

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора кафедры «Художественное моделирование, конструирование и технология швейных изделий» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет дизайна и технологии» (ФГБОУ ВПО «МГУДТ»)

Петросова Ирина Александровна окончила в 1998 г. Московскую государственную академию лёгкой промышленности по специальности инженер-конструктор швейных изделий, затем аспирантуру и докторантуру (декабрь 2012 г.) МГУДТ очной формы обучения. С сентября 2006 г. по апрель 2009 г. И.А. Петросова работала ассистентом кафедры «Технология швейных изделий» МГУДТ, в апреле 2009 г. избрана по конкурсу на должность старшего преподавателя, в период обучения в докторантуре работала по совместительству в должности доцента, а с января 2013 г. по настоящее время работает доцентом кафедры «Художественное моделирование, конструирование и технология швейных изделий (ХМКиТШИ)» МГУДТ. В 2007 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «Разработка бесконтактных методов исследования поверхности фигуры для проектирования одежды».

Я, Андреева Елена Георгиевна, могу охарактеризовать Ирину Александровну Петросову, как творческого ученого и креативного изобретателя, отличающегося острым интеллектом и способного создавать радикально новые научные идеи, формировать научные теории и методы их реализации на практике. В качестве преподавателя кафедры Ирина Александровна зарекомендовала себя как квалифицированный и компетентный специалист, выполняя все виды учебной работы, включая чтение лекций по дисциплинам «Конструирование одежды», «Конструирование изделий легкой промышленности», «Основы прикладной антропологии и биомеханики», руководство курсовым и дипломным проектированием, проведение лабораторных и практических занятий. Под ее руководством студенты активно участвуют в научно-технических конференциях, выставках и научно-исследовательских работах, завоеывая дипломы и другие награды. Можно отметить, такие качества И.А. Петросовой, как доброжелательность, ответственность, коммуникабельность, требовательность к себе и окружающим.

В основе научных интересов Ирины Александровны Петросовой лежат технологии точного представления внешней формы фигуры человека и проектируемых изделий в трехмерной виртуальной среде, а также методы бесконтактного изучения поверхности пространственных объектов сложной формы для анализа антропометрического, эргономического и конструктивного соответствия одежды. Результатом ее научных исследований стала диссертация, в которой представлена методология

виртуального проектирования внешней формы одежды и оценки качества проектных решений с помощью разработанной технологии трехмерного сканирования.

За время работы над диссертацией И.А. Петросова реализовала ряд своих идей в виде измерительных комплексов, методик и рекомендаций, которые были успешно апробированы и внедрены в швейной промышленности, вызвали интерес венчурных фондов и зарубежных компаний. Свои разработки Ирина Александровна сопоставляла с самыми современными тенденциями глобальной научной среды, изучая отечественные и зарубежные научные публикации и патенты. Разработки И.А. Петросовой ежегодно представляются на российских и международных научных конференциях и выставках, отмечены многочисленными наградами.

Работая над докторской диссертацией, И.А. Петросова проявила себя как инициативный, эрудированный, высококвалифицированный специалист, способный самостоятельно проводить сложные экспериментальные исследования, анализировать полученные результаты, находить инновационные решения современных научно-технических проблем.

Диссертационная работа И.А. Петросовой выполнена самостоятельно и в полном объеме, соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 № 74 (с изм. и доп. от 20.06.2011 г. и 24.09.2013), а ее автор И.А. Петросова заслуживает искомой степени доктора технических наук.

Научный консультант,
профессор кафедры ХМКиТШИ ФГБОУ ВПО «МГУДТ»
д.т.н., проф.

Андреева Е.Г.

Подпись заверяю:
проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «МГУДТ»
проф. д.т.н.



Шустов Ю.С.