «Разработка химической технологии блокирования отверстий от прокола иглой ниточных соединений пуховой одежды для предотвращения миграции пуха» (2009-2010 гг.); выиграла грант ректората ИГТА для поддержки научных исследований, выполняемых студентами академии и их научными руководителями по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации, проект «Использование нановеществ для блокирования миграции компонентов утеплителя в швейных изделиях», 2011 г.; в настоящее время участвует в работе, выполняемой в рамках проектной части государственного задания № 11.1898.2014/К Минобрнауки России «Разработка научно-технических основ технологии наноструктурной модификации полимерно-неорганических композиционных материалов для легкой промышленности и строительной индустрии», 2014 - 2016 г.г.

В процессе выполнения диссертационной работы Елена Валерьевна опубликовала 30 печатных трудов, 4 из которых – в ВАКовских журналах «Изв. вузов. Технология текстильной промышленности», «Изв. вузов. Технология легкой промышленности» и «Дизайн. Материалы. Технология», получила 1 патент на изобретение «Способ оценки миграции пухо-перовой смеси и устройство для его осуществления». Результаты ее работы были широко апробированы на научно-исследовательских и научно-практических конференциях (Иваново, ИГТА (ИВГПУ), 2008-2015 гг.; Кострома, КГТУ, 2008-2015 гг.; Санкт-Петербург, СПГУТиД, 2008-2010, 2012, 2013, 2015 гг.; Омск, ГОУ ВПО РосЗИТЛП, 2009 и 2013; Витебск, ВГТУ, 2009, 2014, 2015; Дмитровград, ДИТУД, 2010; Уфа, УГАЭиС 2009, 2011; Москва, ИИЦ МГУДТ, 2010; Москва, Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, 2012; Москва, ФГБОУ ВПО МГУДТ, 2013-2015; Шахты, ФГБОУ ВПО ЮРГУЭС, 2013; Курск, ЮЗГУ, 2014; UTIV Turkish Textile and Clothing Sector, Бурса, Турция, 2014); на заседаниях кафедры Технология швейных изделий ИГТА (ИВГПУ) 2009-2015 гг. Основные итоги исследований внедрены в учебный процесс Текстильного института ИВГПУ для подготовки бакалавров направления подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» и магистров направления подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Елена Валерьевна всегда имела активную жизненную позицию в представлении результатов научных исследований в различных конкурсах и выставках: работа, материалы которой входят в диссертацию, удостоена ряда наград: диплом в номинации «Проектирование одежды различного назначения» в рамках проведения 3-го тура всероссийской студенческой олимпиады 2009 года (г. Владивосток, ВГУЭС); диплом 1-ой степени в номинации «Наиболее значимый практический результат» в 2009 году (г. Москва, МГУДиТ); диплом участника Инвестиционной ярмарки в 2011 году (г. Ярославль); диплом за участие в смене Зворыкинского проекта «Инновации и техническое творчество» в 2010 году в рамках всероссийского молодежного образовательного форума Селигер; диплом всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов «Дни науки» в 2009 году (г. Санкт-Петербург, СПГУТД).

Считаю, что представленная законченная научно-исследовательская работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее результаты – значимы для подготовки специалистов для швейных предприятий и актуальны для швейного производства.

Е.В. Дьяконова успешно справилась с поставленными задачами, проявила себя профессионально грамотным высококвалифицированным специалистом и вполне сложившимся научным работником. Она способна проводить самостоятельно глубокие аналитические и экспериментальные исследования, ставить и решать на высоком уровне задачи по совершенствованию техники и технологии швейного производства.

Дьяконова Елена Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор,
зав. кафедрой Технологии швейных изделий
ФГБОУ ВО Ивановский государственный
политехнический университет
г. Иваново, Шереметевский пр., 21, ауд. Г260
тел. 89109968911
e-mail: olmet07@yandex.ru

Подпись Метелевой О.В.
Проректор по научной работе
д.э.н., профессор



23.03.2016

О.В. Метелева

А.Б. Петрухин