

В диссертационный совет 24.2.368.02 на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный университет им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гончаровой Марии Александровны на тему: «Разработка и исследование теплозащитной одежды для промышленного альпинизма», представленной в диссертационный совет **24.2.368.02** на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности: 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности (технические науки).

Лёгкая промышленность России в текущей экономической ситуации принимает на себя технологические вызовы в части создания и применения новых материалов и изделий для обеспечения здоровья, эффективности труда работников, безопасности их жизни в холодных условиях климата. В настоящее время имеется ряд причин, не позволяющих изготовить теплозащитную одежду, которая бы подходила под специфику профессиональной деятельности промышленного альпиниста в условиях пониженных температур, в частности, при выполнении работ в состоянии виса в безопорном пространстве. Рассматриваемые в автореферате соискателя вопросы разработки научно обоснованных подходов к проектированию одежды для защиты от холода работников промышленного альпинизма, отвечающей требованиям эксплуатационного, гигиенического и экономического характера, являются актуальными.

Диссертантом обоснована актуальность выбранной темы научного исследования, сформулированы цель и основные задачи, отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методы исследования, а также положения, выносимые на защиту.

Наибольший интерес в работе представляют:

– «Программа и методика испытаний наполняющей способности несвязных композиционных утеплителей»;

– рекомендации по созданию несвязного композиционного утеплителя на основе пухоперового сырья с добавлением синтетической компоненты, где в качестве второй рекомендовано использовать чипсы, полученные из нетканого синтетического полотна методом нарезки в виде прямоугольных параллелепипедов с основанием $15 \times 15 \text{ мм}^2$ с дальнейшей аэрацией в соотношении

компонент пух/полиэстер от 90/10 до 70/30 в зависимости от условий эксплуатации;

– конструкция шорт – «самосбросов» с несвязным композиционным утеплителем, обеспечивающая тепловую защиту в тазобедренной области человеку в страховочной системе во время нахождения в безопорном пространстве, подтвержденная патентом РФ на полезную модель № 192649.

Полученные Гончаровой М.А. результаты имеют практическую значимость. Работа представляет собой профессионально выполненное, завершённое исследование. Основные результаты опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК, и прошли апробацию на научных конференциях различного уровня.

Автореферат написан на хорошем уровне, выводы конкретны и убедительны.

Диссертационная работа Гончаровой Марии Александровны на тему: «Разработка и исследование теплозащитной одежды для промышленного альпинизма» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук в соответствии с критериями, указанными в п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор – Гончарова Мария Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Отзыв подготовила:

Доцент кафедры КШИ ИВГПУ,

кандидат технических наук



Корнилович А.В.

Информация о составителе отзыва:

Адрес: 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-261

Тел: 89109867846

E-mail: ankorn-kshi@mail.ru

Подпись руки Корнилович А.В. заверяю: _____

